



**GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS**

# **EVALUACION DE LA EXPLOTACION MAXIMA SUSTENTABLE DE LOS ACUIFEROS DE LA VIª REGION**

**“Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué,  
Cachapoal y Tinguiririca”**

**INFORME TECNICO**

**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION  
DE RECURSOS HIDRICOS**

**S.D.T. N° 229**

**Santiago, Julio de 2006**



REPUBLICA DE CHILE  
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS  
 DEPTO. ADM. DE RECURSOS HIDRICOS  
 JCM/jcm



M.O.P.  
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS  
 OFICINA DE PARTES  
 RESOLUCION TRAMITADA  
 19 JUL. 2006  
 Fecha .....

REF.: Aprueba El Estudio "Evaluación De La Explotación Máxima Sustentable De Los Acuíferos de La VIª Región", Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca.

MINISTERIO DE HACIENDA  
 OFICINA DE PARTES  
 RECIBIDO

SANTIAGO, 19 JUL. 2006  
 D.G.A. N° 1158 /

CONTRALORÍA GENERAL  
 TOMA DE RAZÓN

RECEPCIÓN

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| DEPART. JURÍDICO             |  |  |
| DEPART. TR. Y REGISTRO       |  |  |
| DEPART. CONTABILIDAD         |  |  |
| SUB. DEP. C. CENTRAL         |  |  |
| SUB. DEP. E. CUENTAS         |  |  |
| SUB. DEP. C.P. Y BIENES NAC. |  |  |
| DEPART. AUDITORÍA            |  |  |
| DEPART. V.O.P., U y T        |  |  |
| SUB. DEP. MUNICIPAL          |  |  |
|                              |  |  |
|                              |  |  |

REFRENDACIÓN

REF. POR \$ \_\_\_\_\_  
 IMPUTAC. \_\_\_\_\_  
 ANOT. POR \$ \_\_\_\_\_  
 IMPUTAC. \_\_\_\_\_  
 DEDUC. DTO. \_\_\_\_\_

80966P

VISTOS : El estudio "Evaluación De La Explotación Máxima Sustentable De Los Acuíferos de La VIª Región", Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca, S.D.T. N° 229 de Julio de 2006; y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del Código de Aguas.

RESUELVO: EXENTA

- 1.- APRUEBASE el Estudio denominado "Evaluación De La Explotación Máxima Sustentable De Los Acuíferos de La VIª Región", Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca., S.D.T. N° 229 de Julio de 2006.
- 2.- COMUNIQUESE la presente resolución a los Sres. Secretarios Regionales Ministeriales de Obras Públicas de las Regiones VIª y Metropolitana, a los Departamentos de la Dirección General de Aguas y Oficinas Regionales de la Dirección General de Aguas de las Regiones VIª y Metropolitana.
- 3.- El presente estudio estará disponible en el Centro de Información de Recursos Hidricos y en la página web del Servicio [www.dga.cl](http://www.dga.cl)

ANOTESE Y COMUNIQUESE

*Carlos Brito Castro*

CARLOS BRITO CASTRO  
 Director General (S)  
 Dirección General de Aguas  
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Administración de Recursos Hidricos  
 Oficina de Partes  
 Fecha 19 JUL. 2006  
 N° Proceso .....

---

# EVALUACION DE LA EXPLOTACION MAXIMA SUSTENTABLE DE LOS ACUIFEROS DE LA VIª REGION

*Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca*

---

## **RESUMEN**

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| <b>CAPITULO I</b>   | <i>Introducción</i>               |
| <b>CAPITULO II</b>  | <i>Antecedentes Generales</i>     |
| <b>CAPITULO III</b> | <i>Modelo Acuífero Cachapoal</i>  |
| <b>CAPITULO IV</b>  | <i>Modelo Sector Tinguiririca</i> |
| <b>CAPITULO V</b>   | <i>Modelo Sector Alhue</i>        |
| <b>CAPITULO VI</b>  | <i>Conclusiones</i>               |
|                     | <i>Bibliografía</i>               |

## **ANEXOS**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ANEXO A1</b> | <i>Proyecciones de Demanda De Aguas Subterranas</i> |
| <b>ANEXO A2</b> | <i>Procedimientos de Cálculo Por Acuífero</i>       |
| <b>ANEXO A3</b> | <i>Resultados Simulaciones</i>                      |
| <b>ANEXO A4</b> | <i>Demanda De Aguas Subterranas Por Sector</i>      |

---

# **CAPITULO I**

## INTRODUCCIÓN

---

---

# CAPITULO I

## INTRODUCCIÓN

---

### 1 ASPECTOS GENERALES

El creciente desarrollo de actividades agrícolas en la VI Región, ha considerado un fuerte interés sobre los recursos hídricos subterráneos, debido a que las principales fuentes superficiales se encuentran agotadas. En este contexto, la DGA decidió estudiar a escala regional, los principales acuíferos de la VI región y confeccionó el estudio SDT N°209 “EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS DE LA VIª REGIÓN, Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca” (Octubre, 2005). En este estudio se utilizó un modelo numérico en Visual MODFLOW, desarrollado por DICTUC S.A. para la DGA, que permitió evaluar una demanda equivalente a Junio de 2004.

Debido a la necesidad de actualizar dicho estudio, la DGA, encargó a la División de Recursos Hídricos y Medio Ambiente del Departamento de Ingeniería Civil, de la Universidad de Chile, realizar una actualización del modelo, con el fin de evaluar la demanda vigente al 30 de Junio del 2005 y además determinar las extracciones máximas que se pueden permitir en cada sector acuífero de tal manera de cumplir con ciertos criterios establecidos por la DGA.

En el presente informe corresponde a una operación y actualización del modelo de la VI Región, en que todos los parámetros de entrada son los que se describen detalladamente en el informe técnico SDT 209 “EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS DE LA VIª REGIÓN, Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca” (Octubre, 2005). En este informe se detallan todos los resultados obtenidos luego de operar el modelo, así como los procedimientos y supuestos realizados para el cumplimiento de los objetivos planteados.

### 2 OBJETIVOS

Operar el modelo de aguas subterráneas de la VI región, específicamente de los acuíferos de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca para un escenario de explotación neta equivalente a la demanda vigente al 30 de Junio del 2005. De esta operación se obtienen resultados de balances de flujo, se analiza la interacción río – acuífero para cada uno de los sectores definidos, y finalmente se analiza una serie de criterios cuantitativos que consisten en una interpretación de la Resolución DGA 341 para determinar el caudal de explotación sustentable o demanda máxima posible de extraer de cada uno de los sectores.

Evaluar distintos escenarios de demanda (con un horizonte de 50 años), los que se plantean siguiendo el patrón de demanda histórico del sector correspondiente. En base a estos escenarios, se analiza para cada sector cual es el caudal máximo que se puede extraer, tal que se cumplan los criterios cuantitativos establecidos.

---

# **CAPITULO II**

ANTECEDENTES PREVIOS

---

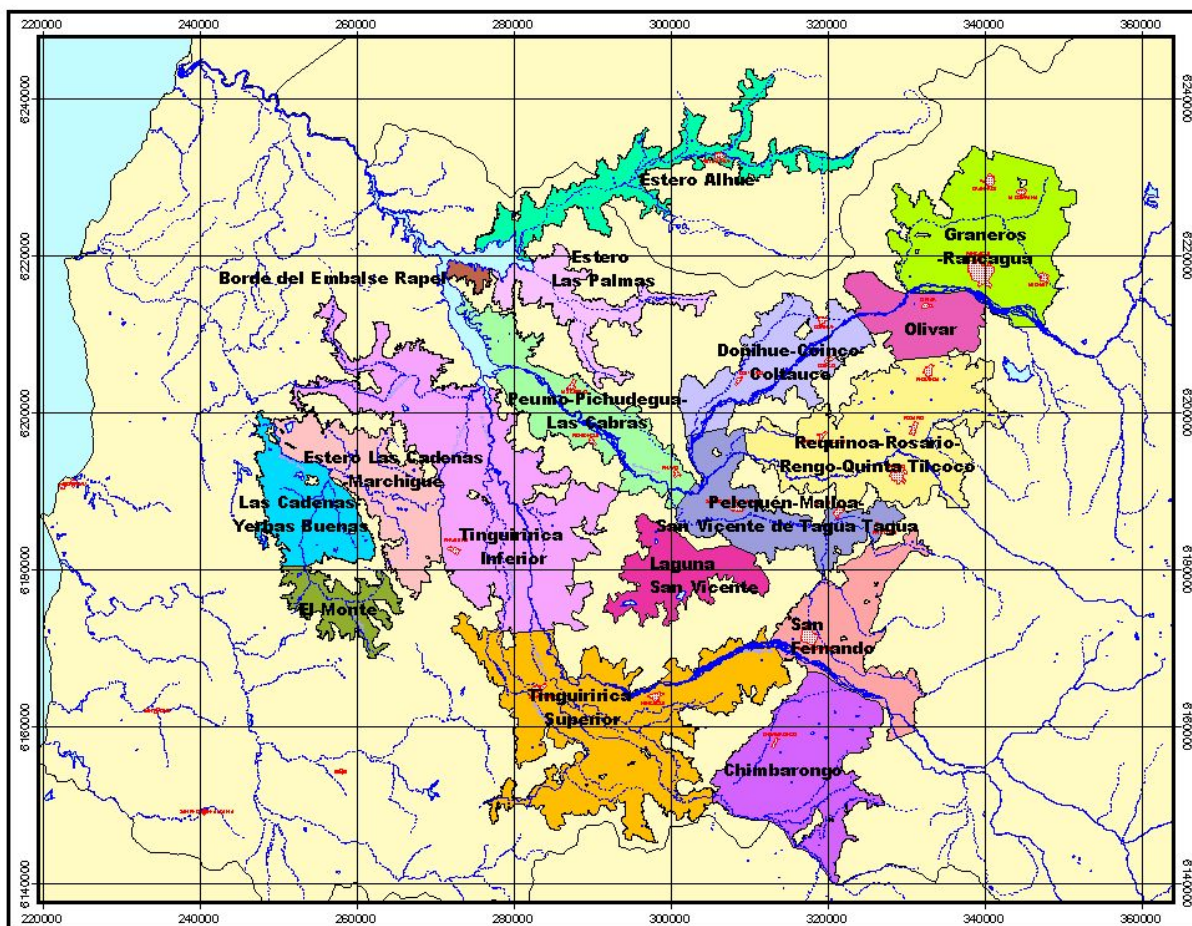
# CAPITULO II

## ANTECEDENTES PRELIMINARES

### 1 ZONA DE ESTUDIO

El área de interés del estudio se concentra básicamente en las cuencas de los ríos Cachapoal y Tinguiririca, desde su desembocadura en el embalse Rapel hacia aguas arriba, hasta donde dichos cursos superficiales dejan el bloque preandino e ingresan al valle longitudinal central, es decir sus sectores medios y bajos.

**Figura 1**  
**Sectorización de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca**





La cuenca del estero Alhué, que nace en la cordillera de la Costa, y hasta su desembocadura en el embalse Rapel, también ha sido considerada en este estudio.

En el informe técnico SDT 209 se definió una serie de sectores hidrogeológicos de interés asociados a los valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca, en base a criterios hidrogeológicos, hidrológicos, geomorfológicos y de modelación numérica, que se muestran en la Figura 1.

La ubicación específica de cada uno de los sectores que se muestran en la Figura 1, se describen en la Tabla 1.

**Tabla 1**  
**Ubicación de los Sectores Acuíferos de la VI Región**

| <b>VALLE DEL ESTERO ALHUE</b>                  |   |
|--|---|
| <b>SECTOR</b>                                  | <b>DESCRIPCION</b>  |
| Embalse Rapel                                  | Este sector corresponde al borde sur del embalse Rapel. No presenta flujos superficiales.   |
| Las Palmas                                     | Este sector acuífero está asociado a la cuenca del estero Las Palmas.   |
| Alhué  | Este sector corresponde al relleno acuífero asociado al estero Alhué hasta la desembocadura al embalse Rapel.   |
| <b>VALLE DEL RIO CACHAPOAL</b>                 |   |
| <b>SECTOR</b>                                  | <b>DESCRIPCION</b>  |
| Graneros – Rancagua                            | Este sector se ubica en la parte alta del relleno acuífero del Cachapoal, es decir, al norte del río del río Cachapoal entre las localidades de Graneros y Rancagua.  |
| Olivar   | Este sector se encuentra asociado a la localidad de Olivar y se ubica al sur de la localidad de Rancagua. La localidad de Olivar está delimitada superiormente por el río Cachapoal y termina aguas arriba de la división del valle hacia Doñihue y Requinoa. |
| Doñihue - Coinco – Coltauco                    | Este sector, que se compone de las localidades de Doñihue, Coinco y Coltauco. Sus principales fuentes superficiales son el curso intermedio del Cachapoal y el Estero Idahue.   |
| Requinoa – Rosario - Rengo - Quinta de Tilcoco | Este sector, que se compone de las localidades de Requinoa, Rosario, Rengo y Quinta de Tilcoco. Este sector está asociado a la cuenca del río Claro.  |
| Pelequén - Malloa - San Vicente de Tagua Tagua | Este sector, que se compone de las localidades de Pelequén, Malloa y San Vicente de Tagua Tagua. La cuenca del estero Zamorano es el principal aporte superficial.  |
| Peumo - Pichidegua - Las Cabras                | Este sector que se ubica el parte inferior del río Cachapoal, se compone de las localidades de Peumo, Pichidegua y Las Cabras y representa la descarga del valle hacia el embalse Rapel.  |

**Tabla 1**  
**Ubicación de los Sectores Acuíferos de la VI Región (Continuación)**

| VALLE DEL RIO TINGUIRIRICA  |   |
|-----------------------------|---|
| SECTOR                      | DESCRIPCION   |
| Tinguiririca Superior       | Este sector corresponde a la parte intermedia del río Tinguiririca. Se encuentra delimitado superiormente aguas debajo de la localidad de San Fernando por el lado del río Tinguiririca y por el embalse Convento viejo por el lado del estero Chimbarongo. Su descarga se produce aguas abajo de la localidad de Santa Cruz. |
| Tinguiririca Inferior       | Este sector corresponde a la parte baja del curso del río Tinguiririca y su desembocadura al embalse Rapel. Se encuentra delimitado superiormente por la zona del Tinguiririca Superior.  |
| San Fernando                | Este sector corresponde a la parte alta del río Tinguiririca, aguas arriba de la localidad de San Fernando. Entre los cursos superficiales se le asocia la parte alta del río Tinguiririca y el estero Antivero.  |
| Chimbarongo                 | Este sector corresponde a la localidad de Chimbarongo y se encuentra aguas arriba del embalse Convento Viejo.   |
| El Monte                    | Este sector corresponde al estero El Monte.   |
| Las Cadenas – Yerbas Buenas | Este corresponde a la zona del estero Las Cadenas aguas abajo del estero El Monte y abarca la cuenca aportante del estero Yerbas Buenas. Su límite inferior corresponde al estero Las Rosas.  |
| Las Cadenas – Marchigue     | Este corresponde al relleno asociado al estero Las Cadenas entre el estero la Rosa y la Confluencia del estero las Cadenas con el estero Peralillo.   |
| Laguna San Vicente          | Este sector se ubica al sur de la localidad de San Vicente de Tagua Tagua y se encuentra asociado a la Laguna San Vicente   |

## 2 CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD DEL ACUÍFERO

### 2.1 Criterios de Sustentabilidad Sectores Acuíferos Abiertos

Con respecto a los sectores abiertos, los criterios de cierre utilizados y la forma en que se llevaron a cabo, se detallan a continuación.

- Criterio 1: Descensos sostenibles en el tiempo a nivel de acuífero. Es decir, los descensos deben estar estabilizados para una operación de 50 años del sistema. Esta estabilización de niveles debe ser respaldada por una recarga suficiente que ingresa al volumen de control (recarga superficial, infiltración desde el río, aporte de flujos de agua subterránea de acuíferos superiores, etc.).

*Para poder concretar este criterio, se consideró que un descenso sostenible es aquel no mayor a 1[m] en los últimos 20 años de los escenarios planteados (50 años de simulación).*

- Criterio 2: La evaluación de la interacción entre aguas superficiales (ríos, vertientes, etc.) y aguas subterráneas debe ser despreciable, de tal forma de no afectar los recursos superficiales ya comprometidos. El grado de interacción (recursos inducidos sobre fuentes superficiales comparado con una situación de régimen natural) debe ser menor que 10% de los flujos superficiales pasantes en cada una de las zonas, evaluados como el caudal promedio anual de 85% de probabilidad de excedencia.
- Criterio 3: Verificar que el aumento de extracciones desde un sector no afecte la disponibilidad sustentable desde otro sector aguas abajo.

*El cumplimiento de este criterio estará dado porque ninguno de los sectores abiertos en que se aumente la demanda provoque el no cumplimiento de los criterios para los otros sectores abiertos, o para los sectores cerrados (dichos criterios para los sectores cerrados se especifican en el siguiente punto).*

- Criterio 4: Para cada sector hidrogeológico, el modelo debe permitir una extracción mínima de un 95% del caudal ingresado como demanda y la oferta estará dada por el caudal de los pozos que el modelo indica que son factibles de obtener.
- Criterio 5: En cada sector hidrogeológico no debe haber más de un 5% de pozos desconectados o colgados. En caso contrario el sector quedará cerrado. Esta condición apunta a respetar derechos de terceros sin importar la cantidad que extraiga cada pozo.

## **2.2 Criterios de Sustentabilidad Sectores Acuíferos Cerrados**

Los criterios a utilizar para estos sectores cerrados son los siguientes:

- Criterio 1: Los descensos en los últimos 20 años no podrán variar en más de un 10%, con respecto a los valores obtenidos en la situación designada como base (cada vez que se cierre un sector, esta simulación pasará a ser la nueva situación base en lo que respecta a las comparaciones de los descensos, así como también de los otros criterios), si esto se produce, aquel sector abierto que provoque dicho descenso, deberá ser cerrado.
- Criterio 2: La interferencia río acuífero se trabajará en porcentajes enteros, de tal manera, de que ésta puede aumentar entre cada simulación, pero para los sectores cerrados no se podrá pasar al entero siguiente, si esto sucede, el sector abierto que provoque este aumento deberá cerrarse.
- Criterio 3: Para la satisfacción de la demanda se utilizará el mismo criterio que para la interferencia.
- Criterio 4: Con respecto a los pozos secos si en uno de los sectores cerrados, se seca un nuevo pozo, se deberá cerrar aquel sector (abierto) en que se aumentó la demanda y que provocó este nuevo pozo seco en el sector cerrado.

## **3 RESULTADOS DE LA OPERACIÓN DEL MODELO PARA LA SITUACIÓN DE DEMANDA A JUNIO DEL 2004 (DGA)**

La Tabla 2 resume la disponibilidad de aguas subterráneas para los valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca, determinada en el informe técnico SDT 209, para cada uno de los sectores acuíferos. Este valor de disponibilidad se encuentra expresado en términos de la explotación neta previsible de los usos de agua subterránea. Por otro lado se indica el estado final de cada sector. Si el estado final es abierto, es un indicador de que después de avanzar hasta el caudal establecido, el sector podría satisfacer una demanda mayor, pero queda sujeta a una posterior evaluación. Por otro lado, si el sector se encuentra cerrado, es un indicador de que el sector acuífero, luego de entregar toda su oferta, no podrá satisfacer futuras demandas.

**Tabla 2**  
**Disponibilidad de Aguas Subterráneas de los Sectores Acuíferos de la VI Región**

| <b>VALLE DEL ESTERO ALHUE</b>                  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| <b>SECTOR</b>                                  | <b>EXPLORACION NETA PREVISIBLE [m³/s]</b> | <b>ESTADO FINAL</b> |
| Embalse Rapel                                  | 0,014                                     | Abierto             |
| Las Palmas                                     | 0,036                                     | Abierto             |
| Alhué  | 0,880                                     | Cerrado             |
| <b>VALLE DEL RIO CACHAPOAL</b>                 |   |                     |
| <b>SECTOR</b>                                  | <b>EXPLORACION NETA PREVISIBLE [m³/s]</b> | <b>ESTADO FINAL</b> |
| Graneros – Rancagua                            | 1,570                                     | Cerrado             |
| Olivar   | 0,560                                     | Abierto             |
| Doñihue - Coinco – Coltauco                    | 0,400                                     | Abierto             |
| Requinoa – Rosario - Rengo - Quinta de Tilcoco | 1,690                                     | Cerrado             |
| Pelequén - Malloa - San Vicente de Tagua Tagua | 1,020                                     | Cerrado             |
| Peumo - Pichidegua - Las Cabras                | 0,670                                     | Abierto             |
| Laguna San Vicente                             | 0,520                                     | Cerrado             |
| <b>VALLE DEL RIO TINGUIRIRICA</b>              |   |                     |
| <b>SECTOR</b>                                  | <b>EXPLORACION NETA PREVISIBLE [m³/s]</b> | <b>ESTADO FINAL</b> |
| Tinguiririca Superior                          | 1,110                                     | Abierto             |
| Tinguiririca Inferior                          | 1,410                                     | Abierto             |
| San Fernando                                   | 0,880                                     | Abierto             |
| Chimbarongo                                    | 0,340                                     | Abierto             |
| El Monte                                       | 0,040                                     | Abierto             |
| Las Cadenas – Yervas Buenas                    | 0,030                                     | Abierto             |
| Las Cadenas – Marchigue                        | 0,800                                     | Cerrado             |

#### **4 METODOLOGÍA**

Para cada uno de los sistemas acuíferos modelados (Cachapoal, Tinguiririca y Alhué), la metodología utilizada fue básicamente la misma (el detalle de ésta se puede ver en el Anexo A2), lo que en síntesis se describe a continuación.

Como primer paso, se realizaron algunos ajustes a los sectores acuíferos definidos en el modelo original para cada uno de los sistemas, estos ajustes se refieren a límites, más naturales (no tan geométricos), entre cada sector.

Se incorporaron nuevas cotas de terreno en cada uno de los sistemas acuíferos, disponibles del modelo anterior.

Posteriormente en cada modelo se obtuvo una nueva condición inicial (redefinida por los cambios recién mencionados), la que corresponde a las curvas equipotenciales resultantes de la calibración de los modelos en régimen permanente, a esta condición se le denominó “Régimen Natural”.

A continuación de esto, para cada sistema acuífero, se realizó un análisis de los pozos de extracción, con el fin de eliminar aquéllos cuyas solicitudes estuvieran denegadas, y para

redistribuir porcentualmente (entre los demás pozos) los caudales de extracción de aquellos pozos que quedaran fuera del área de modelación contemplada para cada sistema. Cabe destacar además, que aquellos pozos que aparecían bajo la misma solicitud, y por lo tanto el caudal total se asignaba a uno solo de ellos, se optó por no incluirlos en el modelo, éstos serían representados por el pozo en el que se concentraban todos los caudales.

Luego de esto, se procedió a cumplir el primero de los objetivos, es decir, operar el modelo de cada uno de los sistemas para un escenario de explotación neta correspondiente a la demanda vigente al 30 de Junio del 2005, a esta condición se le denominó "Situación Base 2005". Los resultados de esta operación fueron analizados con el fin de determinar si se cumplían los criterios de sustentabilidad planteados.

Posteriormente a esto, se procedió a ejecutar el segundo objetivo planteado en este estudio, es decir, evaluar distintos escenarios de demanda (con un horizonte de 50 años), los que se plantean siguiendo el patrón de demanda histórico del sector correspondiente (procedimiento de proyección de demandas se puede ver en el Anexo A1), a cada uno de estos escenarios se les denominó "Simulación XX". Y en base a estos escenarios, se analizó para cada sector cual es el caudal máximo que se puede extraer, tal que se cumplan los criterios de sustentabilidad, dado que los demás sectores modifican de igual manera sus respectivas demandas.

Con el fin de facilitar la determinación del cumplimiento de los criterios, tanto para las situaciones base, como para las distintas simulaciones realizadas, se crearon algunas rutinas en MATLAB que permitieron exportar y operar de manera rápida los resultados generados por el programa.

---

# **CAPITULO III**

ACUÍFERO CACHAPOAL

---

---

# CAPITULO III

## ACUÍFERO CACHAPOAL

---

### 1 INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo del Informe Final de la Operación de los Modelos de Aguas Subterráneas se entrega la información de entrada al modelo (número de pozos, demandas, etc.) así como los resultados obtenidos para el modelo del acuífero Cachapoal para la situación de demanda a Junio del 2005 y para las Simulaciones. Dentro de estos resultados se incluyen los balances de flujo, descensos, pozos secos, interferencia río-acuífero, así como también la evaluación del cumplimiento de los criterios de sustentabilidad impuestos para la operación de los sistemas acuíferos.

### 2 SECTORES DE BALANCE DE FLUJO

Para estimar las entradas y salidas de flujos del sistema acuífero asociado al río Cachapoal se definieron siete sectores de balance. Los sectores propiamente definidos son los siguientes.

- Sector 1: Codegua.
- Sector 2: Graneros - Rancagua.
- Sector 3: Olivar.
- Sector 4: Doñihue – Coinco – Coltauco.
- Sector 5: Requinoa – Rosario – Rengo – Quinta de Tilcoco.
- Sector 6: Pelequén – Malloa – San Vicente de Tagua Tagua.
- Sector 7: Peumo – Pichidegua – Las Cabras.

La distribución espacial de los 7 sectores nombrados previamente se muestra en la Figura 1. El sector de Codegua, si bien ha sido modelado, no será considerado en el análisis debido a que pertenece a la cuenca del Maipo.

### 3 ANTECEDENTES PREVIOS

En base a los antecedentes de demanda correspondiente a las solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas de la DGA, se tiene la siguiente información con respecto a los pozos presentes en el sistema acuífero y las demanda para la situación a Junio del 2005.

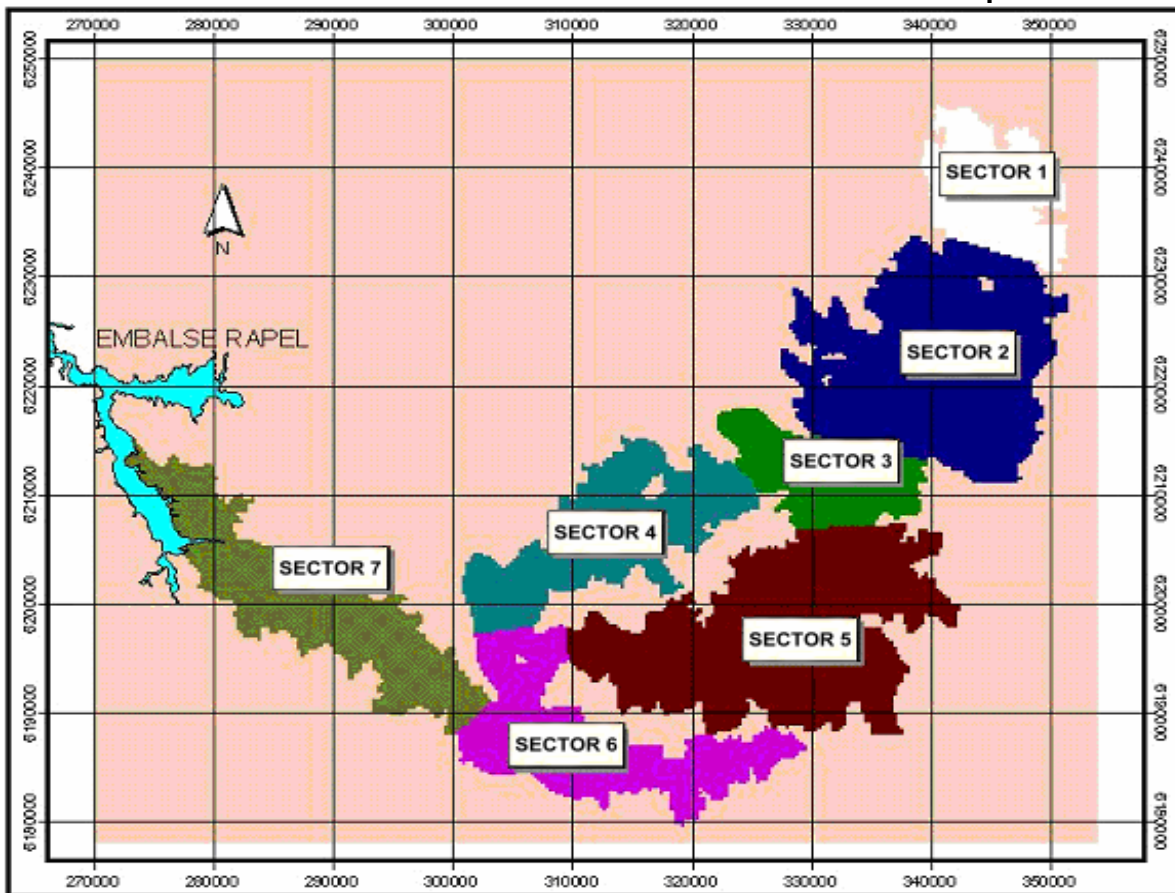
El número de pozos de bombeo para cada sector no incluye aquellos eliminados por aparecer como denegados en el listado, y tampoco incluye aquellos pozos que quedan fuera del área activa de modelación.

Es importante destacar que el sector Laguna San Vicente no está incluido dentro del modelo, su disponibilidad fue determinada desde un análisis de recarga en el informe técnico SDT 209, Octubre de 2005.

**Tabla 1**  
**Explotación neta previsible 2005 y N° de Pozos de Bombeo**

| SECTOR   | N° POZOS DE BOMBEO | EXPLORACION NETA PREVISIBLE 2005 [m <sup>3</sup> /s] |
|--|--------------------|--|
| Graneros - Rancagua                            | 125                | 1,570  |
| Olivar   | 41                 | 0,624  |
| Dofihue - Coinco - Coltauco                    | 30                 | 0,426  |
| Requinoa - Rosario - Rengo - Quinta de Tilcoco | 121                | 1,690  |
| Pelequén - Malloa - San Vicente de Tagua Tagua | 67                 | 1,020  |
| Peumo - Pichidegua - Las Cabras                | 77                 | 0,770  |
| Laguna San Vicente                             | ---                | 0,520  |

**Figura 1**  
**Sectores de Balance Modelados en la Cuenca del Río Cachapoal**





## 4 RÉGIMEN NATURAL

El escenario de régimen natural corresponde a los resultados obtenidos en el proceso de calibración del modelo (Informe Técnico SDT 209, Octubre de 2005). Este escenario representa una situación histórica en que las extracciones se suponen despreciables en el sistema. En este caso, se evalúa un escenario de equilibrio, en régimen permanente donde sólo interactúan las recargas y descargas por fuentes superficiales.

Es importante mencionar que este Régimen Natural sirve como comparación para determinar la interacción río-acuífero (cuya evaluación se explicará en la siguiente sección), por lo que los resultados de los Balances de Flujo son de mucha importancia.

El balance de flujo total de este sistema acuífero (el desagregado por sector se puede ver en conjunto con los de la Situación Base 2005), es el siguiente:

**Tabla 2**  
**Balance de Flujos, Calibración Situación Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m<sup>3</sup>/s)</b>     |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Borde Constante                       | 2,40         |
| Recarga Lateral                       | 2,33         |
| Recarga Superficial                   | 2,40         |
| Ríos y Esteros                        | 6,02         |
| Flujo Subterráneo desde Codegua       | 0,15         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>13,30</b> |
| <b>SALIDAS (m<sup>3</sup>/s)</b>      |              |
| Ríos y Esteros                        | 13,10        |
| Descarga Subterránea al Embalse Rapel | 0,23         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>13,33</b> |

NOTA: EL SECTOR 1, AGOSTURA – CODEGUA SE EXCLUYE DEL BALANCE

## 5 RESULTADOS ESCENARIO DEMANDA EQUIVALENTE A JUNIO DEL 2005

A continuación se entregan los resultados obtenidos de la operación del modelo para el acuífero Cachapoal, para una demanda equivalente a junio de 2005. El resumen de todos estos resultados se puede ver en el Anexo A3, así como el detalle de los procedimientos se puede ver en el Anexo A2.

### 5.1 Balances de Flujo

En las Tablas 3 a 8 se muestran los balances volumétricos para el escenario de la demanda equivalente a junio de 2005 (situación base 2005) y se compara con el régimen natural del acuífero.

**Tabla 3**  
**Balance de Flujos Sector 2, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,12                      |
| Borde Constante        | 2,28                   | 2,43                      |
| Pozos                  | 0,50                   | 0,49                      |
| Recarga                | 0,52                   | 0,52                      |
| Ríos y Esteros         | 3,85                   | 3,86                      |
| Zona 1 a 2             | 0,15                   | 0,24                      |
| Zona 3 a 2             | 0,14                   | 0,12                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>7,44</b>            | <b>7,77</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 1,57                      |
| Ríos y Esteros         | 0,04                   | 0,00                      |
| Zona 2 a 1             | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 2 a 3             | 7,41                   | 6,21                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>7,45</b>            | <b>7,78</b>               |

**Tabla 4**  
**Balance de Flujos Sector 3, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,01                      |
| Pozos                  | 0,09                   | 0,09                      |
| Recarga                | 0,19                   | 0,19                      |
| Ríos y Esteros         | 0,85                   | 1,14                      |
| Zona 2 a 3             | 7,41                   | 6,21                      |
| Zona 4 a 3             | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 5 a 3             | 0,02                   | 0,01                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>8,56</b>            | <b>7,65</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,62                      |
| Ríos y Esteros         | 1,10                   | 0,47                      |
| Zona 3 a 2             | 0,14                   | 0,12                      |
| Zona 3 a 4             | 1,49                   | 1,41                      |
| Zona 3 a 5             | 5,84                   | 5,04                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>8,57</b>            | <b>7,66</b>               |

**Tabla 5**  
**Balance de Flujos Sector 4, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                  | 0,38                   | 0,37                      |
| Recarga                | 0,34                   | 0,34                      |
| Ríos y Esteros         | 0,56                   | 0,73                      |
| Zona 3 a 4             | 1,49                   | 1,41                      |
| Zona 6 a 4             | 0,04                   | 0,04                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>2,81</b>            | <b>2,88</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,42                      |
| Ríos y Esteros         | 1,87                   | 1,51                      |
| Zona 4 a 3             | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 4 a 6             | 0,94                   | 0,95                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>2,81</b>            | <b>2,88</b>               |

**Tabla 6**  
**Balance de Flujos Sector 5, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,02                      |
| Borde Constante        | 0,12                   | 0,12                      |
| Pozos                  | 0,35                   | 0,34                      |
| Recarga                | 0,65                   | 0,65                      |
| Ríos y Esteros         | 0,20                   | 0,44                      |
| Zona 3 a 5             | 5,84                   | 5,04                      |
| Zona 3 a 6             | 0,00                   | 0,00                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>7,15</b>            | <b>6,61</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 1,63                      |
| Ríos y Esteros         | 6,25                   | 3,97                      |
| Zona 5 a 3             | 0,02                   | 0,01                      |
| Zona 5 a 6             | 0,87                   | 1,02                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>7,15</b>            | <b>6,62</b>               |

**Tabla 7**  
**Balance de Flujos Sector 6, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,03                      |
| Pozos                  | 0,75                   | 0,74                      |
| Recarga                | 0,34                   | 0,34                      |
| Ríos y Esteros         | 0,13                   | 0,17                      |
| Zona 4 a 6             | 0,94                   | 0,95                      |
| Zona 5 a 6             | 0,87                   | 1,02                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>3,03</b>            | <b>3,24</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 1,03                      |
| Ríos y Esteros         | 2,46                   | 1,72                      |
| Zona 6 a 4             | 0,04                   | 0,04                      |
| Zona 6 a 5             | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 6 a 7             | 0,55                   | 0,45                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>3,05</b>            | <b>3,25</b>               |

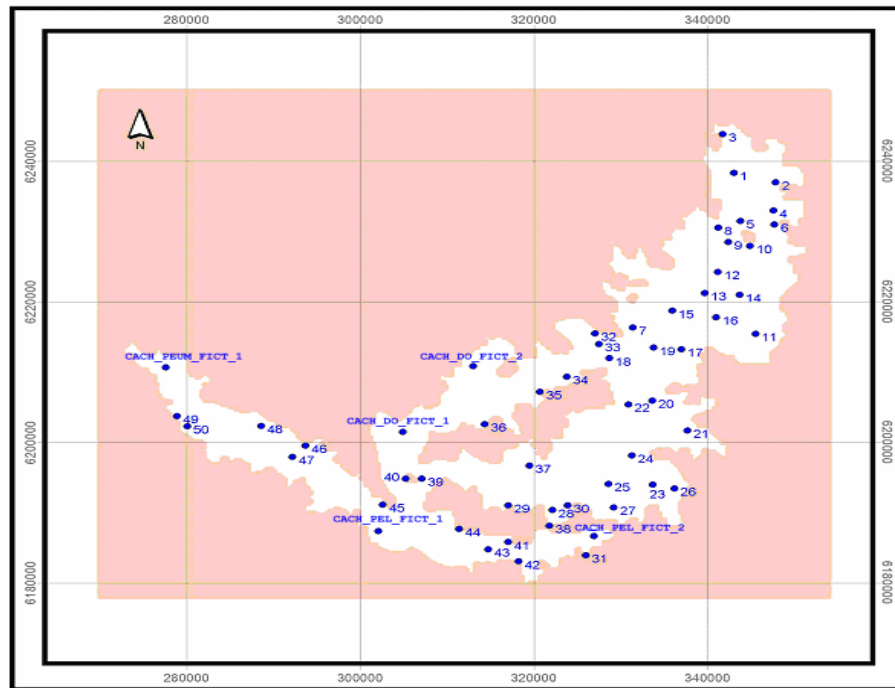
**Tabla 8**  
**Balance de Flujos Sector 7, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,01                      |
| Pozos                  | 0,27                   | 0,27                      |
| Recarga                | 0,36                   | 0,36                      |
| Ríos y Esteros         | 0,43                   | 0,76                      |
| Zona 6 a 7             | 0,55                   | 0,45                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>1,62</b>            | <b>1,85</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante        | 0,23                   | 0,21                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,75                      |
| Ríos y Esteros         | 1,39                   | 0,89                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>1,62</b>            | <b>1,85</b>               |

## 5.2 Descensos

Para analizar el descenso del nivel de la napa se seleccionaron algunos pozos de observación representativos de los distintos sectores del acuífero. La ubicación de esos pozos se ve a continuación (según los números se pueden identificar en las tablas que siguen).

**Figura 2**  
**Ubicación de Pozos de Observación Analizados**



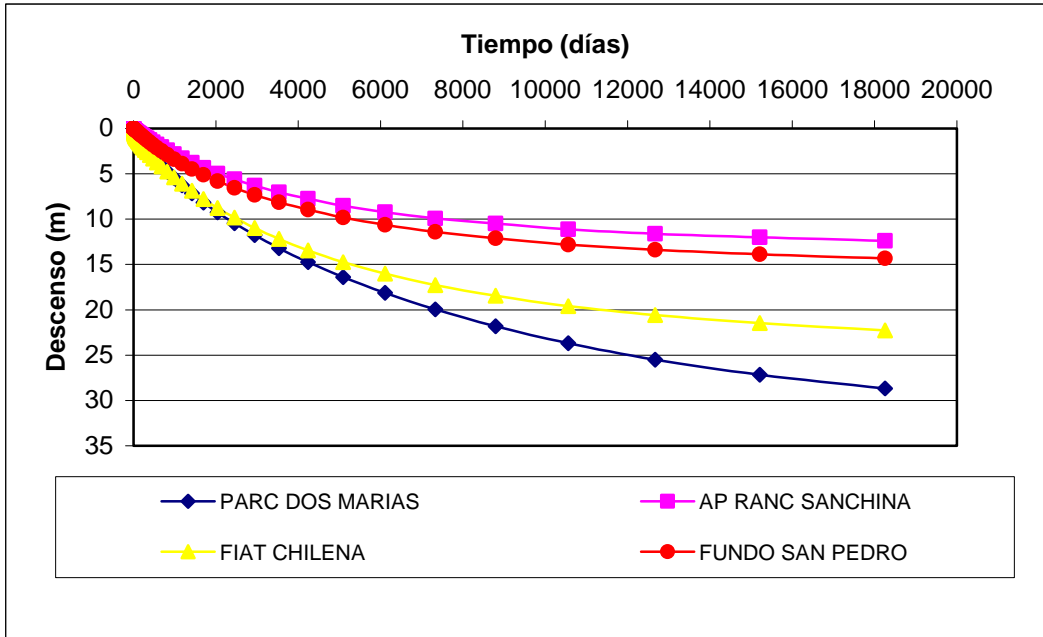
En este caso, se evaluó el descenso en los últimos 20 años, para ello se determinó una tasa entre los valores de descenso que calcula el programa, el cual según las discretizaciones de tiempo permite calcular una tasa para aproximadamente 21 años (entre 10560,491 días y 18250 días) para cada pozo de observación (lo que en las tablas siguientes aparece con el nombre de Descenso), lo que luego multiplicado por 20, da el descenso total en los mencionados años (Descenso en 20 años). En este caso, se busca verificar que la tasa de descensos sea inferior a los 5 cm/año, o el equivalente, que los descensos en 20 años no superen 1m.

A continuación se muestran los descensos en 20 años (tablas) y los descensos totales (gráficos), en los 50 años de escenario, para cada sector del sistema acuífero.

**Tabla 9**  
**Descensos en 20 años Sector 2**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 5 Parcela Las Dos Marías        | 0,2360           | 4,7198                  |
| 11 AP Rancagua Sanchina         | 0,0602           | 1,2034                  |
| 12 Fiat Chilena                 | 0,1256           | 2,5124                  |
| 15 Fundo San Pedro              | 0,0715           | 1,4302                  |

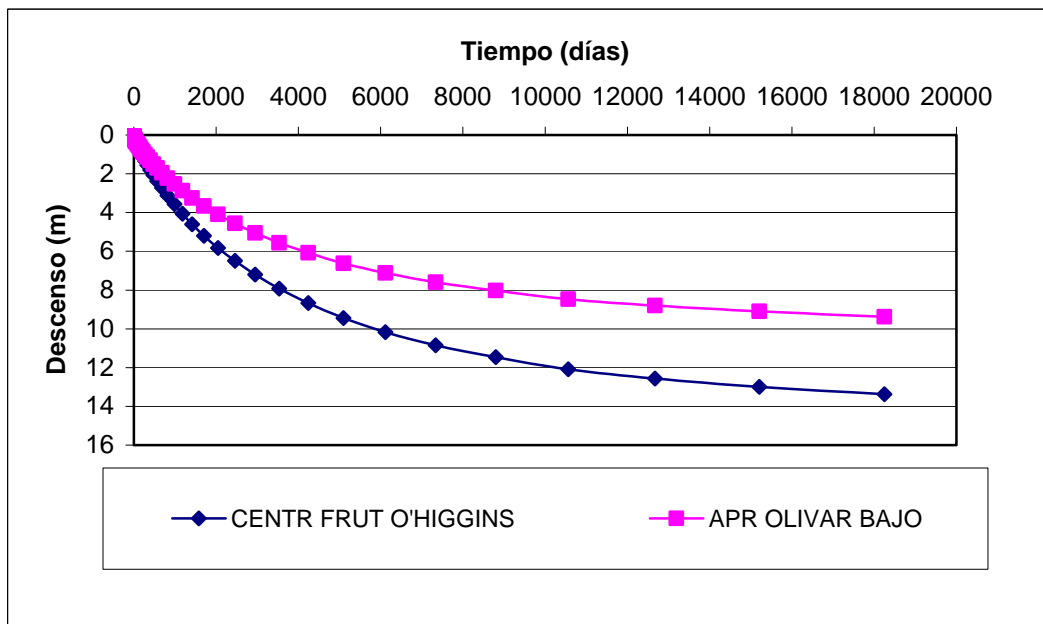
**Figura 3**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 2**



**Tabla 10**  
**Descensos en 20 años Sector 3**

| Pozos de Observación Analizados      | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|
| 17 Centro Frutícola O'Higgins        | 0,0612           | 1,2239                  |
| 18 APR Olivar Bajo - Rincón del Abra | 0,0429           | 0,8589                  |

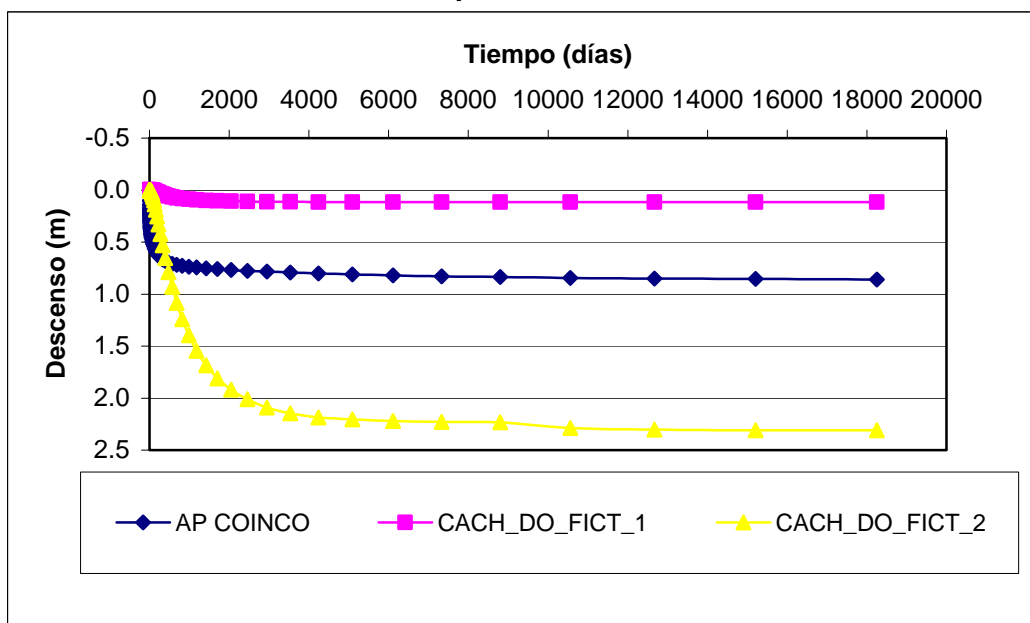
**Figura 4**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 3**



**Tabla 11**  
**Descensos en 20 años Sector 4**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 35 AP Coinco                    | 0,0008           | 0,0156                  |
| CACH_DO_FICT_1                  | 0,0000           | 0,0004                  |
| CACH_DO_FICT_2                  | 0,0011           | 0,0218                  |

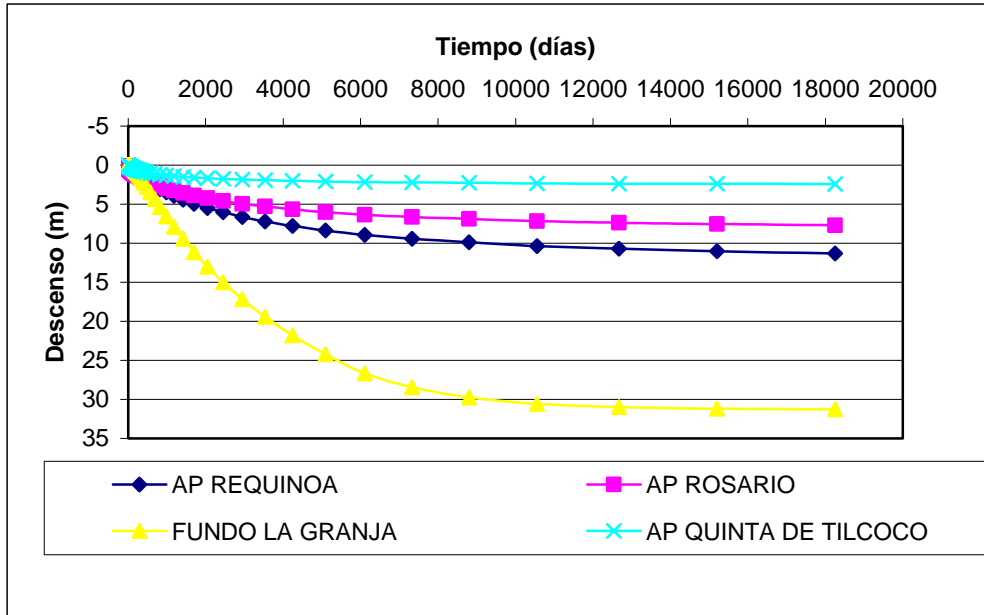
**Figura 5**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 4**



**Tabla 12**  
**Descensos en 20 años Sector 5**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 20 AP Requínoa                  | 0,0444           | 0,8871                  |
| 24 AP Rosario                   | 0,0250           | 0,4992                  |
| 27 Fundo La Granja              | 0,0330           | 0,6596                  |
| 37 AP Quinta de Tilcoco         | 0,0049           | 0,0984                  |

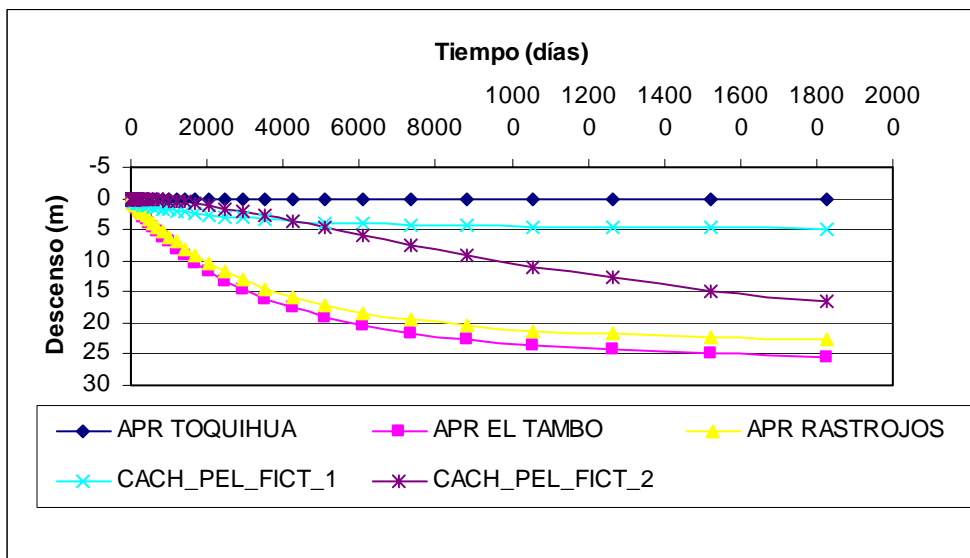
**Figura 6**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 5**



**Tabla 13**  
**Descensos en 20 años Sector 6**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 40 APR Toquihua                 | 0,0001           | 0,0018                  |
| 42 APR El Tambo                 | 0,0817           | 1,6346                  |
| 43 APR Rastrojos                | 0,0678           | 1,3565                  |
| CACH_PEL_FICT_1                 | 0,0108           | 0,2151                  |
| CACH_PEL_FICT_2                 | 0,2728           | 5,4566                  |

**Figura 7**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 6**

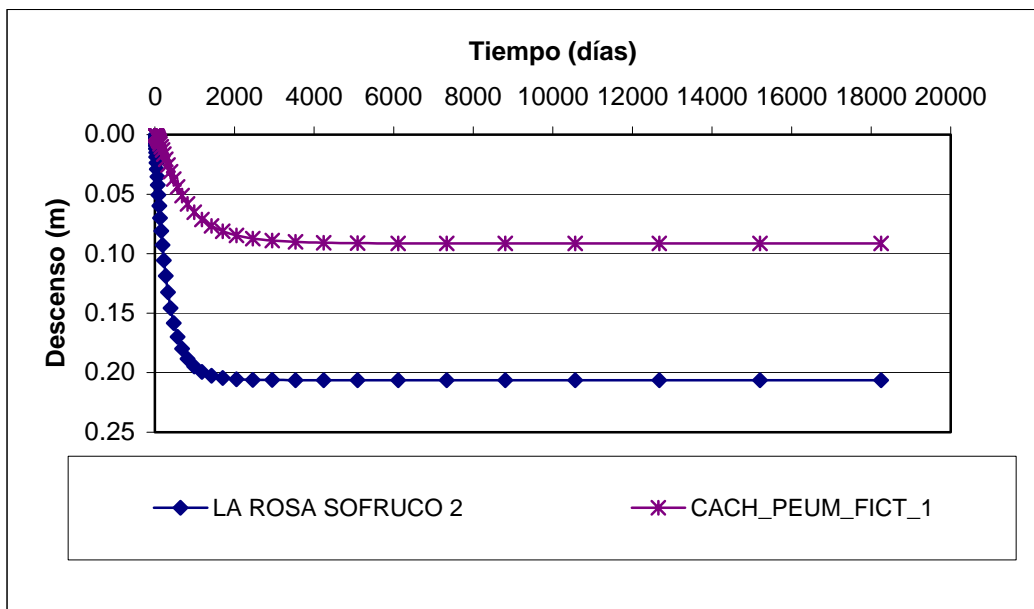




**Tabla 14**  
**Descensos en 20 años Sector 7**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 47 La Rosa Sofruco 2            | 0,0000           | 0,0000                  |
| CACH_PEUM_FICT_1                | 0,0000           | 0,0000                  |

**Figura 8**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 7**



Como se puede ver de los resultados recién expuestos, de los sectores abiertos, el único que se excede en los descensos (criterio 1 para sectores abiertos), es el sector 3. Para los sectores cerrados, no hay problemas si los descensos son mayores a 1 [m], solo hay que preocuparse de que en las simulaciones se cumpla el criterio 1 para sectores cerrados. Cabe destacar que para dichos sectores que ya están cerrados la comparación para determinar el cumplimiento del mencionado criterio, se hará con respecto a esta situación base 2005.

### 5.3 Interacción Río Acuífero

Sea  $Q_R$  el caudal neto de afloramiento o infiltración al tramo de río en régimen natural, para una zona de balance cualquiera, definido como la diferencia entre el caudal de afloramiento  $Q_{Af}$  menos el caudal de infiltración  $Q_{Inf}$ .

$$Q_R = Q_{Af} - Q_{Inf} \quad (1)$$

El signo positivo indica afloramiento neto en el volumen de control y el signo negativo indica infiltración neta en el volumen de control.

Bajo la operación del sistema, el caudal neto de afloramiento e infiltración sufre variaciones, ya que dentro de la zona de balance, aquellas zonas de afloramiento se ven disminuidas por los descensos generados en la zona e incluso pueden pasar a ser zonas de infiltración si los

niveles del acuífero bajan a tal punto que quedan por debajo del nivel del río. En el caso de las zonas de infiltración estas pueden verse incrementadas ya que los descensos aumentan el gradiente hidráulico entre el río y el acuífero, lo que se traduce en un aumento del flujo de infiltración desde el río hacia el agua subterránea en el acuífero adyacente.

$$Q_R^* = (Q_{Af} - \text{Deja de Aflorar}) - (Q_{Inf} + \text{Aumento Inf}) \quad (2)$$

La expresión (2) es posible ordenarla de la siguiente forma:

$$Q_R^* = (Q_{Af} - Q_{Inf}) - (\text{Deja de Aflorar} + \text{Aumento Inf}) \quad (3)$$

Finalmente, el caudal neto de afloramiento o infiltración  $Q_R^*$  sobre el río bajo la operación del sistema está dado por la expresión (4) donde  $Q_R$  corresponde al caudal de afloramiento o infiltración en el río en régimen natural y  $\Delta Q$  corresponde a la pérdida total sobre el río definida como la pérdida por afloramiento más el aumento de las infiltraciones.

$$Q_R^* = Q_R - \Delta Q \quad (4)$$

Para el cumplimiento del criterio 2 sobre Interferencia Río-Acuífero, el valor de  $\Delta Q$  no debe ser mayor a un 10% del caudal superficial pasante (en este estudio se utiliza el caudal con 85% de probabilidad de excedencia). Este valor se calcula a partir de los valores obtenidos de los balances de masas, específicamente el ítem llamado Ríos y Esteros (punto 5.1). El aumento de infiltración se calcula restando los valores de este ítem para las entradas, y la disminución de infiltración se calcula restando los valores de este ítem para las salidas (se resta el valor para la situación base 2005 menos el del régimen natural). Los resultados obtenidos son los siguientes:

**Tabla 15**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 2**

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,00                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,04                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,04                          |

| SECTOR 2         | Q [m <sup>3</sup> /s] |              |
|------------------|-----------------------|--------------|
|                  | Q50%                  | Q85%         |
| CPT              | 85                    | 61           |
| CC               | 4,04                  | 2,27         |
| LA CADENA        | 6                     | 6            |
| <b>TOTAL</b>     | <b>95,04</b>          | <b>69,27</b> |
| $\Delta Q$       | 0,04                  |              |
| $\Delta Q/Q85\%$ | <b>0%</b>             |              |

**Tabla 16**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 3**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,28                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,63                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,91                               |

|                  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|------------------|----------------------------|--------------|
| <b>SECTOR 3</b>  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| SECTOR 2         | 95,04                      | 69,27        |
| <b>TOTAL</b>     | <b>95,04</b>               | <b>69,27</b> |
| $\Delta Q$       |                            | 0,91         |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | 1%           |

**Tabla 17**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 4**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,17                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,35                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,52                               |

|                  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|------------------|----------------------------|--------------|
| <b>SECTOR 4</b>  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| IDAHUE           | 8                          | 8            |
| SECTOR 3         | 95,04                      | 69,27        |
| CANALES          | -14,45                     | -14,45       |
| <b>TOTAL</b>     | <b>88,59</b>               | <b>62,82</b> |
| $\Delta Q$       |                            | 0,52         |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | 1%           |

**Tabla 18**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 5**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,24                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 2,29                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 2,53                               |

|                  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |             |
|------------------|----------------------------|-------------|
| <b>SECTOR 5</b>  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b> |
| CLARO            | 21                         | 21          |
| <b>TOTAL</b>     | <b>21</b>                  | <b>21</b>   |
| $\Delta Q$       |                            | 2,53        |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | 12%         |

**Tabla 19**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 6**

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,05                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,74                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,78                          |

| SECTOR 6     | Q [m <sup>3</sup> /s] |          |
|--------------|-----------------------|----------|
|              | Q50%                  | Q85%     |
| ZAMORANO     | 8                     | 8        |
| <b>TOTAL</b> | <b>8</b>              | <b>8</b> |
| ΔQ           | 0.78                  |          |
| ΔQ/Q85%      | 10%                   |          |

**Tabla 20**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 7**

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,33                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,50                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,83                          |

| SECTOR 7     | Q [m <sup>3</sup> /s] |           |
|--------------|-----------------------|-----------|
|              | Q50%                  | Q85%      |
| CPA          | 92                    | 50        |
| <b>TOTAL</b> | <b>92</b>             | <b>50</b> |
| ΔQ           | 0,83                  |           |
| ΔQ/Q85%      | 2%                    |           |

La descripción de los flujos superficiales que fueron tomados en cuenta para el análisis para cada una de los sectores se detalla a continuación (estos valores se obtuvieron del informe técnico SDT 209, Octubre de 2005):

**Sector 2:** Los flujos superficiales en el sector 2 son representados por la suma de los flujos de las estaciones Cachapoal en Puente Termas (CPT) y la estación Claro en Campamento (CC). Además se tiene la información del Estero La Cadena, que se incorpora por la ribera norte.

**Sector 3:** Se asume que el flujo superficial en esta zona es el que continúa del sector 2.

**Sector 4:** Los flujos superficiales en el sector 4 son representados por la suma del Estero Idahue más lo que proviene desde el sector 3 y se descuenta las extracciones desde los canales.

**Sector 5:** El caudal superficial que representa el sector de balance 5 está dado por la información del río Claro.

**Sector 6:** El caudal superficial que representa el sector de balance 6 está dado por la información del estero Zamorano.

**Sector 7:** Los flujos superficiales en el sector 7 son representados por la estación fluviométrica Cachapoal en Puente Arqueado (CPA).

De los resultados obtenidos se ve que para el sector 5 y 6 se excede el 10% de interferencia, que corresponden a sectores cerrados según el informe técnico SDT 209, Octubre de 2005. Para las simulaciones, se debe chequear que dichos valores de interferencia no aumenten al siguiente entero.

#### 5.4 Pozos Secos

Para este sistema acuífero, en la situación base 2005, se registran pozos secos en los sectores 5 y 7.

**Tabla 21**  
**Pozos Secos Sector 5**

| POZOS        | Tiempo en que se secan [días] |
|--------------|-------------------------------|
| CACH_REQ_2   | 7333,06                       |
| CACH_REQ_10  | 7333,06                       |
| CACH_REQ_117 | 10560,50                      |

Para el sector 5, estos pozos corresponden al 2% del total. Al tratarse de un sector cerrado, para la situación base no se analiza el criterio de pozos secos para sectores cerrados.

**Tabla 22**  
**Pozos Secos Sector 7**

| POZOS        | Tiempo en que se secan [días] |
|--------------|-------------------------------|
| CACH_PEUM_37 | 130,86                        |

Para el sector 7, estos pozos corresponden al 1% del total, por lo que se cumple el criterio 5 para sectores abiertos.

#### 5.5 Volumen de Agua Utilizado desde el Acuífero

El volumen de agua utilizado desde el acuífero se calcula a partir del volumen inicial de agua en el acuífero (año 0) menos el volumen final de agua en el acuífero (año 50). Debido a que el interés es obtener el porcentaje de agua utilizado desde el acuífero, no se requiere el dato de porosidad.

**Tabla 23**  
**Volumen de Agua en el acuífero años 0 y 50**

|                            |           |                       |
|----------------------------|-----------|-----------------------|
| Número de celdas           | 67200     | (Activas + Inactivas) |
| Área celda                 | 90000     | [m <sup>2</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 0  | 1,79E+06  | [m]                   |
| V <sub>0</sub>             | 1,61E+11  | [m <sup>3</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 50 | 1,63E+06  | [m]                   |
| V <sub>50</sub>            | 1,47E+11  | [m <sup>3</sup> ]     |
| <b>(V0-V50)/V0</b>         | <b>9%</b> |                       |

## 6 RESULTADOS SIMULACIONES

Para este sistema acuífero se realizaron en total 4 simulaciones hasta alcanzar la demanda máxima sostenible por sector. A continuación se entregarán los resultados solo para la última simulación (los procedimientos seguidos para aumentar o disminuir la demanda se pueden ver en el Anexo A2).

### 6.1 Balance de Flujo

Se entregarán los balances de flujo de la simulación 4 en conjunto con los del régimen natural para cada uno de los sectores del modelo.

**Tabla 24**  
**Balance de Flujos Sector 2, Simulación 4 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                                   |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,11                              |
| Borde Constante        | 2,28                   | 2,42                              |
| Pozos                  | 0,50                   | 0,49                              |
| Recarga                | 0,52                   | 0,52                              |
| Ríos y Esteros         | 3,85                   | 3,86                              |
| Zona 1 a 2             | 0,15                   | 0,24                              |
| Zona 3 a 2             | 0,14                   | 0,12                              |
| <b>Total IN</b>        | <b>7,44</b>            | <b>7,77</b>                       |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 1,57                              |
| Ríos y Esteros         | 0,04                   | 0,00                              |
| Zona 2 a 1             | 0,00                   | 0,00                              |
| Zona 2 a 3             | 7,41                   | 6,21                              |
| <b>Total OUT</b>       | <b>7,45</b>            | <b>7,77</b>                       |

**Tabla 25**  
**Balance de Flujos Sector 3, Simulación 4 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                                   |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,01                              |
| Pozos                  | 0,09                   | 0,09                              |
| Recarga                | 0,19                   | 0,19                              |
| Ríos y Esteros         | 0,85                   | 1,13                              |
| Zona 2 a 3             | 7,41                   | 6,21                              |
| Zona 4 a 3             | 0,00                   | 0,00                              |
| Zona 5 a 3             | 0,02                   | 0,01                              |
| <b>Total IN</b>        | <b>8,56</b>            | <b>7,64</b>                       |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,56                              |
| Ríos y Esteros         | 1,10                   | 0,48                              |
| Zona 3 a 2             | 0,14                   | 0,12                              |
| Zona 3 a 4             | 1,49                   | 1,42                              |
| Zona 3 a 5             | 5,84                   | 5,07                              |
| <b>Total OUT</b>       | <b>8,57</b>            | <b>7,64</b>                       |

**Tabla 26**  
**Balance de Flujos Sector 4, Simulación 4 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                                   |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Pozos                  | 0,38                   | 0,36                              |
| Recarga                | 0,34                   | 0,34                              |
| Ríos y Esteros         | 0,56                   | 1,01                              |
| Zona 3 a 4             | 1,49                   | 1,42                              |
| Zona 6 a 4             | 0,04                   | 0,04                              |
| <b>Total IN</b>        | <b>2,81</b>            | <b>3,17</b>                       |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 1,01                              |
| Ríos y Esteros         | 1,87                   | 1,21                              |
| Zona 4 a 3             | 0,00                   | 0,00                              |
| Zona 4 a 6             | 0,94                   | 0,95                              |
| <b>Total OUT</b>       | <b>2,81</b>            | <b>3,17</b>                       |

**Tabla 27**  
**Balance de Flujos Sector 5, Simulación 4 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                                   |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,02                              |
| Borde Constante        | 0,12                   | 0,12                              |
| Pozos                  | 0,35                   | 0,34                              |
| Recarga                | 0,65                   | 0,65                              |
| Ríos y Esteros         | 0,20                   | 0,44                              |
| Zona 3 a 5             | 5,84                   | 5,07                              |
| Zona 3 a 6             | 0,00                   | 0,00                              |
| <b>Total IN</b>        | <b>7,15</b>            | <b>6,63</b>                       |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,00                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 1,63                              |
| Ríos y Esteros         | 6,25                   | 3,98                              |
| Zona 5 a 3             | 0,02                   | 0,01                              |
| Zona 5 a 6             | 0,87                   | 1,02                              |
| <b>Total OUT</b>       | <b>7,15</b>            | <b>6,64</b>                       |

**Tabla 28**  
**Balance de Flujos Sector 6, Simulación 4 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                                   |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,03                              |
| Pozos                  | 0,75                   | 0,74                              |
| Recarga                | 0,34                   | 0,34                              |
| Ríos y Esteros         | 0,13                   | 0,20                              |
| Zona 4 a 6             | 0,94                   | 0,95                              |
| Zona 5 a 6             | 0,87                   | 1,02                              |
| <b>Total IN</b>        | <b>3,03</b>            | <b>3,27</b>                       |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>      | <b>Rég Natural</b>     | <b>Dda Total Simulación 4</b>     |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 1,05                              |
| Ríos y Esteros         | 2,46                   | 1,69                              |
| Zona 6 a 4             | 0,04                   | 0,04                              |
| Zona 6 a 5             | 0,00                   | 0,00                              |
| Zona 6 a 7             | 0,55                   | 0,48                              |
| <b>Total OUT</b>       | <b>3,05</b>            | <b>3,27</b>                       |



**Tabla 29**  
**Balance de Flujos Sector 7, Simulación 4 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                                   |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,02                              |
| Pozos                  | 0,27                   | 0,27                              |
| Recarga                | 0,36                   | 0,36                              |
| Ríos y Esteros         | 0,43                   | 1,06                              |
| Zona 6 a 7             | 0,55                   | 0,48                              |
| <b>Total IN</b>        | <b>1,62</b>            | <b>2,20</b>                       |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 4</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Borde Constante        | 0,23                   | 0,20                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 1,37                              |
| Ríos y Esteros         | 1,39                   | 0,63                              |
| <b>Total OUT</b>       | <b>1,62</b>            | <b>2,20</b>                       |

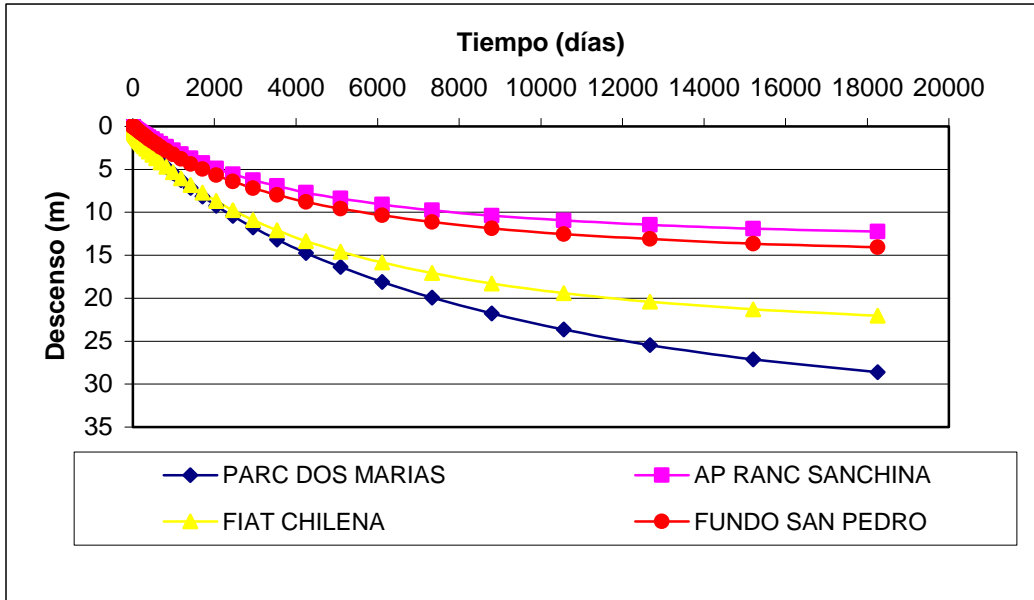
## 6.2 Descensos

El criterio de los descensos, que se describe en el capítulo 2, toma importancia ya que se debe verificar que cualquier aumento de la demanda sobre algún sector del acuífero del Cachapoal pueda lograr un nuevo estado de equilibrio. A continuación se muestran los descensos en los últimos 20 años (tablas) y los descensos totales (gráficos), en los 50 años de simulación, para cada sector del sistema acuífero.

**Tabla 30**  
**Descensos en 20 años Sector 2**

| <b>Pozos de Observación Analizados</b> | <b>Descenso [m/año]</b> | <b>Descenso en 20 años [m]</b> |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| 5 Parcela Las Dos Marías               | 0,2354                  | 4,7072                         |
| 11 AP Rancagua Sanchina                | 0,0615                  | 1,2309                         |
| 12 Fiat Chilena                        | 0,1264                  | 2,5275                         |
| 15 Fundo San Pedro                     | 0,0726                  | 1,4518                         |

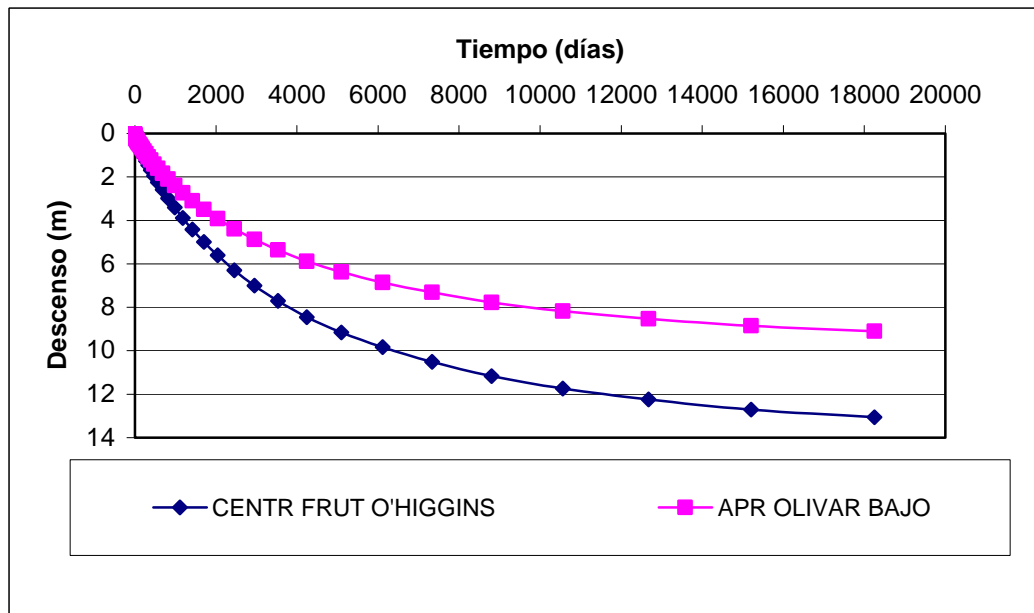
**Figura 9**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 2**



**Tabla 31**  
**Descensos en 20 años Sector 3**

| Pozos de Observación Analizados      | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|
| 17 Centro Frutícola O'Higgins        | 0,0628           | 1,2560                  |
| 18 APR Olivar Bajo - Rincón del Abra | 0,0438           | 0,8765                  |

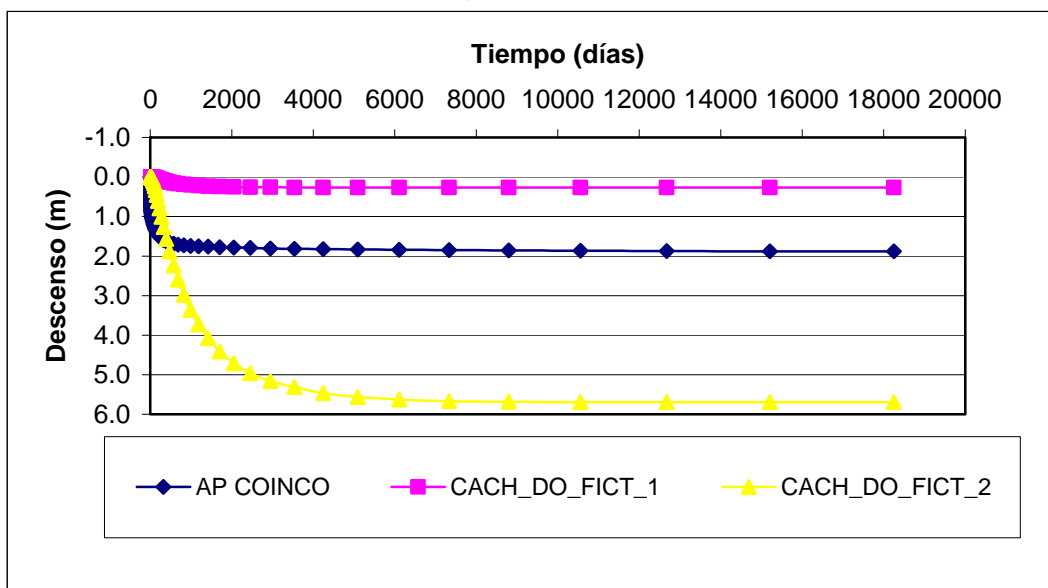
**Figura 10**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 3**



**Tabla 32**  
**Descensos en 20 años Sector 4**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 35 AP Coinco                    | 0,0008           | 0,0159                  |
| CACH_DO_FICT_1                  | 0,0000           | 0,0001                  |
| CACH_DO_FICT_2                  | 0,0002           | 0,0050                  |

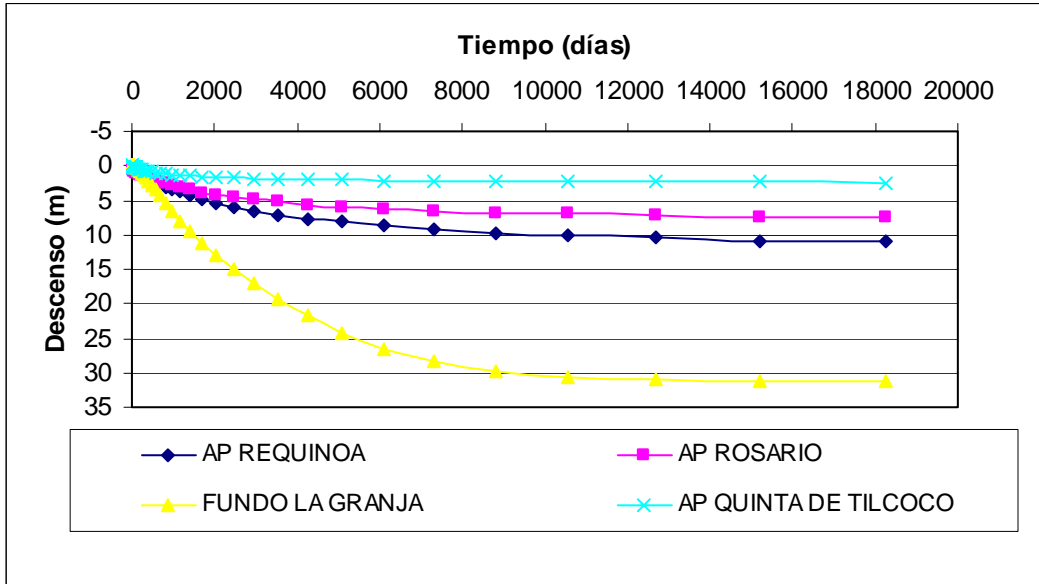
**Figura 11**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 4**



**Tabla 33**  
**Descensos en 20 años Sector 5**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 20 AP Requínoa                  | 0,0458           | 0,9158                  |
| 24 AP Rosario                   | 0,0265           | 0,5302                  |
| 27 Fundo La Granja              | 0,0329           | 0,6579                  |
| 37 AP Quinta de Tilcoco         | 0,0053           | 0,1052                  |

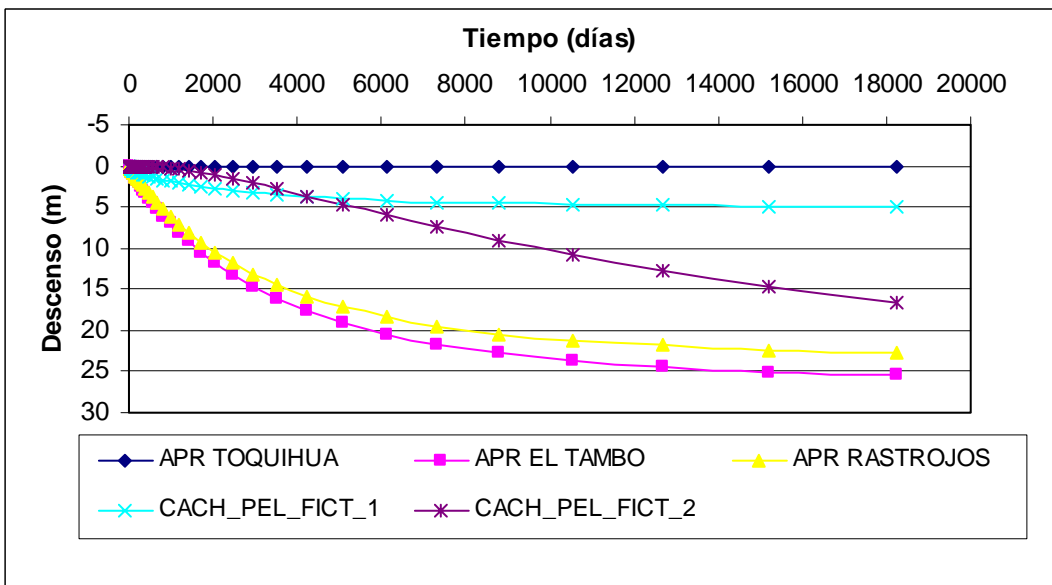
**Figura 12**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 5**



**Tabla 34**  
**Descensos en 20 años Sector 6**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 40 APR Toquihua                 | 0,0001           | 0,0019                  |
| 42 APR El Tambo                 | 0,0863           | 1,7261                  |
| 43 APR Rastrojos                | 0,0724           | 1,4472                  |
| CACH_PEL_FICT_1                 | 0,0115           | 0,2306                  |
| CACH_PEL_FICT_2                 | 0,2736           | 5,4713                  |

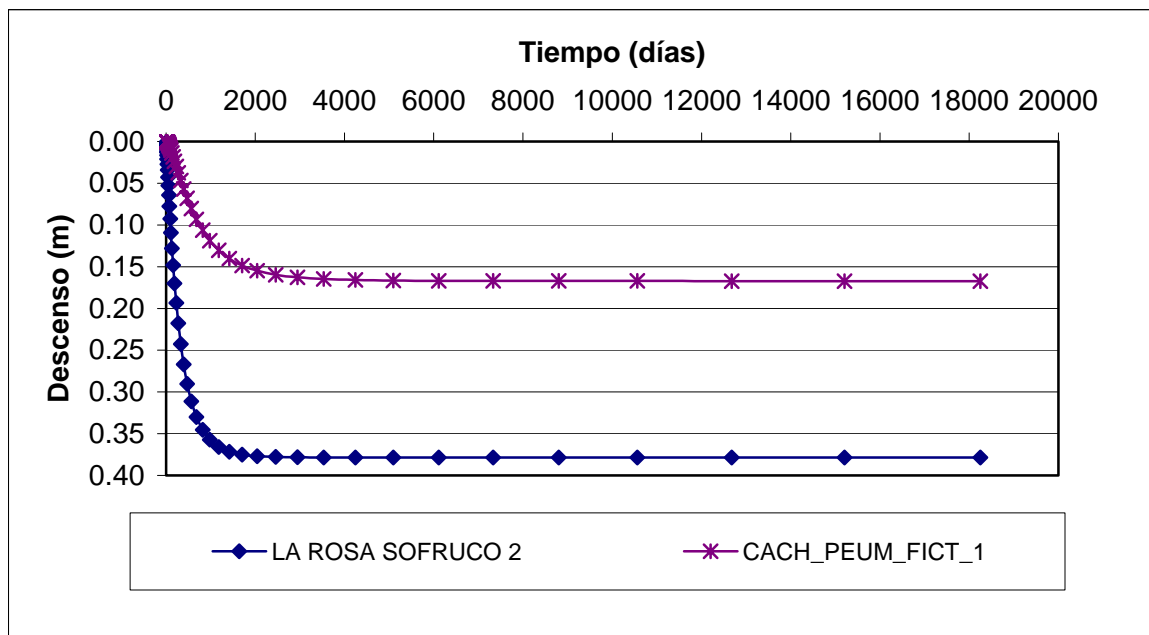
**Figura 13**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 6**



**Tabla 35**  
**Descensos en 20 años Sector 7**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 47 La Rosa Sofruco 2            | 0,0000           | 2,8972E-05              |
| CACH_PEUM_FICT_1                | 0,0000           | 7,2426E-06              |

**Figura 14**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 7**



De los resultados anteriormente mostrados por sector, es posible concluir que para esta simulación no existe una variación en el cumplimiento de los criterios, tanto en sectores abiertos como cerrados, en comparación con el escenario base 2005. Para más detalles ver Anexos A2 y A3.

### 6.3 Interacción Río Acuífero

A continuación se muestran los resultados de la interacción río-acuífero obtenidos para la simulación 4. En base a los resultados, se indica el grado de afección sobre las aguas superficiales en sectores abiertos y cerrados. Para sectores abiertos, no se debe producir afecciones mayores que un 10% de caudal de excedencia 85%. En aquellos sectores cerrados no se debe producir un empeoramiento del valor obtenido en el informe técnico SDT 209, Octubre de 2005.

**Tabla 36**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 2**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,00                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,04                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,04                               |

| <b>SECTOR 2</b>  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|------------------|----------------------------|--------------|
|                  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| CPT              | 85                         | 61           |
| CC               | 4,04                       | 2,27         |
| LA CADENA        | 6                          | 6            |
| <b>TOTAL</b>     | <b>95,04</b>               | <b>69,27</b> |
| $\Delta Q$       |                            | 0,04         |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | <b>0%</b>    |

**Tabla 37**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 3**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,28                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,62                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,89                               |

| <b>SECTOR 3</b>  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|------------------|----------------------------|--------------|
|                  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| SECTOR 2         | 95,04                      | 69,27        |
| <b>TOTAL</b>     | <b>95,04</b>               | <b>69,27</b> |
| $\Delta Q$       |                            | 0,89         |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | <b>1%</b>    |

**Tabla 38**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 4**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,46                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,65                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 1,11                               |

| <b>SECTOR 4</b>  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|------------------|----------------------------|--------------|
|                  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| IDAHUE           | 8                          | 8            |
| SECTOR 3         | 95,04                      | 69,27        |
| CANALES          | -14,45                     | -14,45       |
| <b>TOTAL</b>     | <b>88,59</b>               | <b>62,82</b> |
| $\Delta Q$       |                            | 1,11         |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | <b>2%</b>    |

**Tabla 39**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 5**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,24                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 2,27                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 2,51                               |

|                  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |             |
|------------------|----------------------------|-------------|
| <b>SECTOR 5</b>  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b> |
| CLARO            | 21                         | 21          |
| <b>TOTAL</b>     | <b>21</b>                  | <b>21</b>   |
| $\Delta Q$       |                            | 2,51        |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | 12%         |

**Tabla 40**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 6**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,07                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,76                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,84                               |

|                  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |             |
|------------------|----------------------------|-------------|
| <b>SECTOR 6</b>  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b> |
| ZAMORANO         | 8                          | 8           |
| <b>TOTAL</b>     | <b>8</b>                   | <b>8</b>    |
| $\Delta Q$       |                            | 0,84        |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | 10%         |

**Tabla 41**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 7**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,63                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,76                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 1,39                               |

|                  | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |             |
|------------------|----------------------------|-------------|
| <b>SECTOR 7</b>  | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b> |
| CPA              | 92                         | 50          |
| <b>TOTAL</b>     | <b>92</b>                  | <b>50</b>   |
| $\Delta Q$       |                            | 1,39        |
| $\Delta Q/Q85\%$ |                            | 3%          |

De los resultados obtenidos se ve nuevamente que para el sector 5 y 6 se excede el 10% de interferencia, pero los valores se mantienen con respecto a la situación base 2005, por lo que se cumple el criterio 1 para sectores cerrados. Por otro lado, el sector 7 debe parar su extracción, debido a que afecta la interferencia en el sector 6 (Criterio 2 para sectores cerrados). Para el resto de los sectores se cumplen los criterios para sectores cerrados (en esta

simulación solo queda el sector 4 abierto (y este cumple el criterio para sectores abiertos), para más detalles ver Anexos A2 y A3.

#### 6.4 Pozos Secos

Para este sistema acuífero, en la simulación 4, se registran pozos secos en los sectores 5 y 7.

**Tabla 42**  
**Pozos Secos Sector 5**

| POZOS        | Tiempo en que se secan [días] |
|--------------|-------------------------------|
| CACH_REQ_2   | 7333,06                       |
| CACH_REQ_10  | 7333,06                       |
| CACH_REQ_117 | 10560,50                      |

Para el sector 5, estos pozos corresponden al 2% del total, por lo que se mantiene el valor con respecto a la situación base, y por lo tanto se cumple el criterio 4 para sectores cerrados.

**Tabla 43**  
**Pozos Secos Sector 7**

| POZOS        | Tiempo en que se secan [días] |
|--------------|-------------------------------|
| CACH_PEUM_9  | 820.67                        |
| CACH_PEUM_12 | 985.21                        |
| CACH_PEUM_14 | 820.67                        |
| CACH_PEUM_37 | 28.89                         |

Para el sector 7, estos pozos corresponden al 5% del total (se esta en el límite de cumplimiento del criterio 4 para sectores abiertos).

#### 6.5 Volumen de Agua Utilizado desde el Acuífero

Los valores de volumen en el acuífero en el año 0 y 50, así como el porcentaje de afección del volumen inicial de agua, se muestran a continuación.

**Tabla 44**  
**Volumen de Agua en el acuífero años 0 y 50**

|   |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
| Número de celdas                                    | 67200     | (Activas + Inactivas) |
| Área celda  | 90000     | [m <sup>2</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 0                           | 1,79E+06  | [m]                   |
| V <sub>0</sub>                                      | 1,61E+11  | [m <sup>3</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 50                          | 1,63E+06  | [m]                   |
| V <sub>50</sub>                                     | 1,47E+11  | [m <sup>3</sup> ]     |
| <b>(V<sub>0</sub>-V<sub>50</sub>)/V<sub>0</sub></b> | <b>9%</b> |                       |

Se ve que el porcentaje de afección se mantiene entre la situación base 2005 y la simulación 4 (el volumen en el año 50 varía, pero muy poco, por lo que el porcentaje se mantiene en 9%).



## 6.6 Ofertas Potenciales Máximas Por Sector

A continuación se entregan los valores máximos que se pueden extraer de cada sector del acuífero Cachapoal (que se comparan con los valores obtenidos en el estudio de la DGA). Estos valores se obtuvieron luego de realizadas 4 simulaciones (detalles de estas simulaciones se pueden ver en el Anexo A3), mediante las cuales se determinaron los distintos valores de cierre de cada sector.

**Tabla 45**  
**Valores de Cierre Acuífero Cachapoal, SDT 209**

| SECTOR   | EXPLORACION NETA PREVISIBLE [m³/s] | ESTADO FINAL |
|--|------------------------------------|--------------|
| Graneros - Rancagua                            | 1,570                              | Cerrado      |
| Olivar   | 0,560                              | Abierto      |
| Doñihue - Coinco - Coltauco                    | 0,400                              | Abierto      |
| Requinoa - Rosario - Rengo - Quinta de Tilcoco | 1,690                              | Cerrado      |
| Pelequén - Malloa - San Vicente de Tagua Tagua | 1,020                              | Cerrado      |
| Peumo - Pichidegua - Las Cabras                | 0,670                              | Abierto      |
| Laguna San Vicente                             | 0,520                              | Cerrado      |

**Tabla 46**  
**Valores de Cierre Acuífero Cachapoal, Estudio Actual**

| SECTOR   | EXPLORACION NETA PREVISIBLE [m³/s] | ESTADO FINAL | CRITERIO DE CIERRE   |
|--|------------------------------------|--------------|----------------------|
| Graneros - Rancagua                            | 1,570                              | Cerrado      | ---                  |
| Olivar   | 0,560                              | Cerrado      | Criterio 1 (Abierto) |
| Doñihue - Coinco - Coltauco                    | 0,870                              | Cerrado      | Criterio 1 (Cerrado) |
| Requinoa - Rosario - Rengo - Quinta de Tilcoco | 1,690                              | Cerrado      | ---                  |
| Pelequén - Malloa - San Vicente de Tagua Tagua | 1,020                              | Cerrado      | ---                  |
| Peumo - Pichidegua - Las Cabras                | 1,408                              | Cerrado      | Criterio 2 (Cerrado) |
| Laguna San Vicente                             | 0,520                              | Cerrado      | ---                  |

En la tabla anterior, que en el criterio de cierre se indique “(Cerrado)”, significa que el criterio corresponde a los sectores cerrados, es decir, el sector abierto se cerró porque el aumento de demanda en él, implicaba el no cumplimiento de los criterios (en particular del 1 y 2) para alguno de los sectores cerrados del sistema. Y que en el criterio de cierre se indique “(Abierto)”, significa que el criterio corresponde a los sectores abiertos, es decir, los sectores abiertos se cerraron por el incumplimiento del criterio 1 (para sectores abiertos).

---

# **CAPITULO IV**

ACUÍFERO TINGUIRICA

---

---

# CAPITULO IV

## ACUÍFERO TINGUIRIRICA

---

### 1 INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo del Informe Final de la Operación de los Modelos de Aguas Subterráneas se entrega la información de entrada al modelo (número de pozos, demandas, etc.) así como los resultados obtenidos para el modelo del acuífero Tinguiririca para la situación de demanda a Junio del 2005 y para las Simulaciones. Dentro de estos resultados se incluyen los balances de flujo, descensos, pozos secos, interferencia río-acuífero, así como también la evaluación del cumplimiento de los criterios de sustentabilidad impuestos para la operación de los sistemas acuíferos.

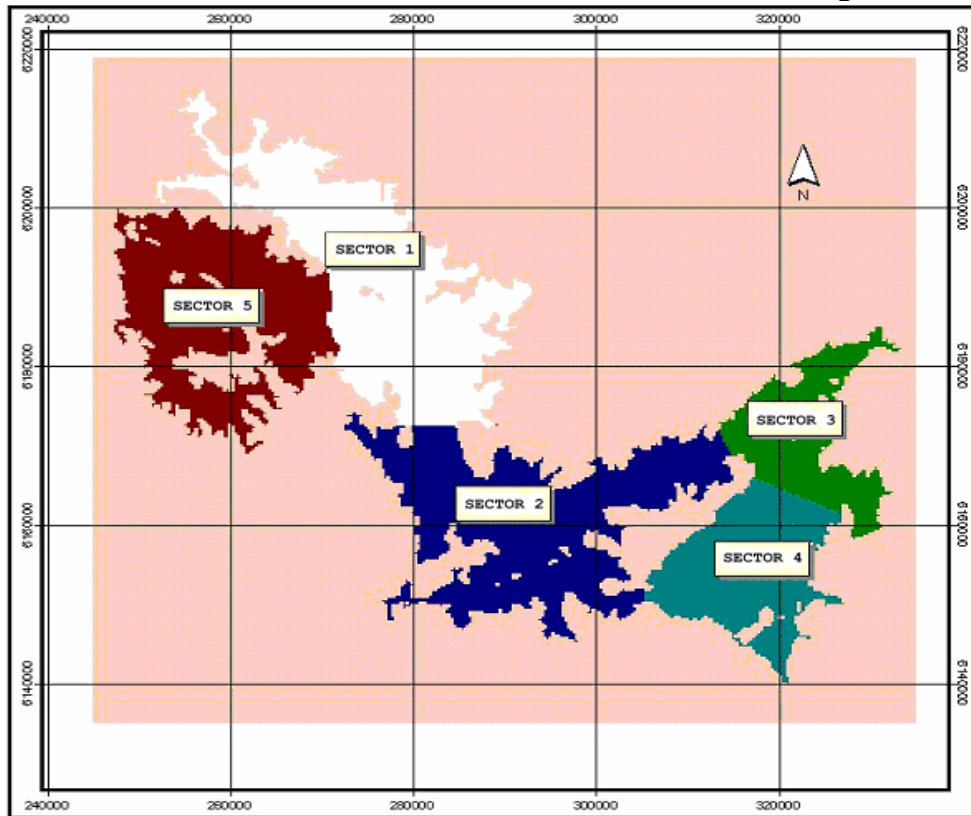
### 2 SECTORES DE BALANCE DE FLUJO

Para estimar las entradas y salidas de flujos del sistema acuífero asociado al valle del río Tinguiririca se definieron siete sectores de balance. Los sectores propiamente definidos son los siguientes.

- Sector 1: Tinguiririca Inferior.
- Sector 2: Tinguiririca Superior.
- Sector 3: San Fernando.
- Sector 4: Chimbarongo.
- Sector 6: El Monte.
- Sector 7: Las Cadenas – Yerbas Buenas.
- Sector 8: Las Cadenas – Marchigue.

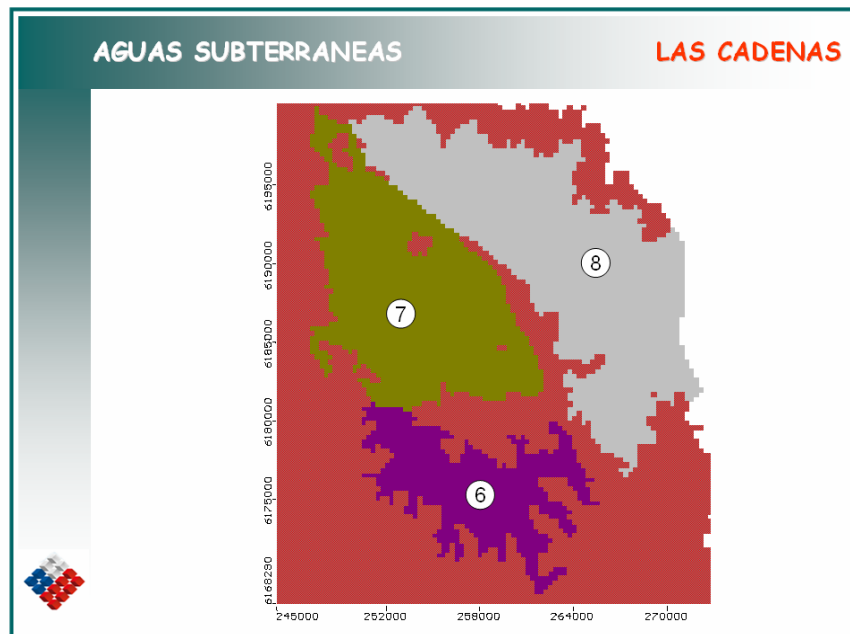
No se tiene un sector 5, ya que originalmente, los sectores 6, 7 y 8 conformaban el sector de Marchigue como una unidad. La distribución espacial de los 7 sectores nombrados previamente se muestra en la Figura 1 y Figura 2.

**Figura 1**  
**Sectores de Balance Modelados en la Cuenca del Río Tinguiririca**



Donde el Sector 5 se desagrega de la siguiente manera:

**Figura 2**  
**Sectores de Balance Disgregación Sector 5**



### 3 ANTECEDENTES PREVIOS

En base a los antecedentes de demanda correspondiente a las solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas de la DGA, se tiene la siguiente información con respecto a los pozos presentes en el sistema acuífero y las demanda para la situación a Junio del 2005.

**Tabla 1**  
**Explotación neta previsible 2005 y N° de Pozos de Bombeo**

| <b>SECTOR</b>               | <b>N° POZOS DE BOMBEO</b> | <b>EXPLORACION NETA PREVISIBLE 2005 [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|-----------------------------|---------------------------|---|
| Tinguiririca Inferior       | 190                       | 2,222   |
| Tinguiririca Superior       | 131                       | 1,391   |
| San Fernando                | 44                        | 0,890   |
| Chimbarongo                 | 30                        | 0,340   |
| El Monte                    | 32                        | 0,101   |
| Las Cadenas – Yervas Buenas | 26                        | 0,066   |
| Las Cadenas – Marchigue     | 94                        | 0,800   |

El número de pozos de bombeo para cada sector no incluye aquellos eliminados por aparecer como denegados en el listado, y tampoco incluye aquellos pozos que quedan fuera del área activa de modelación.

### 4 RÉGIMEN NATURAL

El escenario de régimen natural corresponde a los resultados obtenidos en el proceso de calibración del modelo (Informe Técnico SDT 209, Octubre de 2005). Este escenario representa una situación histórica en que las extracciones se suponen despreciables en el sistema. En este caso, se evalúa un escenario de equilibrio, en régimen permanente donde sólo interactúan las recargas y descargas por fuentes superficiales.

Es importante mencionar que este Régimen Natural sirve como comparación para determinar la interacción río-acuífero (cuya evaluación se explicará en la siguiente sección), por lo que los resultados de los Balances de Flujo son de mucha importancia.

El balance de flujo total de este sistema acuífero (el desagregado por sector se puede ver en conjunto con los de la Situación Base 2005), es el siguiente:

**Tabla 2**  
**Balance de Flujos, Calibración Situación Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>             |              |
|------------------------------------|--------------|
| Borde Constante (Río Tinguiririca) | 0,70         |
| Recarga Lateral                    | 5,20         |
| Recarga Superficial                | 4,40         |
| Recarga Ríos y Esteros             | 1,84         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>12,14</b> |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>              |              |
| Borde Constante (Río Tinguiririca) | 0,14         |
| Ríos y Esteros                     | 11,53        |
| Borde Constante (Embalse Rapel)    | 0,47         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>12,14</b> |

## 5 RESULTADOS ESCENARIO DEMANDA EQUIVALENTE A JUNIO DEL 2005

A continuación se entregan los resultados obtenidos de la operación del modelo para el acuífero Tinguiririca, para una demanda equivalente a junio de 2005. El resumen de todos estos resultados se puede ver en el Anexo A3, así como el detalle de los procedimientos se puede ver en el Anexo A2.

### 5.1 Balances de Flujo

En las Tablas 3 a 9 se muestran los balances volumétricos para el escenario de la demanda equivalente a junio de 2005 (situación base 2005) y se compara con el régimen natural del acuífero.

**Tabla 3**  
**Balance de Flujos Sector 1, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>          |                        |                           |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>               | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento                  | 0,00                   | 0,01                      |
| Pozos (Recarga lateral)         | 1,10                   | 1,08                      |
| Recarga Superficial             | 0,90                   | 0,90                      |
| Recarga Ríos y Esteros          | 0,29                   | 1,16                      |
| Zona 2 a 1                      | 0,24                   | 0,31                      |
| Zona 8 a 1                      | 0,05                   | 0,08                      |
| <b>Total IN</b>                 | <b>2,58</b>            | <b>3,53</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>           |                        |                           |
| <b>Componente</b>               | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento                  | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante (Embalse Rapel) | 0,47                   | 0,40                      |
| Pozos                           | 0,00                   | 2,10                      |
| Recarga Ríos y Esteros          | 2,09                   | 0,99                      |
| Zona 1 a 2                      | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 1 a 8                      | 0,02                   | 0,03                      |
| <b>Total OUT</b>                | <b>2,58</b>            | <b>3,53</b>               |

**Tabla 4**  
**Balance de Flujos Sector 2, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos (Recarga lateral) | 1,74                   | 1,74                      |
| Recarga Superficial     | 1,02                   | 1,02                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,31                   | 0,55                      |
| Zona 1 a 2              | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 3 a 2              | 0,48                   | 0,43                      |
| Zona 4 a 2              | 0,47                   | 0,45                      |
| <b>Total IN</b>         | <b>4,04</b>            | <b>4,19</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                           |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                   | 0,00                   | 1,38                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 3,80                   | 2,50                      |
| Zona 2 a 1              | 0,24                   | 0,31                      |
| Zona 2 a 3              | 0,00                   | 0,00                      |
| <b>Total OUT</b>        | <b>4,04</b>            | <b>4,19</b>               |

**Tabla 5**  
**Balance de Flujos Sector 3, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>             |                        |                           |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>                  | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento                     | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante (Río Tinguiririca) | 0,70                   | 0,70                      |
| Pozos (Recarga lateral)            | 0,72                   | 0,72                      |
| Recarga Superficial                | 0,67                   | 0,67                      |
| Recarga Ríos y Esteros             | 1,09                   | 1,38                      |
| Zona 2 a 3                         | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 4 a 3                         | 0,29                   | 0,27                      |
| <b>Total IN</b>                    | <b>3,48</b>            | <b>3,75</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>              |                        |                           |
| <b>Componente</b>                  | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento                     | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante                    | 0,14                   | 0,14                      |
| Pozos                              | 0,00                   | 0,89                      |
| Recarga Ríos y Esteros             | 2,40                   | 1,85                      |
| Zona 3 a 2                         | 0,48                   | 0,43                      |
| Zona 3 a 4                         | 0,45                   | 0,44                      |
| <b>Total OUT</b>                   | <b>3,48</b>            | <b>3,75</b>               |

**Tabla 6**  
**Balance de Flujos Sector 4, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos (Recarga lateral) | 0,80                   | 0,80                      |
| Recarga Superficial     | 1,18                   | 1,18                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,08                   | 0,10                      |
| Zona 3 a 4              | 0,45                   | 0,44                      |
| <b>Total IN</b>         | <b>2,51</b>            | <b>2,53</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                           |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante         | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                   | 0,00                   | 0,33                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 1,75                   | 1,48                      |
| Zona 4 a 2              | 0,47                   | 0,45                      |
| Zona 4 a 3              | 0,29                   | 0,27                      |
| <b>Total OUT</b>        | <b>2,51</b>            | <b>2,53</b>               |

**Tabla 7**  
**Balance de Flujos Sector 6, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos (Recarga lateral) | 0,32                   | 0,32                      |
| Recarga Superficial     | 0,12                   | 0,12                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 7 a 6              | 0,00                   | 0,00                      |
| <b>Total IN</b>         | <b>0,44</b>            | <b>0,44</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                           |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                   | 0,00                   | 0,10                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,36                   | 0,28                      |
| Zona 6 a 7              | 0,08                   | 0,06                      |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0,44</b>            | <b>0,44</b>               |



**Tabla 8**  
**Balance de Flujos Sector 7, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos (Recarga lateral) | 0,26                   | 0,25                      |
| Recarga Superficial     | 0,22                   | 0,22                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,02                   | 0,03                      |
| Zona 6 a 7              | 0,08                   | 0,06                      |
| Zona 8 a 7              | 0,06                   | 0,03                      |
| <b>Total IN</b>         | <b>0,64</b>            | <b>0,60</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                           |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                   | 0,00                   | 0,06                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,49                   | 0,32                      |
| Zona 7 a 6              | 0,00                   | 0,00                      |
| Zona 7 a 8              | 0,14                   | 0,22                      |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0,64</b>            | <b>0,60</b>               |

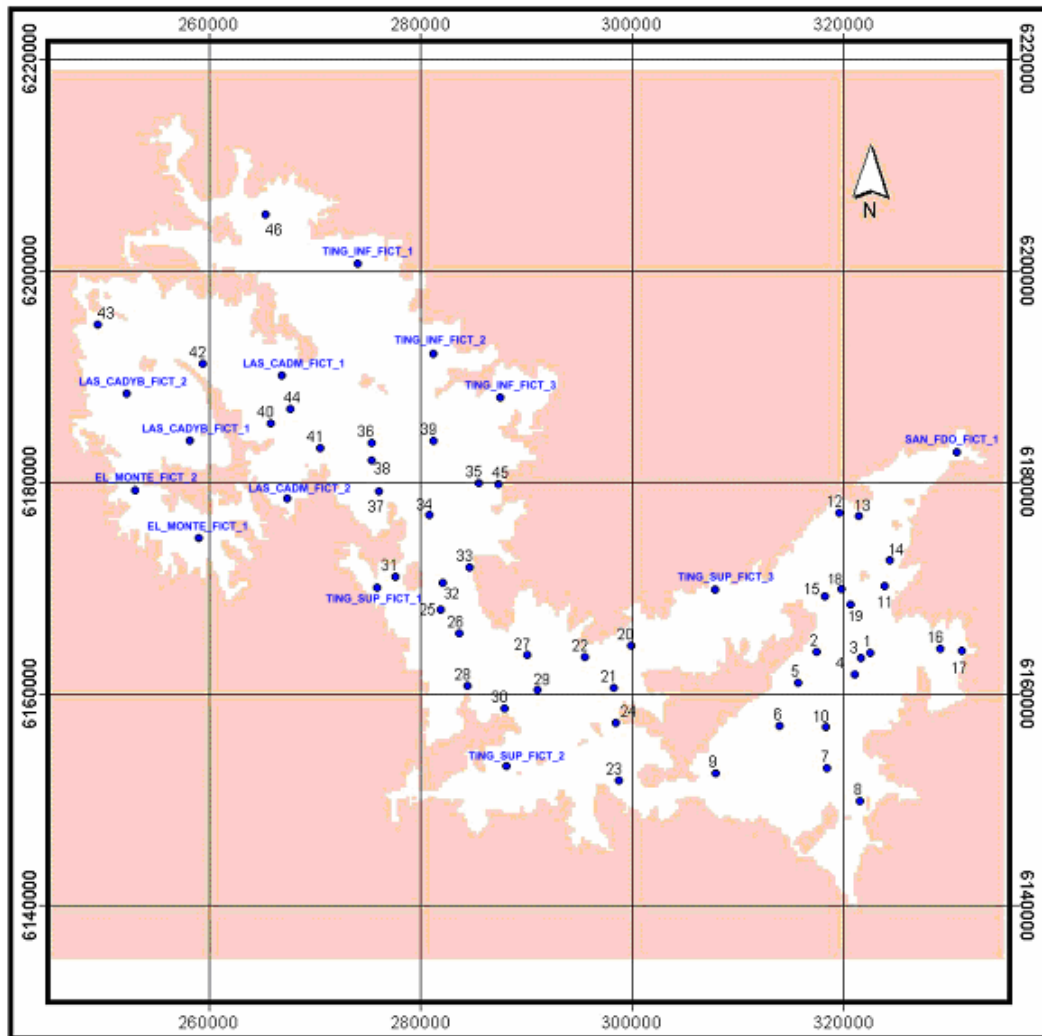
**Tabla 9**  
**Balance de Flujos Sector 8, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,01                      |
| Pozos (Recarga lateral) | 0,26                   | 0,25                      |
| Recarga Superficial     | 0,29                   | 0,29                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,03                   | 0,16                      |
| Zona 1 a 8              | 0,02                   | 0,03                      |
| Zona 7 a 8              | 0,14                   | 0,22                      |
| <b>Total IN</b>         | <b>0,75</b>            | <b>0,95</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                           |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                   | 0,00                   | 0,80                      |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,64                   | 0,04                      |
| Zona 8 a 1              | 0,05                   | 0,08                      |
| Zona 8 a 7              | 0,06                   | 0,03                      |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0,75</b>            | <b>0,95</b>               |

## 5.2 Descensos

Para analizar el descenso del nivel de la napa se seleccionaron algunos pozos de observación representativos de los distintos sectores del acuífero. La ubicación de esos pozos se ve a continuación (según los números se pueden identificar en las tablas que siguen).

**Figura 3**  
**Ubicación de Pozos de Observación Analizados**



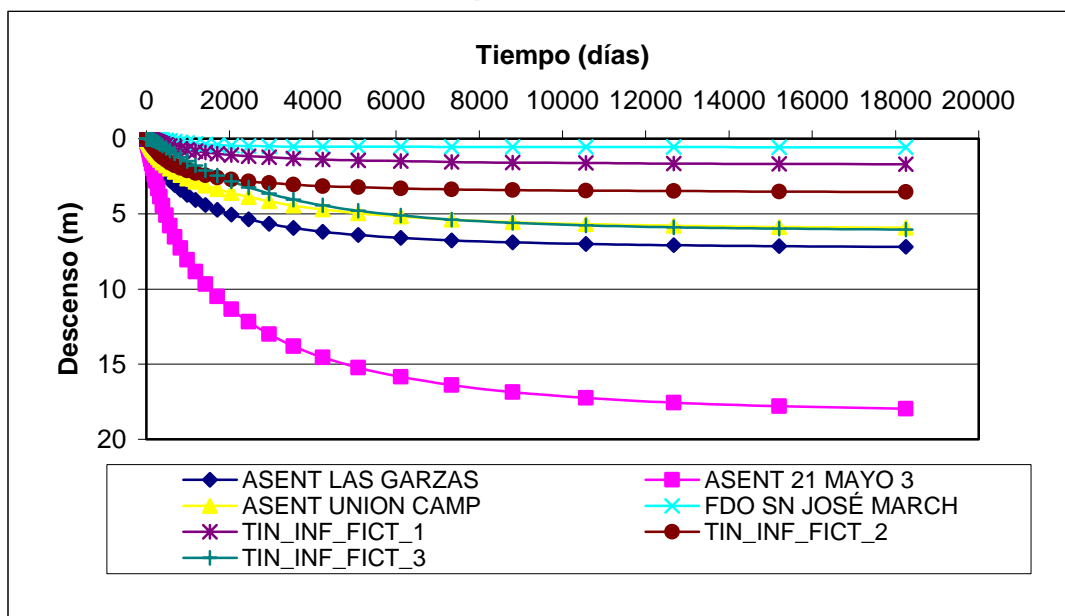
En este caso, se evaluó el descenso en los últimos 20 años, para ello se determinó una tasa entre los valores de descenso que calcula el programa, el cual según las discretizaciones de tiempo permite calcular una tasa para aproximadamente 21 años (entre 10560,491 días y 18250 días) para cada pozo de observación (lo que en las tablas siguientes aparece con el nombre de Descenso), lo que luego multiplicado por 20, da el descenso total en los mencionados años (Descenso en 20 años). En este caso, se busca verificar que la tasa de descensos sea inferior a los 5 cm/año, o el equivalente, que los descensos en 20 años no superen 1m.

A continuación se muestran los descensos en 20 años (tablas) y los descensos totales (gráficos), en los 50 años de escenario, para cada sector del sistema acuífero.

**Tabla 10**  
**Descensos en 20 años Sector 1**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 34 Asentamiento Las Garzas      | 0,0087           | 0,1747                  |
| 36 Asentamiento 21 de Mayo 3    | 0,0337           | 0,6743                  |
| 39 Asentamiento Unión Campesina | 0,0114           | 0,2289                  |
| 46 Fdo. San José Marchigüe      | 0,0007           | 0,0141                  |
| TIN_INF_FICT_1                  | 0,0035           | 0,0699                  |
| TIN_INF_FICT_2                  | 0,0038           | 0,0762                  |
| TIN_INF_FICT_3                  | 0,0134           | 0,2689                  |

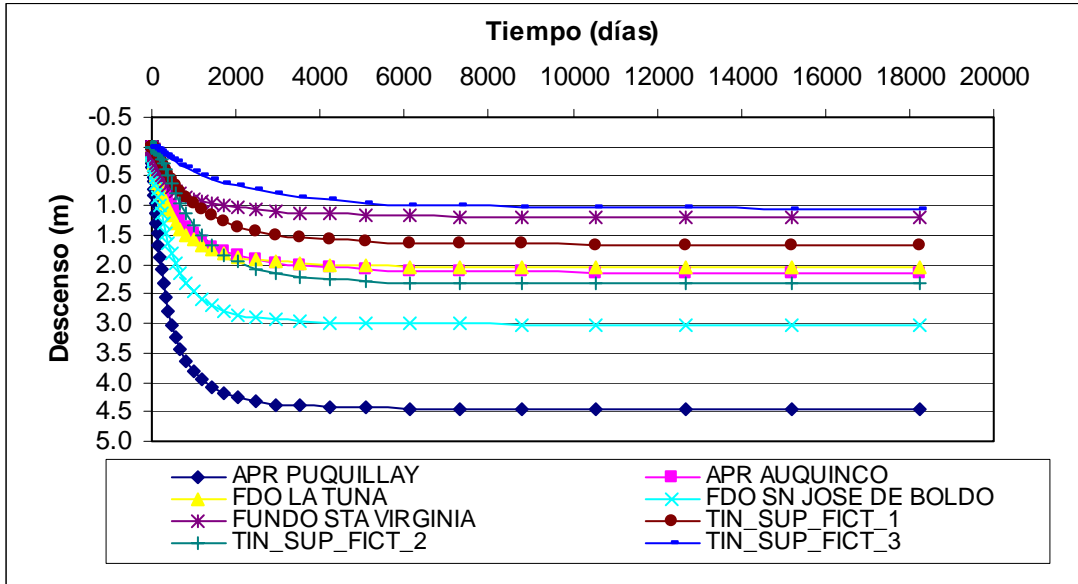
**Figura 4**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 1**



**Tabla 11**  
**Descensos en 20 años Sector 2**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 21 APR Puquillay                | 0,0001           | 0,0017                  |
| 23 APR Auquinco                 | 0,0003           | 0,0063                  |
| 26 Fdo. La Tuna                 | 0,0001           | 0,0019                  |
| 29 Fdo. San José de Boldo       | 0,0001           | 0,0010                  |
| 32 Fundo Santa Virginia         | 0,0005           | 0,0094                  |
| TING_SUP_FICT_1                 | 0,0003           | 0,0066                  |
| TING_SUP_FICT_2                 | 0,0001           | 0,0021                  |
| TING_SUP_FICT_3                 | 0,0007           | 0,0131                  |

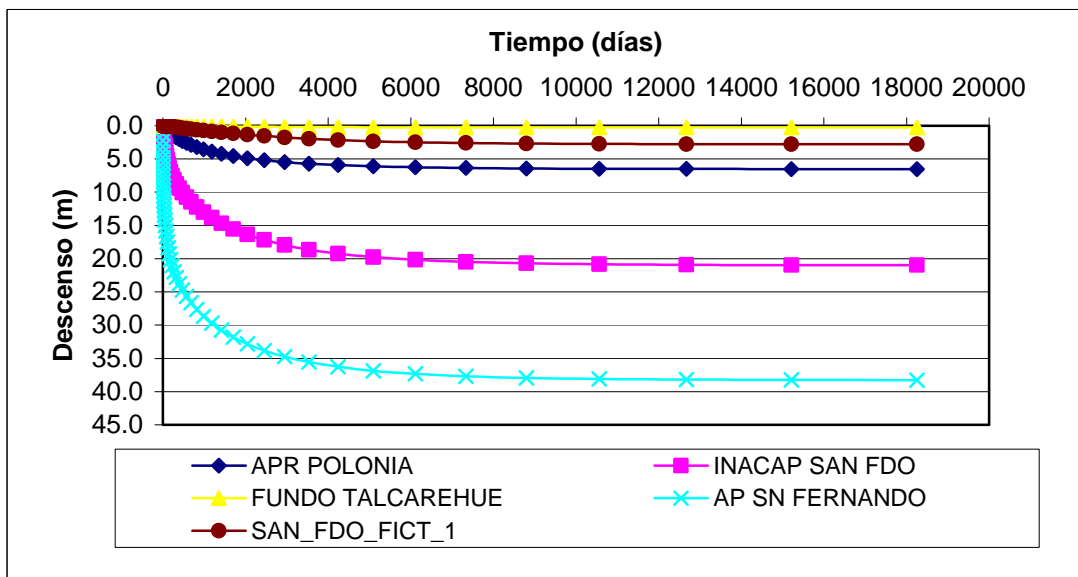
**Figura 5**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 2**



**Tabla 12**  
**Descensos en 20 años Sector 3**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 13 APR Polonia                  | 0,0026           | 0,0517                  |
| 15 Inacap San Fernando          | 0,0072           | 0,1432                  |
| 16 Fundo Talcahue               | 0,0001           | 0,0028                  |
| 18 AP San Fernando              | 0,0084           | 0,1678                  |
| SAN_FDO_FICT_1                  | 0,0029           | 0,0572                  |

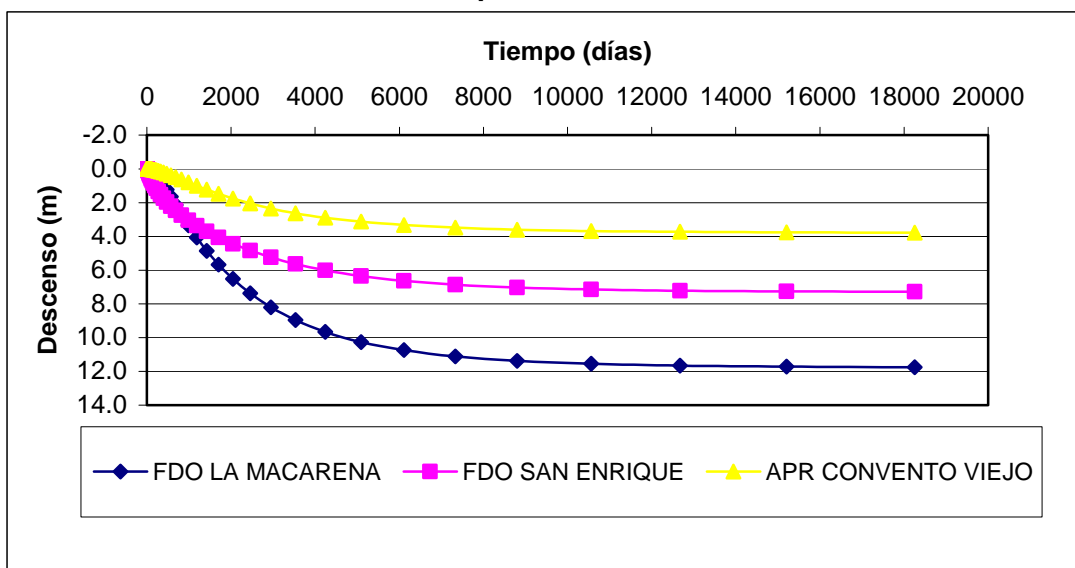
**Figura 6**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 3**



**Tabla 13**  
**Descensos en 20 años Sector 4**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 4 Fdo. La Macarena              | 0,0095           | 0,1904                  |
| 7 Fdo. San Enrique              | 0,0065           | 0,1302                  |
| 9 APR Convento Viejo            | 0,0045           | 0,0903                  |

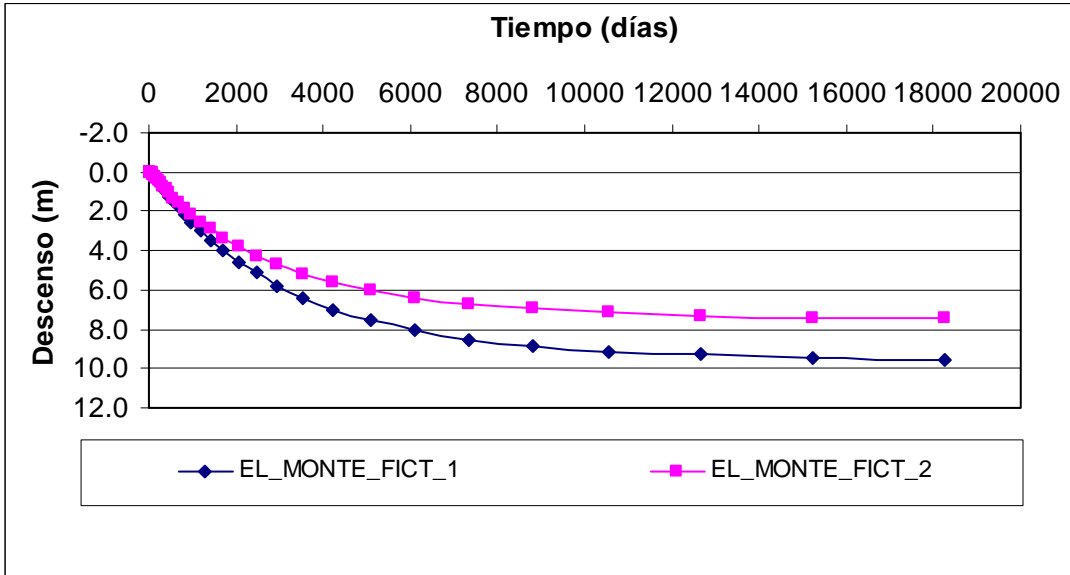
**Figura 7**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 4**



**Tabla 14**  
**Descensos en 20 años Sector 6**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| EL_MONTE_FICT_1                 | 0,0201           | 0,4027                  |
| EL_MONTE_FICT_2                 | 0,0147           | 0,2944                  |

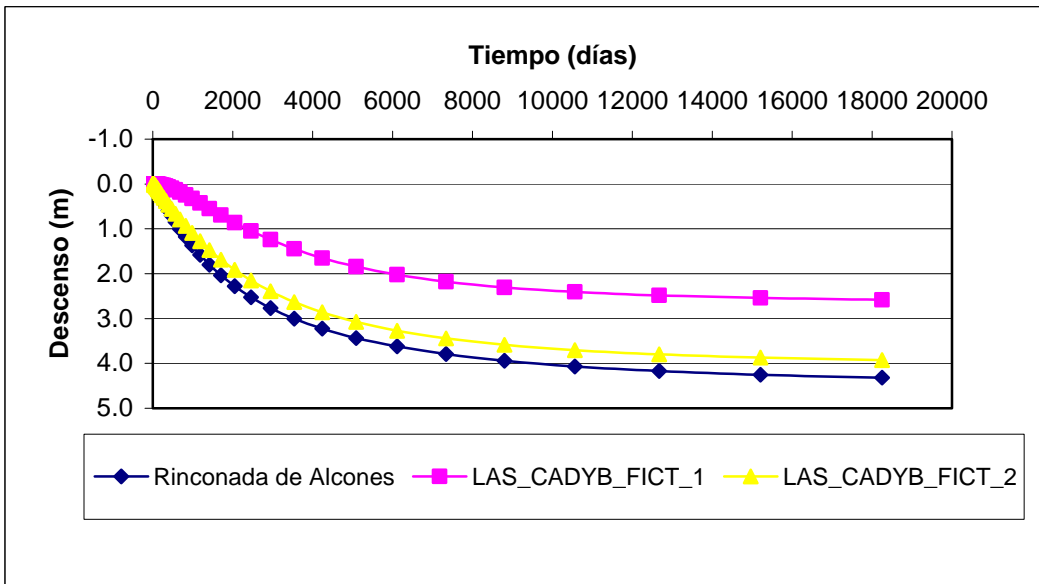
**Figura 8**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 6**



**Tabla 15**  
**Descensos en 20 años Sector 7**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 43 Rinconada de Alcones         | 0,0118           | 0,2357                  |
| LAS_CADYB_FICT_1                | 0,0086           | 0,1719                  |
| LAS_CADYB_FICT_2                | 0,0104           | 0,2088                  |

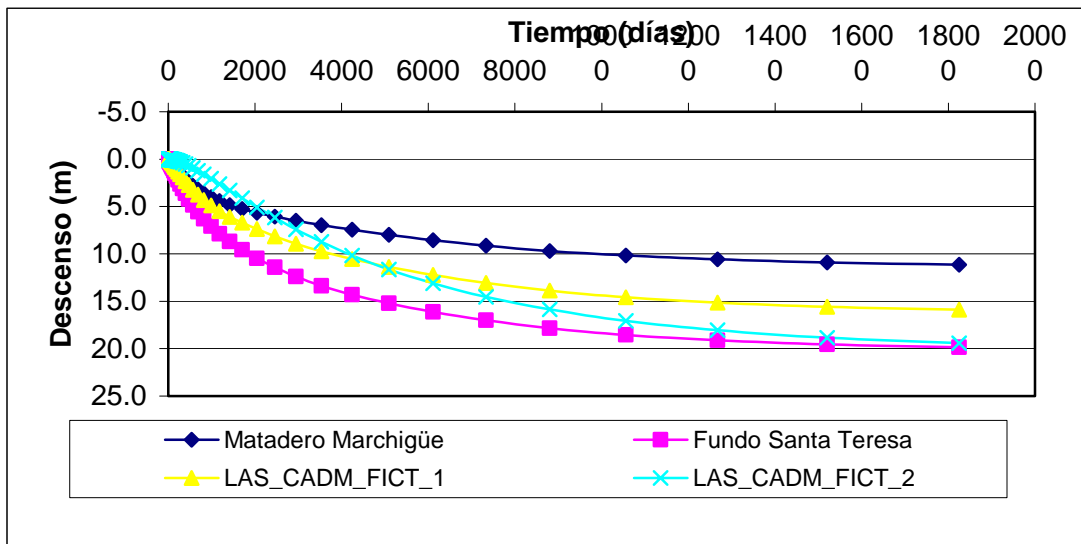
**Figura 9**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 7**



**Tabla 16**  
**Descensos en 20 años Sector 8**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 42 Matadero Marchigüe           | 0,0460           | 0,9202                  |
| 44 Fundo Santa Teresa           | 0,0636           | 1,2724                  |
| LAS_CADM_FICT_1                 | 0,0630           | 1,2602                  |
| LAS_CADM_FICT_2                 | 0,1123           | 2,2467                  |

**Figura 10**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 8**



Como se puede ver de los resultados recién expuestos, se tiene que para los sectores abiertos se cumplió el criterio 1. Para los sectores cerrados, no hay problemas si los descensos son mayores a 1 [m], solo hay que preocuparse de que en las simulaciones se cumpla el criterio 1 para sectores cerrados. Cabe destacar que para dichos sectores que ya están cerrados la comparación para determinar el cumplimiento del mencionado criterio, se hará con respecto a esta situación base 2005.

### 5.3 Interacción Río Acuífero

Sea  $Q_R$  el caudal neto de afloramiento o infiltración al tramo de río en régimen natural, para una zona de balance cualquiera, definido como la diferencia entre el caudal de afloramiento  $Q_{Af}$  menos el caudal de infiltración  $Q_{Inf}$ .

$$Q_R = Q_{Af} - Q_{Inf} \quad (1)$$

El signo positivo indica afloramiento neto en el volumen de control y el signo negativo indica infiltración neta en el volumen de control.

Bajo la operación del sistema, el caudal neto de afloramiento e infiltración sufre variaciones, ya que dentro de la zona de balance, aquellas zonas de afloramiento se ven disminuidas por los descensos generados en la zona e incluso pueden pasar a ser zonas de infiltración si los

niveles del acuífero bajan a tal punto que quedan por debajo del nivel del río. En el caso de las zonas de infiltración estas pueden verse incrementadas ya que los descensos aumentan el gradiente hidráulico entre el río y el acuífero, lo que se traduce en un aumento del flujo de infiltración desde el río hacia el agua subterránea en el acuífero adyacente.

$$Q_R^* = (Q_{Af} - \text{Deja de Aflorar}) - (Q_{Inf} + \text{Aumento Inf}) \quad (2)$$

La expresión (2) es posible ordenarla de la siguiente forma:

$$Q_R^* = (Q_{Af} - Q_{Inf}) - (\text{Deja de Aflorar} + \text{Aumento Inf}) \quad (3)$$

Finalmente, el caudal neto de afloramiento o infiltración  $Q_R^*$  sobre el río bajo la operación del sistema está dado por la expresión (4) donde  $Q_R$  corresponde al caudal de afloramiento o infiltración en el río en régimen natural y  $\Delta Q$  corresponde a la pérdida total sobre el río definida como la pérdida por afloramiento más el aumento de las infiltraciones.

$$Q_R^* = Q_R - \Delta Q \quad (4)$$

Para el cumplimiento del criterio 2 sobre Interferencia Río-Acuífero, el valor de  $\Delta Q$  no debe ser mayor a un 10% del caudal superficial pasante (en este estudio se utiliza el caudal con 85% de probabilidad de excedencia). Este valor se calcula a partir de los valores obtenidos de los balances de masas, específicamente el ítem llamado Ríos y Esteros (punto 5.1). El aumento de infiltración se calcula restando los valores de este ítem para las entradas, y la disminución de infiltración se calcula restando los valores de este ítem para las salidas (se resta el valor para la situación base 2005 menos el del régimen natural). Los resultados obtenidos son los siguientes:

**Tabla 17**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 1**

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,87                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 1,11                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 1,97                          |

| SECTOR 1       | Q [m <sup>3</sup> /s] |             |
|----------------|-----------------------|-------------|
|                | Q50%                  | Q85%        |
| TLO            | 48                    | 25          |
| CALLEUQUE      | 6,8                   | 4,7         |
| LAS CONDENADAS | 6                     | 6           |
| CANALES        | -3,5                  | -3,5        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>57,3</b>           | <b>32,2</b> |
| $\Delta Q$     |                       | 1,97        |
| $\Delta Q/Q$   |                       | <b>6%</b>   |



**Tabla 18**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 2**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,24                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 1,30                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 1,54                               |

|                 | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |             |
|-----------------|----------------------------|-------------|
| <b>SECTOR 2</b> | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b> |
| TLO             | 48                         | 25          |
| CHSC            | 20,5                       | 14,7        |
| <b>TOTAL</b>    | <b>68,5</b>                | <b>39,7</b> |
| $\Delta Q$      |                            | 1,54        |
| $\Delta Q/Q$    |                            | 4%          |

**Tabla 19**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 3**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,29                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,56                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,84                               |

|                 | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|-----------------|----------------------------|--------------|
| <b>SECTOR 3</b> | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| TBB             | 44,4                       | 36,51        |
| CV              | 8,9                        | 5,34         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>53,3</b>                | <b>41,85</b> |
| $\Delta Q$      |                            | 0,84         |
| $\Delta Q/Q$    |                            | 2%           |

**Tabla 20**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 4**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,02                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,28                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,30                               |

|                 | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|-----------------|----------------------------|--------------|
| <b>SECTOR 4</b> | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| CHCV            | 22,9                       | 16,57        |
| <b>TOTAL</b>    | <b>22,9</b>                | <b>16,57</b> |
| $\Delta Q$      |                            | 0,30         |
| $\Delta Q/Q$    |                            | 2%           |

Para los sectores 6, 7 y 8 no se realiza este análisis, ya que no se cuenta con información suficiente de escurrimientos superficiales.

La descripción de los flujos superficiales que fueron tomados en cuenta para el análisis para cada una de los sectores se detalla a continuación (los valores se obtuvieron del informe de la DGA para la situación al 2004):

**Sector 1:** Los flujos superficiales en el sector 1 son representados por la suma de los flujos de la estación Tinguiririca en los Olmos (TLO) y los afluentes Estero Calleuque y estero Las Condenadas. Además, se descuenta las extracciones desde los canales.

**Sector 2:** Los flujos superficiales en el sector 2 son representados por la suma de los flujos de la estación Tinguiririca en los Olmos y la estación Chimbarongo en Santa Cruz (CHSC).

**Sector 3:** Se asume que el flujo superficial en este sector es la suma de los flujos controlados en la estación Tinguiririca Bajo Los Briones (TBB) y la estación Claro en el Valle (CV).

**Sector 4:** El flujo superficial en el sector 4 es representado por la estación fluviométrica Chimbarongo en Convento Viejo (CHCV).

**Sectores 6, 7 y 8:** El caudal superficial que representa la zona de balance 5 está dado por la información del estero Las Cadenas.

De los resultados obtenidos se ve que para ningún sector se exceden los valores de interferencia. Por lo que para los sectores abiertos se cumple el criterio 2 (para los sectores cerrados no se analizan los criterios para la situación base).

#### 5.4 Pozos Secos

Para este sistema acuífero, en la situación base 2005, se registran pozos secos en el sector 1.

**Tabla 21**  
**Pozos Secos Sector 1**

| <b>POZOS</b> | <b>Tiempo en que se secan [días]</b> |
|--------------|--------------------------------------|
| TING_INF_57  | 569,30                               |
| TING_INF_77  | 2045,08                              |
| TING_INF_79  | 2045,08                              |
| TING_INF_84  | 569,30                               |

Para el sector 1, estos pozos corresponden al 2% del total, por lo que se cumple el criterio 5 para sectores abiertos.

#### 5.5 Volumen de Agua Utilizado desde el Acuífero

El volumen de agua utilizado desde el acuífero se calcula a partir del volumen inicial de agua en el acuífero (año 0) menos el volumen final de agua en el acuífero (año 50). Debido a que el interés es obtener el porcentaje de agua utilizado desde el acuífero, no se requiere el dato de porosidad.

**Tabla 22**  
**Volumen de Agua en el acuífero años 0 y 50**

|                            |           |                       |
|----------------------------|-----------|-----------------------|
| Número de celdas           | 84000     | (Activas + Inactivas) |
| Área celda                 | 90000     | [m <sup>2</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 0  | 2,84E+06  | [m]                   |
| V <sub>0</sub>             | 2,56E+11  | [m <sup>3</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 50 | 2,71E+06  | [m]                   |
| V <sub>50</sub>            | 2,44E+11  | [m <sup>3</sup> ]     |
| <b>(V0-V50)/V0</b>         | <b>4%</b> |                       |

## 6 RESULTADOS SIMULACIONES

Para este sistema acuífero se realizaron en total 17 simulaciones hasta alcanzar la demanda máxima sustentable por sector. A continuación se entregarán los resultados solo para la última simulación (los procedimientos seguidos para aumentar o disminuir la demanda se pueden ver en el Anexo A2).

### 6.1 Balances de Flujo

Se entregarán los balances de flujo de la simulación 17 en conjunto con los del régimen natural para cada uno de los sectores del modelo.

**Tabla 23**  
**Balance de Flujos Sector 1, Simulación 17 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m<sup>3</sup>/s)</b> |                        |                                    |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Componente</b>                 | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento                    | 0,00                   | 0,01                               |
| Pozos (Recarga lateral)           | 1,10                   | 1,08                               |
| Recarga Superficial               | 0,90                   | 0,90                               |
| Recarga Ríos y Esteros            | 0,29                   | 1,18                               |
| Zona 2 a 1                        | 0,24                   | 0,28                               |
| Zona 8 a 1                        | 0,05                   | 0,08                               |
| <b>Total IN</b>                   | <b>2,58</b>            | <b>3,52</b>                        |
| <b>SALIDAS (m<sup>3</sup>/s)</b>  |                        |                                    |
| <b>Componente</b>                 | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento                    | 0,00                   | 0,00                               |
| Borde Constante (Embalse Rapel)   | 0,47                   | 0,40                               |
| Pozos                             | 0,00                   | 2,12                               |
| Recarga Ríos y Esteros            | 2,09                   | 0,95                               |
| Zona 1 a 2                        | 0,00                   | 0,01                               |
| Zona 1 a 8                        | 0,02                   | 0,03                               |
| <b>Total OUT</b>                  | <b>2,58</b>            | <b>3,52</b>                        |

**Tabla 24**  
**Balance de Flujos Sector 2, Simulación 17 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                                    |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                               |
| Pozos (Recarga lateral) | 1,74                   | 1,73                               |
| Recarga Superficial     | 1,02                   | 1,02                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,31                   | 1,01                               |
| Zona 1 a 2              | 0,00                   | 0,01                               |
| Zona 3 a 2              | 0,48                   | 0,28                               |
| Zona 4 a 2              | 0,47                   | 0,40                               |
| <b>Total IN</b>         | <b>4,04</b>            | <b>4,45</b>                        |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                                    |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                               |
| Pozos                   | 0,00                   | 2,80                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 3,80                   | 1,36                               |
| Zona 2 a 1              | 0,24                   | 0,28                               |
| Zona 2 a 3              | 0,00                   | 0,00                               |
| <b>Total OUT</b>        | <b>4,04</b>            | <b>4,45</b>                        |

**Tabla 25**  
**Balance de Flujos Sector 3, Simulación 17 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>             |                        |                                    |
|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Componente</b>                  | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento                     | 0,00                   | 0,00                               |
| Borde Constante (Río Tinguiririca) | 0,70                   | 0,70                               |
| Pozos (Recarga lateral)            | 0,72                   | 0,72                               |
| Recarga Superficial                | 0,67                   | 0,67                               |
| Recarga Ríos y Esteros             | 1,09                   | 1,52                               |
| Zona 2 a 3                         | 0,00                   | 0,00                               |
| Zona 4 a 3                         | 0,29                   | 0,31                               |
| <b>Total IN</b>                    | <b>3,48</b>            | <b>3,93</b>                        |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>              |                        |                                    |
| <b>Componente</b>                  | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento                     | 0,00                   | 0,00                               |
| Borde Constante                    | 0,14                   | 0,14                               |
| Pozos                              | 0,00                   | 1,67                               |
| Recarga Ríos y Esteros             | 2,40                   | 1,38                               |
| Zona 3 a 2                         | 0,48                   | 0,28                               |
| Zona 3 a 4                         | 0,45                   | 0,46                               |
| <b>Total OUT</b>                   | <b>3,48</b>            | <b>3,93</b>                        |

**Tabla 26**  
**Balance de Flujos Sector 4, Simulación 17 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                                    |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,01                               |
| Pozos (Recarga lateral) | 0,80                   | 0,80                               |
| Recarga Superficial     | 1,18                   | 1,18                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,08                   | 0,16                               |
| Zona 3 a 4              | 0,45                   | 0,46                               |
| <b>Total IN</b>         | <b>2,51</b>            | <b>2,60</b>                        |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                                    |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                               |
| Borde Constante         | 0,00                   | 0,00                               |
| Pozos                   | 0,00                   | 0,83                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 1,75                   | 1,06                               |
| Zona 4 a 2              | 0,47                   | 0,40                               |
| Zona 4 a 3              | 0,29                   | 0,31                               |
| <b>Total OUT</b>        | <b>2,51</b>            | <b>2,60</b>                        |

**Tabla 27**  
**Balance de Flujos Sector 6, Simulación 17 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                                    |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                               |
| Pozos (Recarga lateral) | 0,32                   | 0,32                               |
| Recarga Superficial     | 0,12                   | 0,12                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,00                   | 0,00                               |
| Zona 7 a 6              | 0,00                   | 0,00                               |
| <b>Total IN</b>         | <b>0,44</b>            | <b>0,44</b>                        |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                                    |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                               |
| Pozos                   | 0,00                   | 0,28                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,36                   | 0,13                               |
| Zona 6 a 7              | 0,08                   | 0,02                               |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0,44</b>            | <b>0,44</b>                        |

**Tabla 28**  
**Balance de Flujos Sector 7, Simulación 17 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                                    |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                               |
| Pozos (Recarga lateral) | 0,26                   | 0,25                               |
| Recarga Superficial     | 0,22                   | 0,22                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,02                   | 0,03                               |
| Zona 6 a 7              | 0,08                   | 0,02                               |
| Zona 8 a 7              | 0,06                   | 0,03                               |
| <b>Total IN</b>         | <b>0,64</b>            | <b>0,56</b>                        |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                                    |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                               |
| Pozos                   | 0,00                   | 0,10                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,49                   | 0,25                               |
| Zona 7 a 6              | 0,00                   | 0,00                               |
| Zona 7 a 8              | 0,14                   | 0,21                               |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0,64</b>            | <b>0,56</b>                        |

**Tabla 29**  
**Balance de Flujos Sector 8, Simulación 17 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b>  |                        |                                    |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,01                               |
| Pozos (Recarga lateral) | 0,26                   | 0,25                               |
| Recarga Superficial     | 0,29                   | 0,29                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,03                   | 0,16                               |
| Zona 1 a 8              | 0,02                   | 0,03                               |
| Zona 7 a 8              | 0,14                   | 0,21                               |
| <b>Total IN</b>         | <b>0,75</b>            | <b>0,95</b>                        |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>   |                        |                                    |
| <b>Componente</b>       | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 17</b> |
| Almacenamiento          | 0,00                   | 0,00                               |
| Pozos                   | 0,00                   | 0,80                               |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0,64                   | 0,04                               |
| Zona 8 a 1              | 0,05                   | 0,08                               |
| Zona 8 a 7              | 0,06                   | 0,03                               |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0,75</b>            | <b>0,95</b>                        |

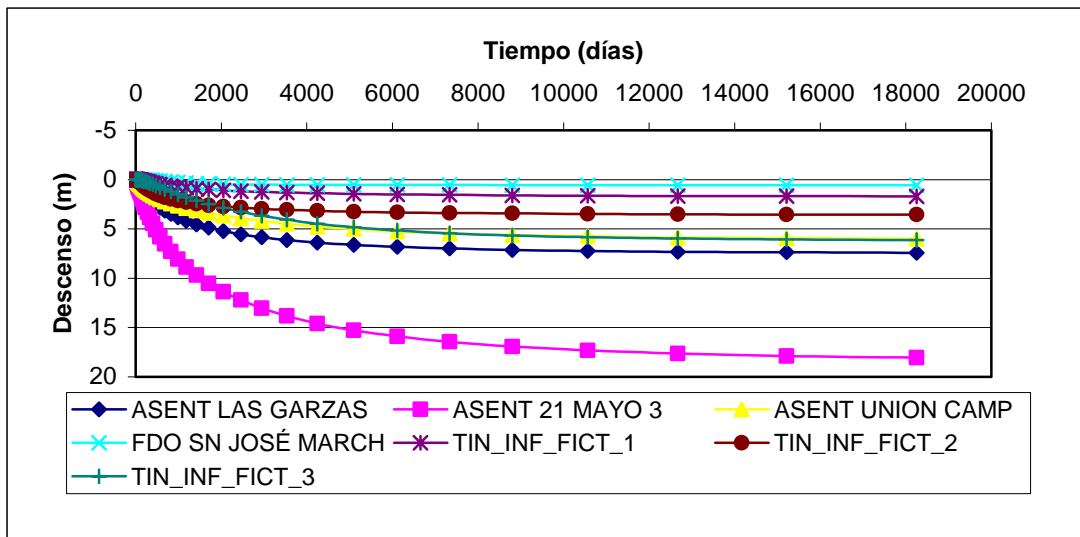
## 6.2 Descensos

El criterio de los descensos, que se describe en el capítulo 2, toma importancia ya que se debe verificar que cualquier aumento de la demanda sobre algún sector del acuífero de Tinguiririca pueda lograr un nuevo estado de equilibrio. A continuación se muestran los descensos en los últimos 20 años (tablas) y los descensos totales (gráficos), en los 50 años de simulación, para cada sector del sistema acuífero.

**Tabla 30**  
**Descensos en 20 años Sector 1**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 34 Asentamiento Las Garzas      | 0,0089           | 0,1788                  |
| 36 Asentamiento 21 de Mayo 3    | 0,0348           | 0,6957                  |
| 39 Asentamiento Unión Campesina | 0,0116           | 0,2324                  |
| 46 Fdo. San José Marchigüe      | 0,0007           | 0,0143                  |
| TIN_INF_FICT_1                  | 0,0034           | 0,0674                  |
| TIN_INF_FICT_2                  | 0,0039           | 0,0772                  |
| TIN_INF_FICT_3                  | 0,0132           | 0,2634                  |

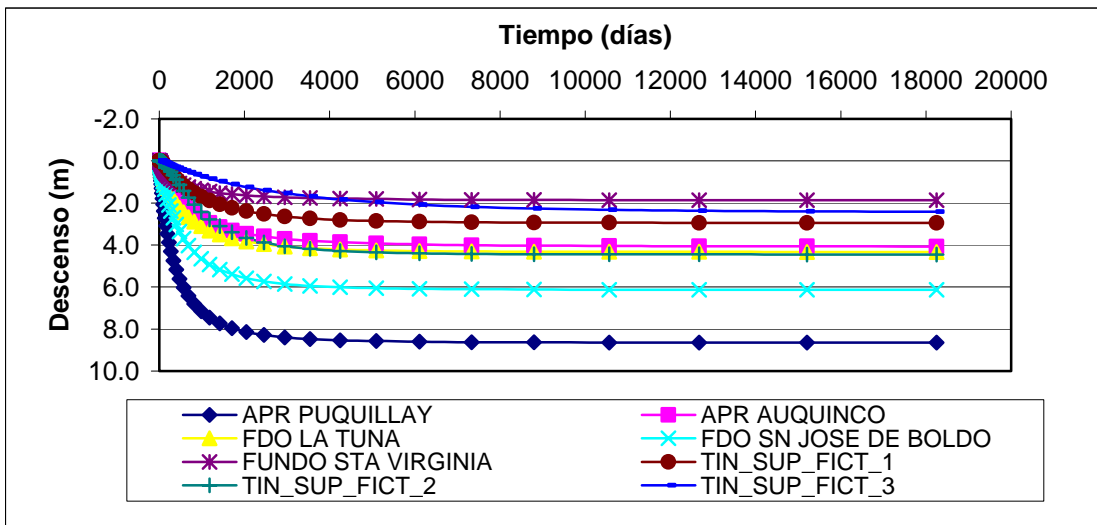
**Figura 11**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 1**



**Tabla 31**  
**Descensos en 20 años Sector 2**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 21 APR Puquillay                | 0,0004           | 0,0087                  |
| 23 APR Auquinco                 | 0,0010           | 0,0208                  |
| 26 Fdo. La Tuna                 | 0,0002           | 0,0047                  |
| 29 Fdo. San José de Boldo       | 0,0003           | 0,0050                  |
| 32 Fundo Santa Virginia         | 0,0006           | 0,0113                  |
| TING_SUP_FICT_1                 | 0,0004           | 0,0090                  |
| TING_SUP_FICT_2                 | 0,0003           | 0,0059                  |
| TING_SUP_FICT_3                 | 0,0039           | 0,0773                  |

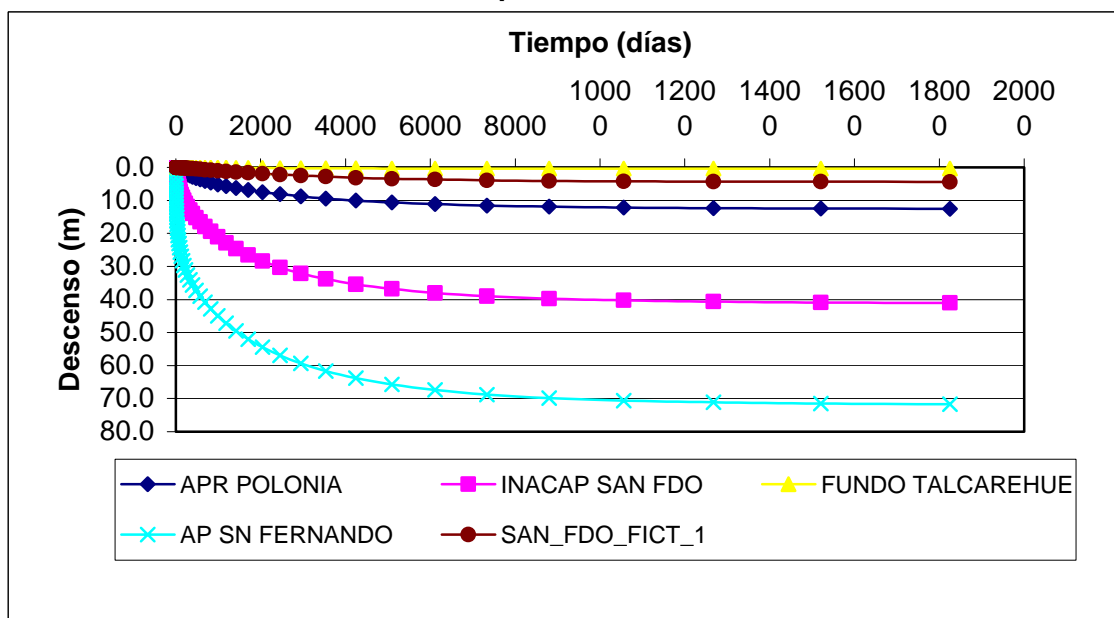
**Figura 12**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 2**



**Tabla 32**  
**Descensos en 20 años Sector 3**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 13 APR Polonia                  | 0,0170           | 0,3402                  |
| 15 Inacap San Fernando          | 0,0354           | 0,7081                  |
| 16 Fundo Talcarehue             | 0,0004           | 0,0076                  |
| 18 AP San Fernando              | 0,0510           | 1,0193                  |
| SAN_FDO_FICT_1                  | 0,0084           | 0,1690                  |

**Figura 13**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 3**

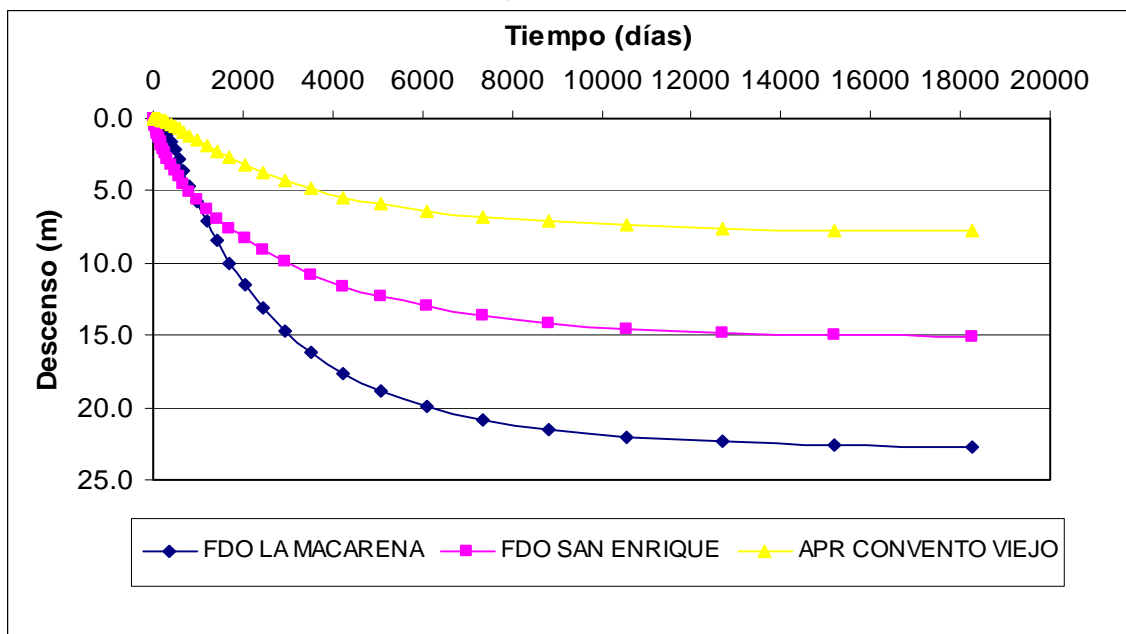




**Tabla 33**  
**Descensos en 20 años Sector 4**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 4 Fdo. La Macarena              | 0,0323           | 0,6468                  |
| 7 Fdo. San Enrique              | 0,0277           | 0,5543                  |
| 9 APR Convento Viejo            | 0,0185           | 0,3695                  |

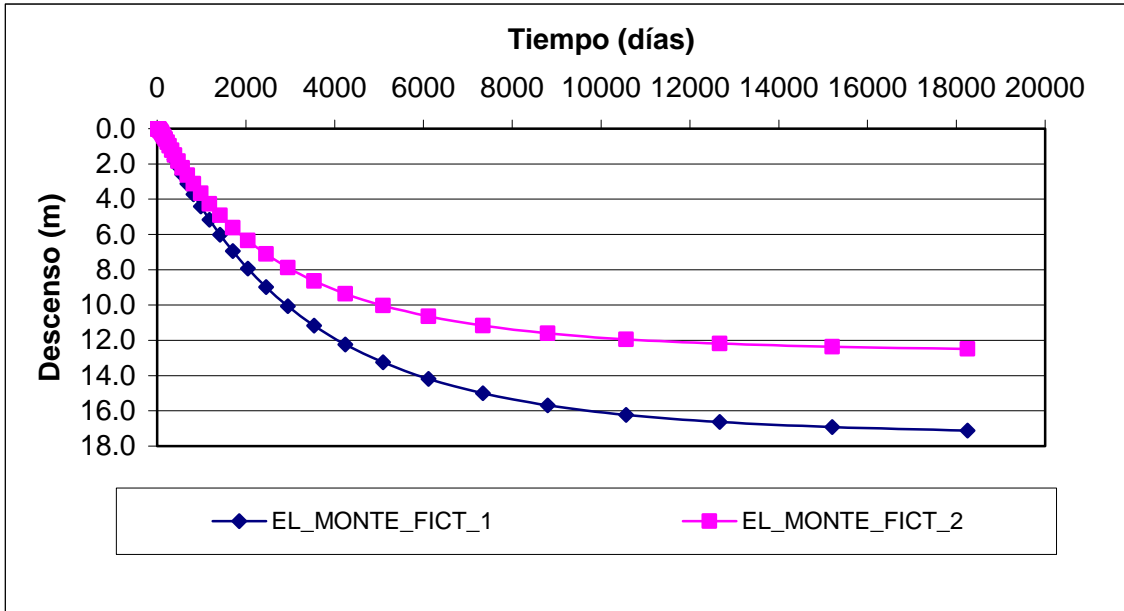
**Figura 14**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 4**



**Tabla 34**  
**Descensos en 20 años Sector 6**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| EL_MONTE_FICT_1                 | 0,0420           | 0,8404                  |
| EL_MONTE_FICT_2                 | 0,0260           | 0,5190                  |

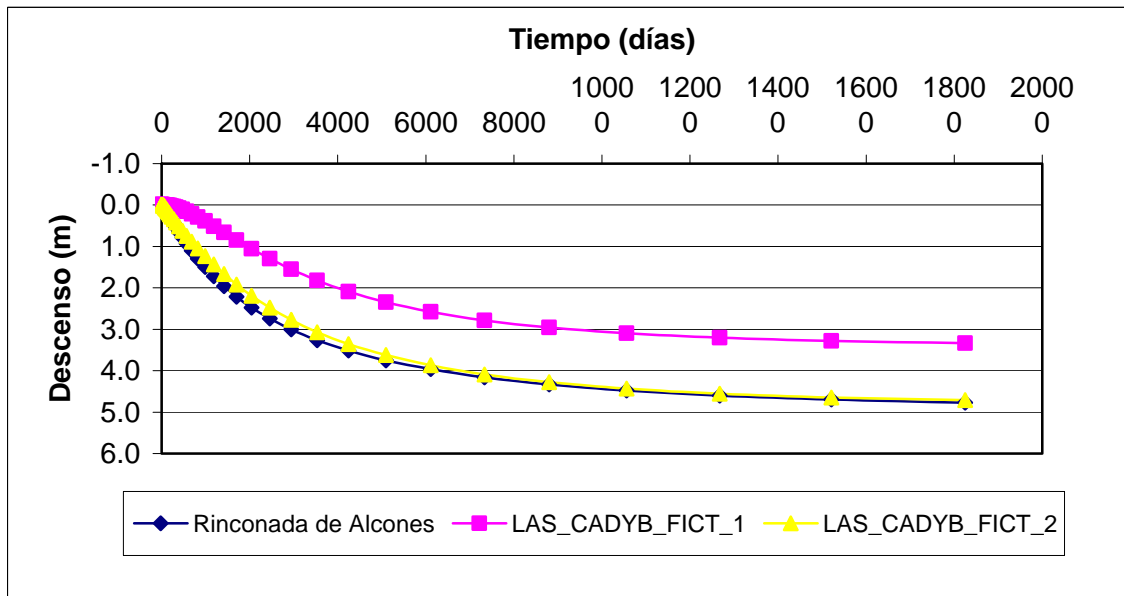
**Figura 15**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 6**



**Tabla 35**  
**Descensos en 20 años Sector 7**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 43 Rinconada de Alcones         | 0,0137           | 0,2742                  |
| LAS_CADYB_FICT_1                | 0,0114           | 0,2282                  |
| LAS_CADYB_FICT_2                | 0,0133           | 0,2665                  |

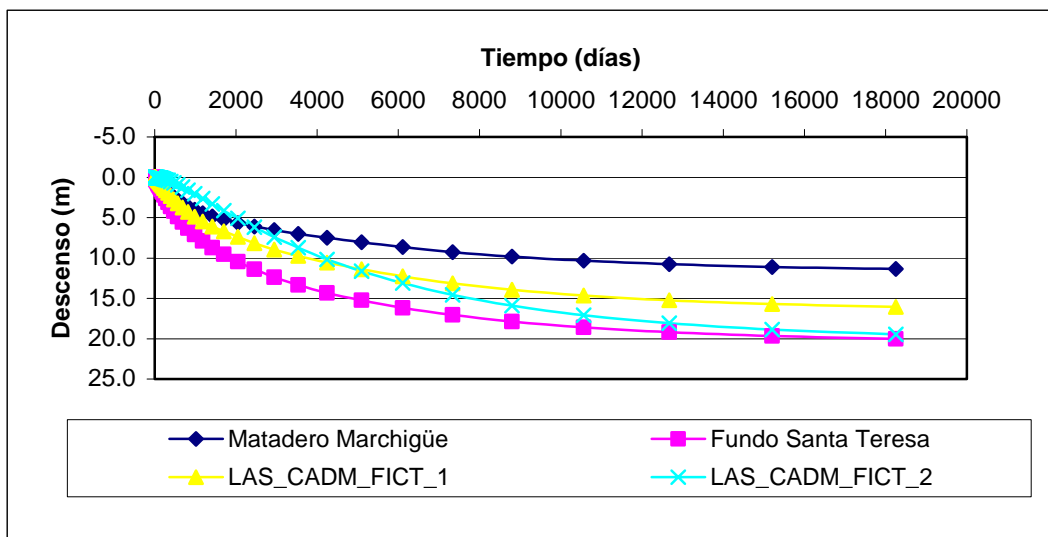
**Figura 16**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 7**



**Tabla 36**  
**Descensos en 20 años Sector 8**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 42 Matadero Marchigüe           | 0,0491           | 0,9823                  |
| 44 Fundo Santa Teresa           | 0,0664           | 1,3288                  |
| LAS_CADM_FICT_1                 | 0,0662           | 1,3231                  |
| LAS_CADM_FICT_2                 | 0,1134           | 2,2689                  |

**Figura 17**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 8**



Se puede decir que para esta simulación se cumplen los criterios para todos los sectores, tanto cerrados como abiertos, salvo en el sector 3 de San Fernando, donde las tasas de descensos son superiores a los 5 cm/año requerido como valor mínimo. Por otro lado, se aprecia que el sector de Las Cadenas - Marchigüe (Sector 8) que se encuentra cerrado según SDT 209, por descensos cumple con el criterio de descensos para sectores cerrados. Es decir, no empeora su situación, dado el aumento de la demanda en otros sectores. Para más detalles ver Anexos A2 y A3.

### 6.3 Interacción Río Acuífero

A continuación se muestran los resultados de la interacción río-acuífero obtenidos para la simulación 17. En base a los resultados, se indica el grado de afección sobre las aguas superficiales en sectores abiertos y cerrados. Para sectores abiertos, no se debe producir afecciones mayores que un 10% de caudal de excedencia 85%. En aquellos sectores cerrados no se debe producir un empeoramiento del valor obtenido en el informe técnico SDT 209, Octubre de 2005.

**Tabla 37**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 1**

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,89                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 1,14                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 2,03                          |

| SECTOR 1       | Q [m <sup>3</sup> /s] |             |
|----------------|-----------------------|-------------|
|                | Q50%                  | Q85%        |
| TLO            | 48                    | 25          |
| CALLEUQUE      | 6,8                   | 4,7         |
| LAS CONDENADAS | 6                     | 6           |
| CANALES        | -3,5                  | -3,5        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>57,3</b>           | <b>32,2</b> |
| $\Delta Q$     |                       | 2,03        |
| $\Delta Q/Q$   |                       | <b>6%</b>   |

**Tabla 38**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 2**

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,69                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 2,43                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 3,13                          |

| SECTOR 2     | Q [m <sup>3</sup> /s] |             |
|--------------|-----------------------|-------------|
|              | Q50%                  | Q85%        |
| TLO          | 48                    | 25          |
| CHSC         | 20,5                  | 14,7        |
| <b>TOTAL</b> | <b>68,5</b>           | <b>39,7</b> |
| $\Delta Q$   |                       | 3,13        |
| $\Delta Q/Q$ |                       | <b>8%</b>   |

**Tabla 39**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 3**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,43                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 1,02                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 1,45                               |

| <b>SECTOR 3</b> | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|-----------------|----------------------------|--------------|
|                 | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| TBB             | 44,4                       | 36,51        |
| CV              | 8,9                        | 5,34         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>53,3</b>                | <b>41,85</b> |
| $\Delta Q$      |                            | 1,45         |
| $\Delta Q/Q$    |                            | <b>3%</b>    |

**Tabla 40**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 4**

| <b>Efecto Sobre el Río</b>                                 | <b>Dda Total [m<sup>3</sup>/s]</b> |
|--|------------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,07                               |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,70                               |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,77                               |

| <b>SECTOR 4</b> | <b>Q [m<sup>3</sup>/s]</b> |              |
|-----------------|----------------------------|--------------|
|                 | <b>Q50%</b>                | <b>Q85%</b>  |
| CHCV            | 22,9                       | 16,57        |
| <b>TOTAL</b>    | <b>22,9</b>                | <b>16,57</b> |
| $\Delta Q$      |                            | 0,77         |
| $\Delta Q/Q$    |                            | <b>5%</b>    |

Para los sectores 6, 7 y 8 no se realiza este análisis, ya que no se cuenta con información suficiente de escurrimientos superficiales.

De los resultados obtenidos se ve que se cumple el criterio de interferencia para todos los sectores (tanto abiertos como cerrados). Para más detalles ver Anexos A2 y A3.

#### **6.4 Pozos Secos**

Para este sistema acuífero, en la simulación 17, se registran pozos secos en el sector 1.

**Tabla 41**  
**Pozos Secos Sector 1**

| <b>POZOS</b> | <b>Tiempo en que se secan [días]</b> |
|--------------|--------------------------------------|
| TING_INF_57  | 569,30                               |
| TING_INF_77  | 1703,90                              |
| TING_INF_79  | 1703,90                              |
| TING_INF_84  | 569,30                               |

Para el sector 1, estos pozos corresponden al 2% del total. En este caso se mantuvo el porcentaje de pozos secos, con respecto a la simulación 4 (simulación donde se cerró este sector), por lo que se cumple el criterio 4 para sectores cerrados.

### 6.5 Volumen de Agua Utilizado desde el Acuífero

Los valores de volumen en el acuífero en el año 0 y 50, así como el porcentaje de afección del volumen inicial de agua, se muestran a continuación.

**Tabla 42**  
**Volumen de Agua en el acuífero años 0 y 50**

|                            |           |                       |
|----------------------------|-----------|-----------------------|
| Número de celdas           | 84000     | (Activas + Inactivas) |
| Área celda                 | 90000     | [m <sup>2</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 0  | 2,84E+06  | [m]                   |
| V <sub>0</sub>             | 2,56E+11  | [m <sup>3</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 50 | 2,62E+06  | [m]                   |
| V <sub>50</sub>            | 2,36E+11  | [m <sup>3</sup> ]     |
| <b>(V0-V50)/V0</b>         | <b>8%</b> |                       |

Se ve que el porcentaje de afección aumenta en un 4% entre la situación base 2005 y la simulación 17.

### 6.6 Ofertas Potenciales Máximas Por Sector

A continuación se entregan los valores máximos que se pueden extraer de cada sector del acuífero Tinguiririca (que se comparan con los valores obtenidos en el estudio de la DGA). Estos valores se obtuvieron luego de realizadas 17 simulaciones, mediante las cuales se determinaron los distintos valores de cierre de cada sector.

**Tabla 43**  
**Valores de Cierre Acuífero Tinguiririca, SDT 209**

| SECTOR                      | EXPLORACION<br>NETA<br>PREVISIBLE<br>[m <sup>3</sup> /s] | ESTADO<br>FINAL |
|-----------------------------|--|-----------------|
| Tinguiririca Inferior       | 1,410  | Abierto         |
| Tinguiririca Superior       | 1,110  | Abierto         |
| San Fernando                | 0,880  | Abierto         |
| Chimbarongo                 | 0,340  | Abierto         |
| El Monte                    | 0,040  | Abierto         |
| Las Cadenas – Yervas Buenas | 0,030  | Abierto         |
| Las Cadenas – Marchigue     | 0,800  | Cerrado         |

**Tabla 44**  
**Valores de Cierre Acuífero Tinguiririca, Estudio Actual**

| <b>SECTOR</b>               | <b>EXPLORACION<br/>NETA<br/>PREVISIBLE<br/>[m<sup>3</sup>/s]</b> | <b>ESTADO<br/>FINAL</b> | <b>CRITERIO DE<br/>CIERRE</b> |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| Tinguiririca Inferior       | 2,245  | Cerrado                 | Criterio 1 (Cerrado)          |
| Tinguiririca Superior       | 2,811  | Cerrado                 | Criterio 1 (Cerrado)          |
| San Fernando                | 1,665  | Cerrado                 | Criterio 1 (Abierto)          |
| Chimbarongo                 | 0,828  | Cerrado                 | Criterio 1 (Cerrado)          |
| El Monte                    | 0,289  | Cerrado                 | Criterio 1 (Cerrado)          |
| Las Cadenas – Yervas Buenas | 0,105  | Cerrado                 | Criterio 1 (Cerrado)          |
| Las Cadenas – Marchigue     | 0,800  | Cerrado                 | ---                           |

En la tabla anterior, que el criterio de cierre indique “(Cerrado)”, significa que el criterio utilizado corresponde a los sectores cerrados, es decir, los sectores abiertos se cerraron porque el aumento de demanda en ellos, implicaba el no cumplimiento de los criterios de descensos (criterio 1) para alguno de los sectores cerrados del sistema. Sólo el sector de San Fernando tuvo problemas de descensos, debido al aumento de la demanda (Criterio 1 de sectores abiertos). El detalle de la aplicación de estos criterios se aprecia en el Anexo A2.

---

# **CAPITULO V**

ACUÍFERO ALHUE

---



---

# CAPITULO V

## ACUÍFERO ALHUÉ

---

### 1 INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo del Informe Final de la Operación de los Modelos de Aguas Subterráneas se entrega la información de entrada al modelo (número de pozos, demandas, etc.) así como los resultados obtenidos para el modelo del acuífero Alhué para la situación de demanda a Junio del 2005 y para las Simulaciones. Dentro de estos resultados se incluyen los balances de flujo, descensos, pozos secos, interferencia río-acuífero, así como también la evaluación del cumplimiento de los criterios de sustentabilidad impuestos para la operación de los sistemas acuíferos.

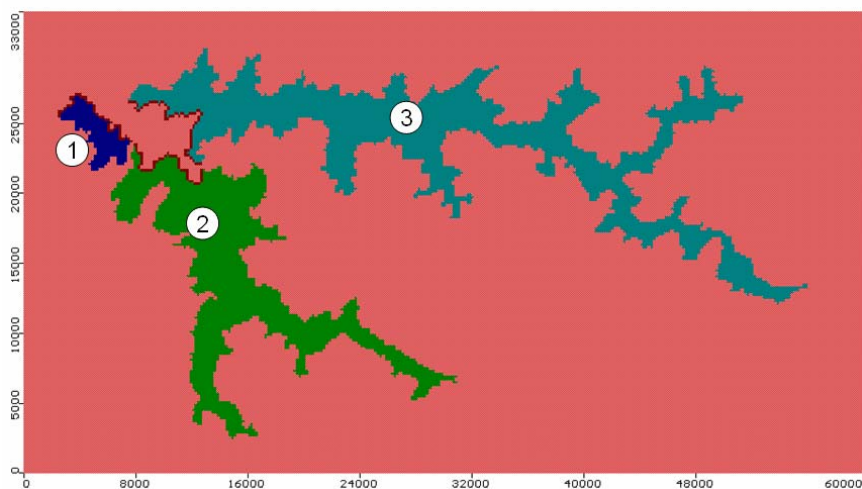
### 2 SECTORES DE BALANCE DE FLUJO

Para estimar las entradas y salidas de flujos del sistema acuífero asociado al valle del río Alhué se definieron tres sectores de balance. Los sectores propiamente definidos son los siguientes.

- Sector 1: Borde del Embalse Rapel.
- Sector 2: Estero Las Palmas.
- Sector 3: Estero Alhué.

La distribución espacial de los 3 sectores nombrados previamente se muestra en la Figura 1.

**Figura 1**  
**Sectores de Balance Modelados en la Cuenca del Río Alhué**



### 3 ANTECEDENTES PREVIOS

En base a los antecedentes de demanda correspondiente a las solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas de la DGA, se tiene la siguiente información con respecto a los pozos presentes en el sistema acuífero y las demanda para la situación a Junio del 2005.

**Tabla 1**  
**Explotación neta previsible 2005 y N° de Pozos de Bombeo**

| SECTOR        | N° POZOS DE BOMBEO | EXPLORACION NETA PREVISIBLE 2005 [m <sup>3</sup> /s] |
|---------------|--------------------|--|
| Embalse Rapel | 9                  | 0,048  |
| Las Palmas    | 20                 | 0,096  |
| Alhué         | 111                | 0,880  |

El número de pozos de bombeo para cada sector no incluye aquellos eliminados por aparecer como denegados en el listado, y tampoco incluye aquellos pozos que quedan fuera del área activa de modelación.

### 4 RÉGIMEN NATURAL

El escenario de régimen natural corresponde a los resultados obtenidos en el proceso de calibración del modelo (Informe Técnico SDT 209, Octubre de 2005). Este escenario representa una situación histórica en que las extracciones se suponen despreciables en el sistema. En este caso, se evalúa un escenario de equilibrio, en régimen permanente donde sólo interactúan las recargas y descargas por fuentes superficiales.

Es importante mencionar que este Régimen Natural sirve como comparación para determinar la interacción río-acuífero (cuya evaluación se explicará en la siguiente sección), por lo que los resultados de los Balances de Flujo son de mucha importancia.

El balance de flujo total de este sistema acuífero (el desagregado por sector se puede ver en conjunto con los de la Situación Base 2005), es el siguiente:

**Tabla 2**  
**Balance de Flujos, Calibración Situación Régimen Natural**

| ENTRADAS (m <sup>3</sup> /s)          |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Recarga Estero Codegua                | 0,03        |
| Recarga Superficial y Lateral         | 2,23        |
| Ríos y Esteros                        | 0,01        |
| <b>Total IN</b>                       | <b>2,28</b> |
| SALIDAS (m <sup>3</sup> /s)           |             |
| Ríos y Esteros                        | 2,00        |
| Descarga Subterránea al Embalse Rapel | 0,28        |
| <b>Total OUT</b>                      | <b>2,28</b> |

## 5 RESULTADOS SITUACIÓN DE DEMANDA VIGENTE A JUNIO DEL 2005

A continuación se entregan los resultados obtenidos de la operación del modelo para el acuífero Alhué, para una demanda equivalente a junio de 2005.

### 5.1 Balances de Flujo

En las Tablas 3 a 5 se muestran los balances volumétricos para el escenario de la demanda equivalente a junio de 2005 (situación base 2005) y se compara con el régimen natural del acuífero.

**Tabla 3**  
**Balance de Flujos Sector 1, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,03                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,00                      |
| Recarga                | 0,04                   | 0,04                      |
| Ríos y Esteros         | 0,00                   | 0,00                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>0,04</b>            | <b>0,07</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante        | 0,04                   | 0,02                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,05                      |
| Ríos y Esteros         | 0,00                   | 0,00                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>0,04</b>            | <b>0,07</b>               |

**Tabla 4**  
**Balance de Flujos Sector 2, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,00                      |
| Recarga                | 0,82                   | 0,82                      |
| Ríos y Esteros         | 0,00                   | 0,00                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>0,82</b>            | <b>0,82</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante        | 0,17                   | 0,15                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,10                      |
| Recarga                | 0,00                   | 0,00                      |
| Ríos y Esteros         | 0,65                   | 0,58                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>0,82</b>            | <b>0,82</b>               |

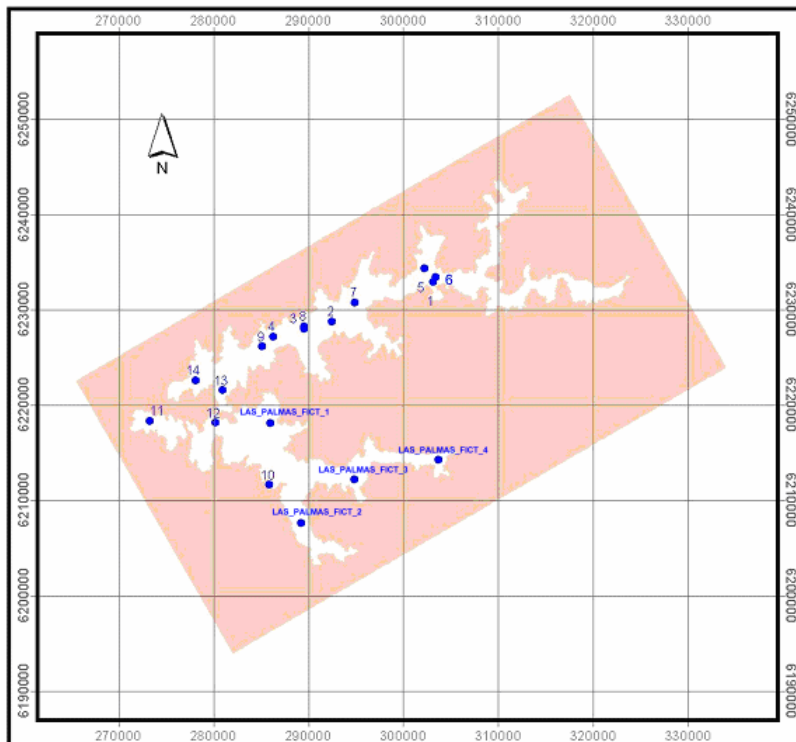
**Tabla 5**  
**Balance de Flujos Sector 3, Situación Base 2005 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                           |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,09                      |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,00                      |
| Pozos                  | 0,03                   | 0,03                      |
| Recarga                | 1,37                   | 1,33                      |
| Ríos y Esteros         | 0,01                   | 0,12                      |
| <b>Total IN</b>        | <b>1,41</b>            | <b>1,59</b>               |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                           |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total 2005</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                      |
| Borde Constante        | 0,07                   | 0,03                      |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,86                      |
| Recarga                | 0,00                   | 0,00                      |
| Ríos y Esteros         | 1,34                   | 0,69                      |
| <b>Total OUT</b>       | <b>1,41</b>            | <b>1,59</b>               |

## 5.2 Descensos

Para analizar el descenso del nivel de la napa se seleccionaron algunos pozos de observación representativos de los distintos sectores del acuífero. La ubicación de esos pozos se ve a continuación (según los números se pueden identificar en las tablas que siguen).

**Figura 2**  
**Ubicación de Pozos de Observación Analizados**



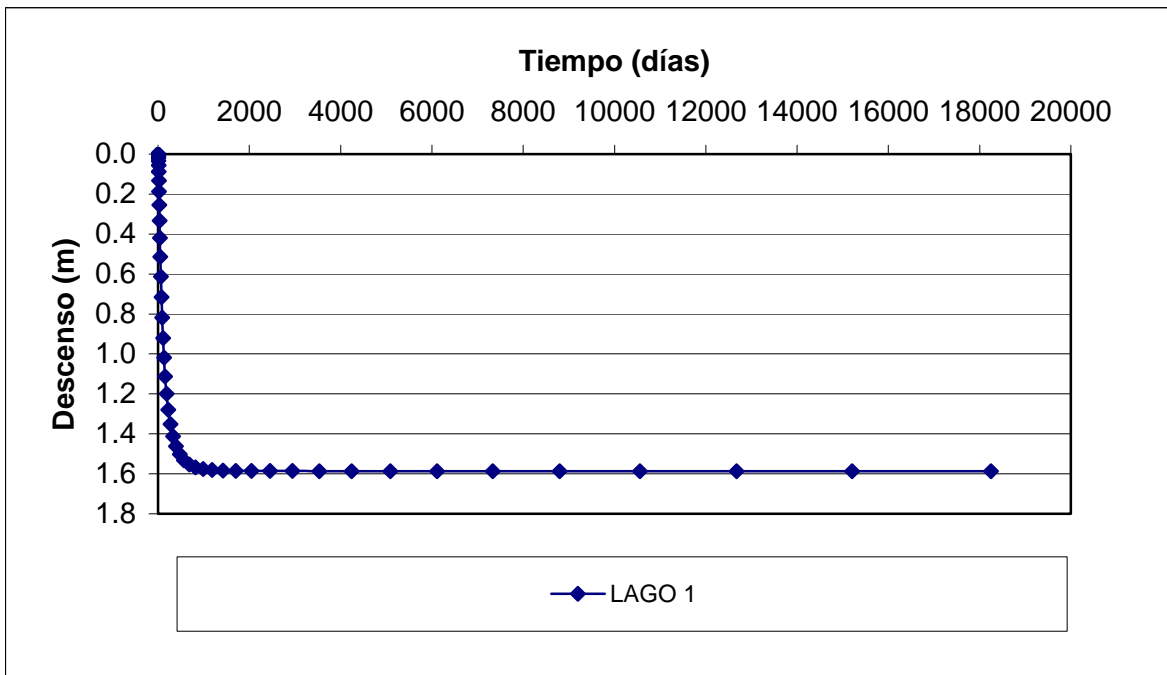
En este caso, se evaluó el descenso en los últimos 20 años, para ello se determinó una tasa entre los valores de descenso que calcula el programa, el cual según las discretizaciones de tiempo permite calcular una tasa para aproximadamente 21 años (entre 10560,491 días y 18250 días) para cada pozo de observación (lo que en las tablas siguientes aparece con el nombre de Descenso), lo que luego multiplicado por 20, da el descenso total en los mencionados años (Descenso en 20 años). En este caso, se busca verificar que la tasa de descensos sea inferior a los 5 cm/año, o el equivalente, que los descensos en 20 años no superen 1m.

A continuación se muestran los descensos en 20 años (tablas) y los descensos totales (gráficos), en los 50 años de escenario, para cada sector del sistema acuífero.

**Tabla 6**  
**Descensos en 20 años Sector 1**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 11 Lago 1                       | 0,0000           | 0,0000                  |

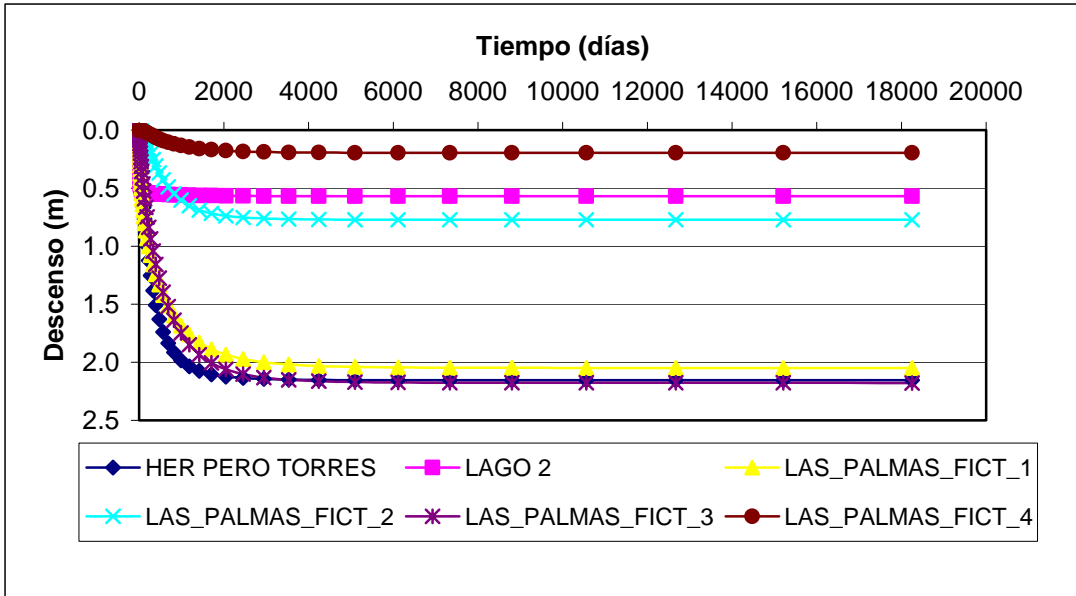
**Figura 3**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 1**



**Tabla 7**  
**Descensos en 20 años Sector 2**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 10 Hernán Perú Torres           | 0,0000           | 0,0000                  |
| 12 Lago 2                       | 0,0000           | 0,0000                  |
| LAS_PALMAS_FICT_1               | 0,0000           | 0,0003                  |
| LAS_PALMAS_FICT_2               | 0,0000           | 0,0000                  |
| LAS_PALMAS_FICT_3               | 0,0000           | 0,0002                  |
| LAS_PALMAS_FICT_4               | 0,0000           | 0,0000                  |

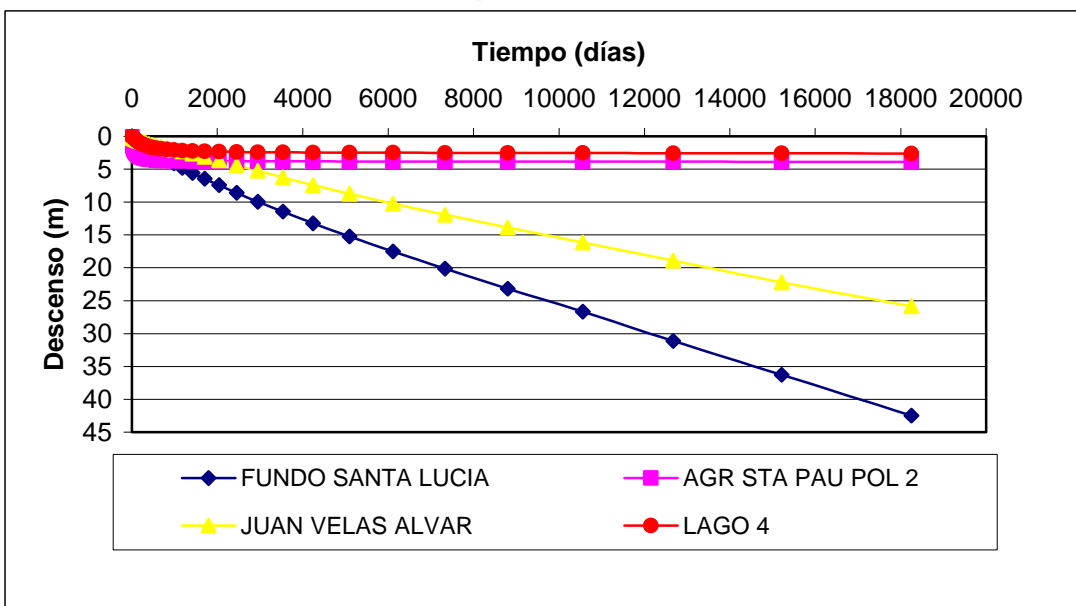
**Figura 4**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 2**



**Tabla 8**  
**Descensos en 20 años Sector 3**

| Pozos de Observación Analizados  | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|
| 4 Fundo Santa Lucía              | 0,7505           | 15,0097                 |
| 6 Agrícola Santa Paula de Polulo | 0,0025           | 0,0499                  |
| 7 Juan Velasquez Alvarez         | 0,4602           | 9,2045                  |
| 14 Lago 4                        | 0,0038           | 0,0750                  |

**Figura 5**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 3**



Como se puede ver de los resultados recién expuestos, se tiene que para los sectores abiertos se cumplió el criterio 1, salvo en el sector 3 que corresponde al estero Alhué. Este sector se encuentra cerrado, según el informe técnico SDT 209, Octubre 2005. En este caso, al ser lo 3 sectores desconectados entre sí, no hay que preocuparse de los criterios para sectores cerrados.

### 5.3 Interacción Río Acuífero

Sea  $Q_R$  el caudal neto de afloramiento o infiltración al tramo de río en régimen natural, para una zona de balance cualquiera, definido como la diferencia entre el caudal de afloramiento  $Q_{Af}$  menos el caudal de infiltración  $Q_{Inf}$ .

$$Q_R = Q_{Af} - Q_{Inf} \quad (1)$$

El signo positivo indica afloramiento neto en el volumen de control y el signo negativo indica infiltración neta en el volumen de control.

Bajo la operación del sistema, el caudal neto de afloramiento e infiltración sufre variaciones, ya que dentro de la zona de balance, aquellas zonas de afloramiento se ven disminuidas por los descensos generados en la zona e incluso pueden pasar a ser zonas de infiltración si los niveles del acuífero bajan a tal punto que quedan por debajo del nivel del río. En el caso de las zonas de infiltración estas pueden verse incrementadas ya que los descensos aumentan el gradiente hidráulico entre el río y el acuífero, lo que se traduce en un aumento del flujo de infiltración desde el río hacia el agua subterránea en el acuífero adyacente.

$$Q_R^* = (Q_{Af} - \text{Deja de Aflorar}) - (Q_{Inf} + \text{Aumento Inf}) \quad (2)$$

La expresión (2) es posible ordenarla de la siguiente forma:

$$Q_R^* = (Q_{Af} - Q_{Inf}) - (\text{Deja de Aflorar} + \text{Aumento Inf}) \quad (3)$$

Finalmente, el caudal neto de afloramiento o infiltración  $Q_R^*$  sobre el río bajo la operación del sistema está dado por la expresión (4) donde  $Q_R$  corresponde al caudal de afloramiento o infiltración en el río en régimen natural y  $\Delta Q$  corresponde a la pérdida total sobre el río definida como la pérdida por afloramiento más el aumento de las infiltraciones.

$$Q_R^* = Q_R - \Delta Q \quad (4)$$

Para el cumplimiento del criterio 2 sobre Interferencia Río-Acuífero, el valor de  $\Delta Q$  no debe ser mayor a un 10% del caudal superficial pasante (en este estudio se utiliza el caudal con 85% de probabilidad de excedencia). Este valor se calcula a partir de los valores obtenidos de los balances de masas, específicamente el ítem llamado Ríos y Esteros (punto 5.1). El aumento de infiltración se calcula restando los valores de este ítem para las entradas, y la disminución de infiltración se calcula restando los valores de este ítem para las salidas (se resta el valor para la situación base 2005 menos el del régimen natural). Los resultados obtenidos son los siguientes:

**Tabla 9**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 3**

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,12                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,65                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,77                          |

| SECTOR 3           | Q [m <sup>3</sup> /s] |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
|                    | Q50%                  | Q85%        |
| ALHUÉ EN QUILAMUTA | 2,96                  | 1,07        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>2,96</b>           | <b>1,07</b> |
| ΔQ                 | 0,77                  |             |
| ΔQ/Q85%            | 72%                   |             |

Para los sectores 1 y 2 no se realiza este análisis, ya que no se cuenta con información suficiente de escurrimientos superficiales.

De los resultados obtenidos se ve que para el sector 3 la interferencia es muy alta, pero esto no implica nada en términos de análisis del criterio de interferencia, ya que este sector se encuentra cerrado. Incluso para las simulaciones no es necesario comprobar variaciones del valor de interferencia para este sector (cumplimiento del criterio 2 para sectores cerrados) ya que como se menciona en el Anexo A2 (Procedimientos) los sectores están desconectados, por lo que el aumentar la demanda en uno abierto, no puede influir en uno cerrado.

#### 5.4 POZOS SECOS

Para este sistema acuífero, en la situación base 2005, se registran pozos secos en el sector 3.

**Tabla 10**  
**Pozos Secos Sector 3**

| POZOS    | Tiempo en que se secan [días] |
|----------|-------------------------------|
| ALHUE_19 | 108,72                        |
| ALHUE_75 | 474,08                        |
| ALHUE_76 | 474,08                        |
| ALHUE_77 | 474,08                        |
| ALHUE_78 | 74,88                         |

Para el sector 3, estos pozos corresponden al 5% del total. Al tratarse de un sector cerrado, para la situación base no se analiza el criterio de pozos secos para sectores cerrados.

#### 5.5 Volumen De Agua En El Acuífero

El volumen de agua utilizado desde el acuífero se calcula a partir del volumen inicial de agua en el acuífero (año 0) menos el volumen final de agua en el acuífero (año 50). Debido a que el interés es obtener el porcentaje de agua utilizado desde el acuífero, no se requiere el dato de porosidad.



**Tabla 11**  
**Volumen de Agua en el acuífero años 0 y 50**

|                            |            |                       |
|----------------------------|------------|-----------------------|
| Número de celdas           | 49500      | (Activas + Inactivas) |
| Área celda                 | 40000      | [m <sup>2</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 0  | 5,61E+05   | [m]                   |
| V <sub>0</sub>             | 2,24E+10   | [m <sup>3</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 50 | 4,92E+05   | [m]                   |
| V <sub>50</sub>            | 1,97E+10   | [m <sup>3</sup> ]     |
| <b>(V0-V50)/V0</b>         | <b>12%</b> |                       |

## 6 RESULTADOS SIMULACIONES

Para este sistema acuífero se realizaron en total 7 simulaciones hasta alcanzar la demanda máxima sostenible por sector. A continuación se entregarán los resultados solo para la última simulación (los procedimientos seguidos para aumentar o disminuir la demanda se pueden ver en el Anexo A2).

### 6.1 Balance de Flujo

Se entregarán los balances de flujo de la simulación 7 en conjunto con los del régimen natural para cada uno de los sectores del modelo.

**Tabla 12**  
**Balance de Flujos Sector 1, Simulación 7 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m<sup>3</sup>/s)</b> |                        |                                   |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>                 | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 7</b> |
| Almacenamiento                    | 0,00                   | 0,00                              |
| Borde Constante                   | 0,00                   | 0,13                              |
| Pozos                             | 0,00                   | 0,00                              |
| Recarga                           | 0,04                   | 0,04                              |
| Ríos y Esteros                    | 0,00                   | 0,00                              |
| <b>Total IN</b>                   | <b>0,04</b>            | <b>0,18</b>                       |
| <b>SALIDAS (m<sup>3</sup>/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>                 | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 7</b> |
| Almacenamiento                    | 0,00                   | 0,00                              |
| Borde Constante                   | 0,04                   | 0,01                              |
| Pozos                             | 0,00                   | 0,17                              |
| Ríos y Esteros                    | 0,00                   | 0,00                              |
| <b>Total OUT</b>                  | <b>0,04</b>            | <b>0,18</b>                       |

**Tabla 13**  
**Balance de Flujos Sector 2, Simulación 7 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                                   |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 7</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,03                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,00                              |
| Recarga                | 0,82                   | 0,82                              |
| Ríos y Esteros         | 0,00                   | 0,01                              |
| <b>Total IN</b>        | <b>0,82</b>            | <b>0,87</b>                       |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 7</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Borde Constante        | 0,17                   | 0,06                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,61                              |
| Recarga                | 0,00                   | 0,00                              |
| Ríos y Esteros         | 0,65                   | 0,20                              |
| <b>Total OUT</b>       | <b>0,82</b>            | <b>0,87</b>                       |

**Tabla 14**  
**Balance de Flujos Sector 3, Simulación 7 y Régimen Natural**

| <b>ENTRADAS (m³/s)</b> |                        |                                   |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 7</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,09                              |
| Borde Constante        | 0,00                   | 0,00                              |
| Pozos                  | 0,03                   | 0,03                              |
| Recarga                | 1,37                   | 1,33                              |
| Ríos y Esteros         | 0,01                   | 0,12                              |
| <b>Total IN</b>        | <b>1,41</b>            | <b>1,59</b>                       |
| <b>SALIDAS (m³/s)</b>  |                        |                                   |
| <b>Componente</b>      | <b>Régimen Natural</b> | <b>Demanda Total Simulación 7</b> |
| Almacenamiento         | 0,00                   | 0,00                              |
| Borde Constante        | 0,07                   | 0,03                              |
| Pozos                  | 0,00                   | 0,86                              |
| Recarga                | 0,00                   | 0,00                              |
| Ríos y Esteros         | 1,34                   | 0,69                              |
| <b>Total OUT</b>       | <b>1,41</b>            | <b>1,59</b>                       |

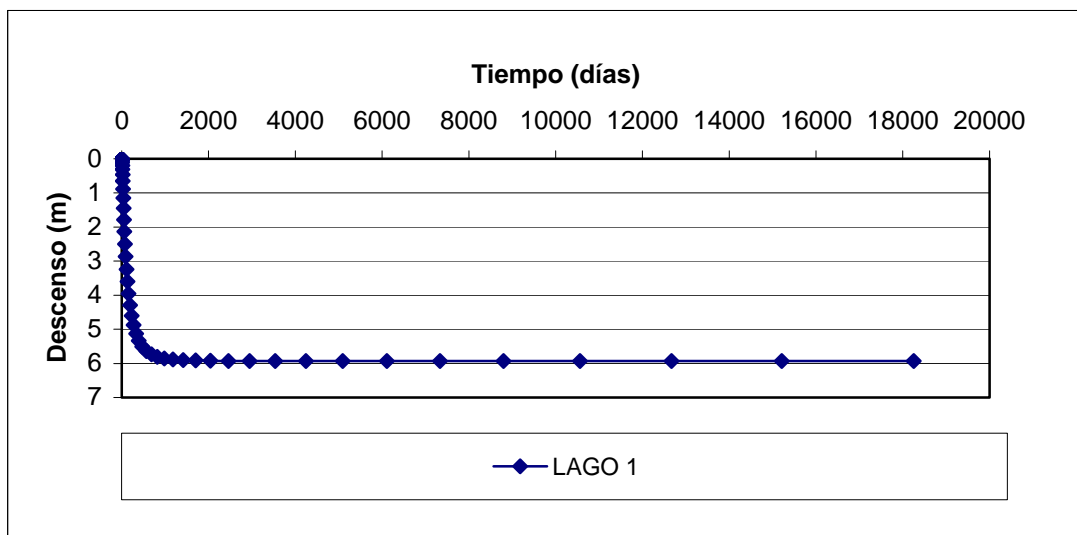
## 6.2 Descensos

El criterio de los descensos, que se describe en el capítulo 2, toma importancia ya que se debe verificar que cualquier aumento de la demanda sobre algún sector del acuífero del Alhué pueda lograr un nuevo estado de equilibrio. A continuación se muestran los descensos en los últimos 20 años (tablas) y los descensos totales (gráficos), en los 50 años de simulación, para cada sector del sistema acuífero.

**Tabla 15**  
**Descensos en 20 años Sector 1**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 11 Lago 1                       | 0,0000           | 0,0000                  |

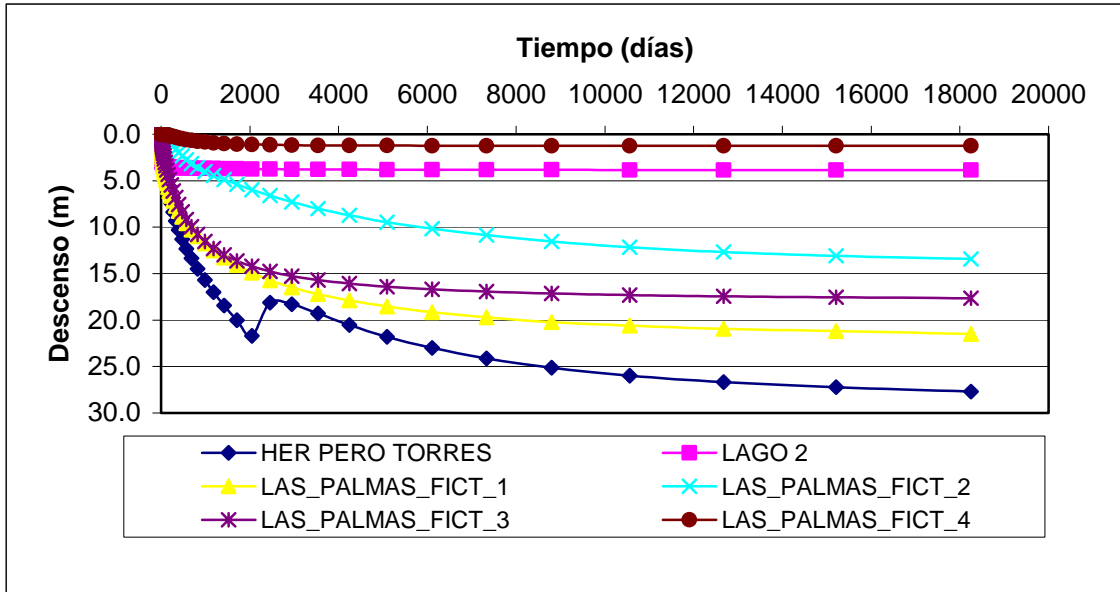
**Figura 6**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 1**



**Tabla 16**  
**Descensos en 20 años Sector 2**

| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 10 Hernán Perú Torres           | 0,0818           | 1,6353                  |
| 12 Lago 2                       | 0,0006           | 0,0118                  |
| LAS_PALMAS_FICT_1               | 0,0423           | 0,8468                  |
| LAS_PALMAS_FICT_2               | 0,0603           | 1,2067                  |
| LAS_PALMAS_FICT_3               | 0,0160           | 0,3198                  |
| LAS_PALMAS_FICT_4               | 0,0000           | 0,0003                  |

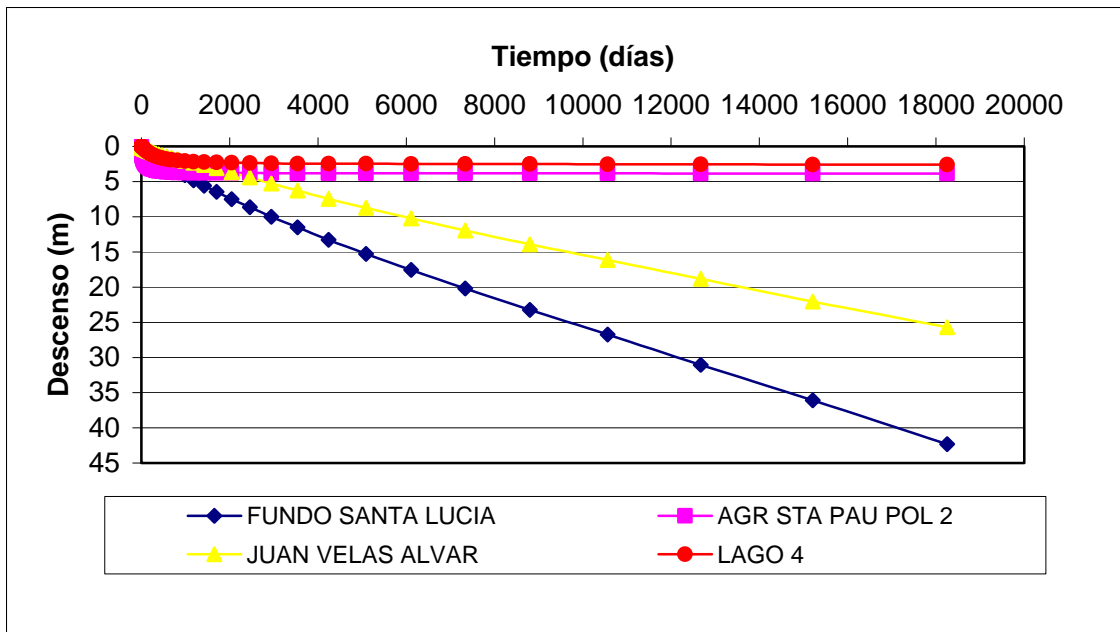
**Figura 7**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 2**



**Tabla 17**  
**Descensos en 20 años Sector 3**

| Pozos de Observación Analizados  | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|
| 4 Fundo Santa Lucía              | 0,7406           | 14,8130                 |
| 6 Agrícola Santa Paula de Polulo | 0,0024           | 0,0485                  |
| 7 Juan Velasquez Alvarez         | 0,4524           | 9,0483                  |
| 14 Lago 4                        | 0,0037           | 0,0740                  |

**Figura 8**  
**Variación del Nivel de la Napa en Pozos de Observación Sector 3**



Los sectores 1 y 2, Borde del Embalse Rapel y Las Palmas, respectivamente, logran nuevos estados de equilibrio, sin embargo no se aumenta su demanda debido a que se empeora otros criterios como la no satisfacción de la demanda y el número de pozos secos.

### 6.3 Interacción Río Acuífero

A continuación se muestran los resultados de la interacción río-acuífero obtenidos para la simulación 7. En base a los resultados, se indica el grado de afección sobre las aguas superficiales en sectores abiertos y cerrados. Para sectores abiertos, no se debe producir afecciones mayores que un 10% de caudal de excedencia 85%. En aquellos sectores cerrados no se debe producir un empeoramiento del valor obtenido en el informe técnico SDT 209, Octubre de 2005.

**Tabla 18**  
**Interferencia Río-Acuífero Sector 3**

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0,12                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 0,65                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 0,77                          |

| SECTOR 3           | Q [m <sup>3</sup> /s] |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
|                    | Q50%                  | Q85%        |
| ALHUÉ EN QUILAMUTA | 2,96                  | 1,07        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>2,96</b>           | <b>1,07</b> |
| $\Delta Q$         | 0,77                  |             |
| $\Delta Q/Q85\%$   | <b>72%</b>            |             |

Para los sectores 1 y 2 no se realiza este análisis, ya que no se cuenta con información suficiente de escurrimientos superficiales.

De los resultados obtenidos se ve que para el sector 3 se cumple el criterio 2 para sectores cerrados, ya que no hay variación en el valor de interferencia con respecto a la situación base.

### 6.4 Pozos Secos

Para este sistema acuífero, en la situación base 2005, se registran pozos secos en el sector 3.

**Tabla 19**  
**Pozos Secos Sector 3**

| POZOS    | Tiempo en que se secan [días] |
|----------|-------------------------------|
| ALHUE_19 | 108,72                        |
| ALHUE_75 | 474,08                        |
| ALHUE_76 | 474,08                        |
| ALHUE_77 | 474,08                        |
| ALHUE_78 | 74,88                         |

Para el sector 3, estos pozos corresponden al 5% del total. En este caso se mantuvo el porcentaje de pozos secos, con respecto a la situación base, por lo que se cumple el criterio 4 para sectores cerrados.

## 6.5 Volumen de Agua Utilizado desde el Acuífero

Los valores de volumen en el acuífero en el año 0 y 50, así como el porcentaje de afección del volumen inicial de agua, se muestran a continuación.

**Tabla 20**  
**Volumen de Agua en el acuífero años 0 y 50**

|                            |            |                       |
|----------------------------|------------|-----------------------|
| Número de celdas           | 49500      | (Activas + Inactivas) |
| Área celda                 | 40000      | [m <sup>2</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 0  | 5,61E+05   | [m]                   |
| V <sub>0</sub>             | 2,24E+10   | [m <sup>3</sup> ]     |
| Suma de alturas de agua 50 | 4,53E+05   | [m]                   |
| V <sub>50</sub>            | 1,81E+10   | [m <sup>3</sup> ]     |
| <b>(V0-V50)/V0</b>         | <b>19%</b> |                       |

Se ve que el porcentaje de afección aumenta en un 7% entre la situación base 2005 y la simulación 7.

## 6.6 Ofertas Potenciales Máximas Por Sector

A continuación se entregan los valores máximos que se pueden extraer de cada sector del acuífero Alhué (que se comparan con los valores obtenidos en el estudio de la DGA). Estos valores se obtuvieron luego de realizadas 7 simulaciones (detalles de estas simulaciones se pueden ver en el Anexo A2), mediante las cuales se determinaron los distintos valores de cierre de cada sector.

**Tabla 21**  
**Valores de Cierre Acuífero Alhué, SDT 209**

| SECTOR        | EXPLORACION<br>NETA<br>PREVISIBLE<br>[m <sup>3</sup> /s] | ESTADO FINAL |
|---------------|--|--------------|
| Embalse Rapel | 0,014  | Abierto      |
| Las Palmas    | 0,036  | Abierto      |
| Alhué         | 0,880  | Cerrado      |

**Tabla 22**  
**Valores de Cierre Acuífero Alhué, Estudio Actual**

| SECTOR        | EXPLORACION<br>NETA<br>PREVISIBLE<br>[m <sup>3</sup> /s] | ESTADO FINAL | CRITERIO DE<br>CIERRE    |
|---------------|--|--------------|--------------------------|
| Embalse Rapel | 0,170  | Cerrado      | Criterio 4 y 5 (Abierto) |
| Las Palmas    | 0,595  | Cerrado      | Criterio 4 y 5 (Abierto) |
| Alhué         | 0,880  | Cerrado      | ---                      |

En la tabla anterior, que en el criterio de cierre se indique "(Abierto)", significa que el criterio corresponde a los sectores abiertos, es decir, los sectores abiertos se cerraron porque el incumplimiento de los criterios 4 y 5.

---

# **CAPITULO VI**

## CONCLUSIONES

---

# CAPITULO VI

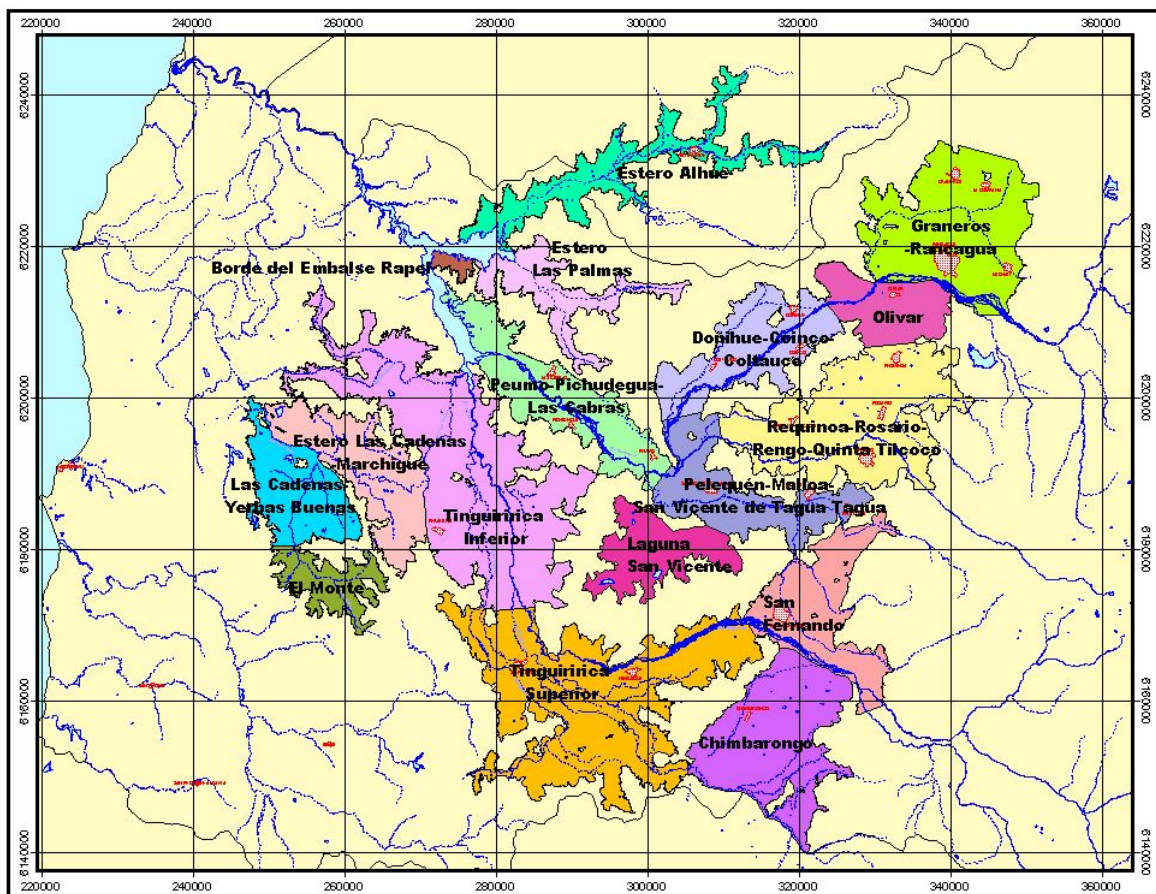
## CONCLUSIONES

### 1 INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo a modo de conclusión se entrega por medio de resúmenes por sector, la oferta o volúmenes posibles de otorgar en términos de explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento.

En la siguiente figura se muestra en detalle la ubicación de cada uno de los sectores de interés definidos para los valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca.

**Figura 1**  
**Sectorización de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca**





## **2 CONCLUSIONES**

### **2.1 Valle del Río Cachapoal**

#### **Sector Graneros-Rancaqua**

Este sector se encuentra cerrado a partir del análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209, por lo tanto, la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se mantiene en un caudal equivalente a una explotación neta de 49.511.520 m<sup>3</sup>/año (1,57 m<sup>3</sup>/s).

#### **Sector Olivar**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,56 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que este sector no cumple con uno de los criterios de sustentabilidad impuestos por la DGA (criterio 1 para sectores abiertos), incluso para el valor determinado en el estudio anterior. Por lo tanto, como dicho valor no se puede disminuir, la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se mantiene en un caudal equivalente a una explotación neta de 17.660.160 m<sup>3</sup>/año (0,56 m<sup>3</sup>/s).

#### **Sector Doñihue – Coinco – Coltauco**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,4 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido a la influencia que tiene su operación en otros sectores cerrados (lo que llevaba al incumplimiento de los criterios para estos sectores), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 27.436.320 m<sup>3</sup>/año (0,87 m<sup>3</sup>/s).

#### **Sector Requínoa – Rosario – Rengo – Quinta de Tilcoco**

Este sector se encuentra cerrado a partir del análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209, por lo tanto, la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se mantiene en un caudal equivalente a una explotación neta de 53.295.840 m<sup>3</sup>/año (1,69 m<sup>3</sup>/s).

#### **Sector Pelequén – Malloa – San Vicente de Tagua Tagua**

Este sector se encuentra cerrado a partir del análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209, por lo tanto, la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se mantiene en un caudal equivalente a una explotación neta de 32.166.720 m<sup>3</sup>/año (1,02 m<sup>3</sup>/s).

#### **Sector Peumo – Pichidegua – Las Cabras**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,67 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido al incumplimiento de uno de los criterios para sectores abiertos (criterio 5) y a la influencia que tiene su operación en otros sectores cerrados (lo que llevaba al incumplimiento de los criterios para estos sectores), la explotación previsible

de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 44.402.688 m<sup>3</sup>/año (1,408 m<sup>3</sup>/s).

### **Sector Laguna San Vicente de Tagua Tagua**

Este sector no está incluido dentro del modelo, por lo que sigue siendo válido el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209. Por lo tanto, la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se mantiene en un caudal equivalente a una explotación neta de 16.398.720 m<sup>3</sup>/año (0,52 m<sup>3</sup>/s).

## **2.2 Valle del Río Tinguiririca**

### **Sector Tinguiririca Inferior**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 1,41 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido a la influencia que tiene su operación en otros sectores cerrados (lo que llevaba al incumplimiento del criterio 1 para sectores cerrados), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 70.798.320 m<sup>3</sup>/año (2,245 m<sup>3</sup>/s).

### **Sector Tinguiririca Superior**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 1,11 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido a la influencia que tiene su operación en otros sectores cerrados (lo que llevaba al incumplimiento del criterio 1 para sectores cerrados), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 88.647.696 m<sup>3</sup>/año (2,811 m<sup>3</sup>/s).

### **Sector San Fernando**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,88 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido a la influencia que tiene su operación en otros sectores cerrados (lo que llevaba al incumplimiento del criterio 1 para sectores cerrados), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 52.507.440 m<sup>3</sup>/año (1,665 m<sup>3</sup>/s).

### **Sector Chimbarongo**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,34 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido a la influencia que tiene su operación en otros sectores cerrados (lo que llevaba al incumplimiento del criterio 1 para sectores cerrados), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 26.111.808 m<sup>3</sup>/año (0,828 m<sup>3</sup>/s).

### **Sector El Monte**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,04 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido a la influencia que tiene su operación en otros sectores cerrados (lo que llevaba al incumplimiento del criterio 1 para sectores cerrados), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 9.113.904 m<sup>3</sup>/año (0,289 m<sup>3</sup>/s).

### **Sector Las Cadenas – Yerbas Buenas**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,03 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido a la influencia que tiene su operación en otros sectores cerrados (lo que llevaba al incumplimiento del criterio 1 para sectores cerrados), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 3.311.280 m<sup>3</sup>/año (0,105 m<sup>3</sup>/s).

### **Sector Las Cadenas – Marchique**

Este sector se encuentra cerrado a partir del análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209, por lo tanto, la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se mantiene en un caudal equivalente a una explotación neta de 25.228.800 m<sup>3</sup>/año (0,80 m<sup>3</sup>/s).

## **2.3 Valle del Estero Alhué**

### **Sector Embalse Rapel**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,014 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido al incumplimiento de algunos de los criterios para sectores abiertos (criterios 4 y 5), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 5.361.120 m<sup>3</sup>/año (0,17 m<sup>3</sup>/s).

### **Sector Las Palmas**

Este sector se mantenía abierto según el análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209 con un caudal equivalente a una explotación neta de 0,036 [m<sup>3</sup>/s]. En el presente estudio se determinó que para este sector, debido al incumplimiento de algunos de los criterios para sectores abiertos (criterios 4 y 5), la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se puede llevar a un caudal equivalente a una explotación neta máxima de 18.763.920 m<sup>3</sup>/año (0,595 m<sup>3</sup>/s).

## Sector Alhué

Este sector se encuentra cerrado a partir del análisis realizado por la DGA en el Informe Técnico SDT 209, por lo tanto, la explotación previsible de los usos y derechos de aprovechamiento se mantiene en un caudal equivalente a una explotación neta de 27.751.680 m<sup>3</sup>/año (0,88 m<sup>3</sup>/s).

La Tabla 1 resume la disponibilidad de aguas subterráneas para los valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca, para cada uno de los sectores acuíferos. Este valor de disponibilidad se encuentra expresado en términos de la explotación neta previsible de los usos y derechos de aprovechamiento.

**Tabla 1**  
**Disponibilidad de Aguas Subterráneas de los Sectores Acuíferos de la VI Región**

| <b>VALLE DEL RIO CACHAPOAL</b>                 |  |  |                     |
|--|--|--|---------------------|
| <b>SECTOR</b>                                  | <b>EXPLORACION NETA PREVISIBLE [m<sup>3</sup>/s]</b> | <b>VOLUMEN SUSTENTABLE TOTAL [m<sup>3</sup>/año]</b> | <b>ESTADO FINAL</b> |
| Graneros – Rancagua                            | 1,570  | 49.511.520   | Cerrado             |
| Olivar   | 0,560  | 17.660.160   | Cerrado             |
| Doñihue - Coinco – Coltauco                    | 0,870  | 27.436.320   | Cerrado             |
| Requinoa – Rosario - Rengo - Quinta de Tilcoco | 1,690  | 53.295.840   | Cerrado             |
| Pelequén - Malloa - San Vicente de Tagua Tagua | 1,020  | 32.166.720   | Cerrado             |
| Peumo - Pichidegua - Las Cabras                | 1,408  | 44.402.688   | Cerrado             |
| Laguna San Vicente                             | 0,520  | 16.398.720   | Cerrado             |
| <b>VALLE DEL RIO TINGUIRIRICA</b>              |  |  |                     |
| <b>SECTOR</b>                                  | <b>EXPLORACION NETA PREVISIBLE [m<sup>3</sup>/s]</b> | <b>VOLUMEN SUSTENTABLE TOTAL [m<sup>3</sup>/año]</b> | <b>ESTADO FINAL</b> |
| Tinguiririca Inferior                          | 2,245  | 70.798.320   | Cerrado             |
| Tinguiririca Superior                          | 2,811  | 88.647.696   | Cerrado             |
| San Fernando                                   | 1,665  | 52.507.440   | Cerrado             |
| Chimbarongo                                    | 0,828  | 26.111.808   | Cerrado             |
| El Monte                                       | 0,289  | 9.113.904  | Cerrado             |
| Las Cadenas – Yervas Buenas                    | 0,105  | 3.311.280  | Cerrado             |
| Las Cadenas – Marchigue                        | 0,800  | 25.228.800   | Cerrado             |
| <b>VALLE DEL ESTERO ALHUE</b>                  |  |  |                     |
| <b>SECTOR</b>                                  | <b>EXPLORACION NETA PREVISIBLE [m<sup>3</sup>/s]</b> | <b>VOLUMEN SUSTENTABLE TOTAL [m<sup>3</sup>/año]</b> | <b>ESTADO FINAL</b> |
| Embalse Rapel                                  | 0,170  | 5.361.120  | Cerrado             |
| Las Palmas                                     | 0,595  | 18.763.920   | Cerrado             |
| Alhué  | 0,880  | 27.751.680   | Cerrado             |

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Charrier, R., Lillo, F., 1973. Geología Regional y Geoquímica del Drenaje de las Provincias de O'Higgins y Colchagua. IREN.

Charrier, R., Baeza, O., Elgueta, S., Flynn, J.J., Gans, P., Kay, S.M., Muñoz, N., Wyss, A.R. and Zurita, E., 2002. Evidence for Cenozoic Extensional Basin Development and Tectonic Inversion South of the Flat-slab Segment, Southern Central Andes, Chile (33°-36° S.L.). Journal of South American Earth Sciences, Vol. 15, p. 117-139.

CIREN, 1996. Directorio de Pozos Profundos de la VI Región.

CNR, 1978. Estudio de Prefactibilidad Hoya del Río Rapel. Agroiopla Ingenieros Consultores.

CNR, 1978. Proyecto Convento Viejo. Estudio de Factibilidad y Desarrollo. Tahal Consulting Engineers, ICA Ingenieros Asociados.

DICTUC, 2005. Modelación Hidrogeológica de los Acuíferos del Valle Central de la VI Región. Minuta Técnica Revisión del Nivel de Terreno en Modelos Numéricos.

DICTUC, 2005. Modelación Hidrogeológica de los Acuíferos del Valle Central de la VI Región. Informe Final.

DIHA, 1997. Estudio Hidrogeológico de las Localidades de Rancagua, San Fernando y Rengo en Condiciones de Sequía. Informe Final.

DIHA, 1999. Estudio Hidrogeológico del Sector Angostura-Estero de Codegua en Condiciones de Sequía. Informe Final.

DIHA, 2000. Modelación del flujo subterráneo en las Localidades de Rancagua, San Fernando y Rengo. Informe Final. Tomo I. Tomo II. Tomo III.

DGA, 1994, Análisis Regional de Caudales VI y VII Región. PRISMA Ingenieros Consultores.

DGA, 2003. Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la VI región. Informe Técnico.

DGA. Análisis Estadístico de Caudales en los Ríos de Chile, Volumen III. Regiones V, VI, VII y Metropolitana. BF Ingenieros Civiles.

GCF Ingenieros Consultores, 2001. Estudio Hidrogeológico para 12 Ciudades y Pueblos de la VI Región. Ciudad San Fernando. ESSEL S.A.

GCF Ingenieros Consultores, 2001. Estudio Hidrogeológico para 12 Ciudades y Pueblos de la VI Región. Pueblo Codegua. ESSEL S.A.

GCF Ingenieros Consultores, 2001. Estudio Hidrogeológico para 12 Ciudades y Pueblos de la VI Región. Ciudades Rancagua – Machalí. ESSEL S.A.

GCF Ingenieros Consultores, 2001. Estudio Hidrogeológico para 12 Ciudades y Pueblos de la VI Región. Pueblo La Punta. ESSEL S.A.

GCF Ingenieros Consultores, 2001. Estudio Hidrogeológico para 12 Ciudades y Pueblos de la VI Región. Ciudad Rengo. ESSEL S.A.

GCF Ingenieros Consultores, 2001. Estudio Hidrogeológico para 19 Ciudades y Pueblos de la VI Región. Pueblo Puente Negro. ESSEL S.A.

GCF Ingenieros Consultores, 2001. Estudio Hidrogeológico para 19 Ciudades y Pueblos de la VI Región. Pueblo Coya. ESSEL S.A.

GCF Ingenieros Consultores, 2002. Estudio Hidrogeológico del Secano Interior y Costero. Regiones VI, VII y VIII. Comuna de Marchigue. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA.

GCF Ingenieros Consultores, 2002. Estudio Hidrogeológico del Secano Interior y Costero. Regiones VI, VII y VIII. Comuna de Litueche. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA.

GCF Ingenieros Consultores, 2002. Estudio Hidrogeológico del Secano Interior y Costero. Regiones VI, VII y VIII. Informe Final VI Región. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA.

Giambiagi, L., Álvarez, P.P., Godoy, E., Ramos, V.A., 2003. The Control of pre-existing Extensional Structures on the Evolution of the Southern Sector of the Aconcagua Fold and Thrust Belt, Southern Andes. Tectonophysics, Vol. 369. p. 1-19.

Hauser, 1990. Carta hidrogeológica de la VI región. SERNAGEOMIN.

ODEPLAN, 1978. Proyecto de Riego y Desarrollos Agrícola "Convento Viejo".

PUC, 1998. Modelación del Flujo Subterráneo en las Localidades de Rancagua, San Fernando y Rengo. Informe Final (Tomo I, II y III). ESSEL.

Thiele, R., 1980. Hoja Santiago, Región Metropolitana. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile N° 29.

Universidad de Chile, 2006. Operación Modelos de Aguas Subterráneas VI Región. Informe Final.

---

# **ANEXO I**

## PROYECCIONES DE DEMANDA

---

# ANEXO I

## PROYECCIONES DE DEMANDA

### A1.1 INTRODUCCIÓN

Para poder llevar a cabo de manera adecuada la evaluación del caudal potencial máximo que es posible extraer desde cada uno de los sectores acuíferos en los que se trabajó, fue necesario realizar simulaciones basadas en distintos escenarios de demanda que se pudieran dar en los mencionados sectores acuíferos.

Los escenarios de demanda utilizados en este trabajo, se basaron en proyecciones realizadas a partir de las demandas registradas en las listas oficiales de la DGA (demanda vigente al 30 de Junio del 2005).

Las proyecciones se realizan en base a los datos de uso existente y previsible que se pueden encontrar en las mencionadas listas y el procedimiento utilizado se describe a continuación.

Es importante mencionar que el procedimiento que se describe a continuación no es condicionante de los resultados que se obtuvieron de las simulaciones realizadas en cada uno de los sistemas acuíferos, es decir, las proyecciones fueron realizadas para dar un cierto orden a los incrementos de demanda utilizados, pero de igual manera se podrían haber utilizado incrementos aleatorios, sin que esto haya alterado los resultados finales.

### A1.2 PROCEDIMIENTO

- i. Las proyecciones se realizaron para cada sector (de cada acuífero) por separado.
- ii. Se consideraron todos los pozos que aparecen en las listas, incluso aquellos designados como denegados.
- iii. Se utilizaron los datos de uso existente y previsible, los cuales se sumaron para obtener una columna de uso existente y previsible acumulado.
- iv. Luego, se realizó una regresión entre las fechas de ingreso de la solicitud de cada pozo, y los valores correspondientes de uso existente y previsible acumulado (esta regresión se hizo considerando aquellos datos de demanda cuya fecha de ingreso no se alejara demasiado de las demás, es decir, que entre dos solicitudes consecutivas las diferencias de fechas no fueran muy grandes). Cabe destacar que se utilizaron las fechas de ingreso, ya que existen algunos pozos que se encuentran pendientes, es decir sus solicitudes se encuentran en tramitación, por lo que el único dato de fechas que tenían todos los pozos eran las ya mencionadas.



- v. A partir de las ecuaciones entregadas por las respectivas regresiones, y suponiendo que las tendencias se mantienen en el tiempo, se pudieron encontrar valores futuros de las demandas en cada sector (uso existente y previsible y acumulado), los que permitieron definir los distintos escenarios a utilizar.
- vi. Es importante destacar que lo que se obtuvo de las regresiones para cada escenario, fue un valor de uso existente y previsible acumulado al cual se le debía restar el mismo valor para el último año que se tuviera información (ya sea de los datos “reales” o de alguna proyección anterior) para así obtener el incremento de demanda entre dichos años. Por ejemplo, si se quería realizar una proyección al año 2010 y se tenía información hasta el 2005, al resultado de uso existente y previsible obtenido a partir de la proyección se le debía restar el valor del 2005, y así se obtenía el incremento de demanda registrado entre los años 2005 y 2010.
- vii. Luego de obtenido el incremento de demanda para los distintos escenarios planteados, se distribuyó dicho valor entre todos los pozos de la lista para cada sector (excluidos los eliminados y los que quedaron fuera de la zona activa) según el “peso porcentual” que tuviera cada pozo con respecto al caudal total de su respectivo sector.
- viii. Con esto, se tenía el nuevo escenario de demanda para cada sector. Este procedimiento se realizó para cada escenario planteado en el presente trabajo.

### **A1.3 RESULTADOS**

En esta sección solo se entregan los valores utilizados como incremento de demanda para las simulaciones realizadas en cada sistema acuífero, para ver las razones de los distintos incrementos que se usaron, ver Anexo A2, donde se detallan los procedimientos utilizados durante las simulaciones.

#### **A1.3.1 CACHAPOAL**

En este caso se utilizaron regresiones lineales, ya que son las que mejor representan los crecimientos poblacionales, además se ajustan de buena manera a las tendencias observadas en cada uno de los sectores. Los resultados obtenidos para cada sector son los siguientes.

- Graneros - Rancagua: no se realizaron proyecciones ya que el sector está cerrado.
- Olivar: en este caso, si bien inicialmente se realizaron proyecciones, al realizarse las simulaciones se determinó que este sector debía permanecer con el mismo valor que para la situación a Junio del 2004.
- Doñihue – Coinco – Coltauco: en este sector se aumentó la demanda para las 4 simulaciones realizadas. En la siguiente tabla se muestran los valores de uso acumulado obtenidos a partir de la tendencia, y también se muestra el aumento entre cada simulación.

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1          | 575.26              | 149.13               |
| 2          | 722.80              | 147.54               |
| 3          | 870.34              | 147.54               |
| 4          | 1017.97             | 147.62               |

Para la simulación 1 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para la simulación 2 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 1.

Para la simulación 3 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 2.

Para la simulación 4 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 3.

- Requinoa – Rosario – Rengo – Quinta de Tilcoco: no se realizaron proyecciones ya que el sector está cerrado.
- Pelequén – Malloa – San Vicente de Tagua Tagua: no se realizaron proyecciones ya que el sector está cerrado.
- Peumo – Pichidegua – Las Cabras: en este sector se aumentó la demanda en las primeras 2 simulaciones realizadas (luego se cerró).

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1          | 1063.20             | 293.58               |
| 2          | 1407.94             | 344.75               |

Para la simulación 1 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para la simulación 2 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 1.

### A1.3.2 TINGUIRIRICA

En este caso, al igual que en Cachapoal, se utilizaron regresiones lineales, ya que son las que mejor representan los crecimientos poblacionales, además se ajustan de buena manera a las tendencias observadas en cada uno de los sectores. Los resultados obtenidos para cada sector son los siguientes.

- Tinguiririca Inferior: en este sector se aumentó la demanda para las primeras 4 simulaciones realizadas (luego se cerró).

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1          | 2851.47             | 629.72               |
| 2          | 2328.13             | 106.38               |
| 3          | 2259.37             | 37.62                |
| 4          | 2244.57             | 22.82                |

Para la simulaciones 1, 2, 3 y 4 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

- Tinguiririca Superior: en este sector se aumentó la demanda para las 17 simulaciones realizadas. Es importante mencionar, que en este caso algunos valores de demanda se usaron en más de una simulación debido a que muchas veces fue necesario variar dicho valor en un solo sector para así determinar cual de ellos podía estar produciendo el incumplimiento de algún criterio de cierre establecido (para más detalle de las variaciones en los valores de demanda entre una simulación y otra, ver Anexo A2).

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1-2-3-4    | 1522.23             | 131.34               |
| 5-6-7      | 1933.63             | 411.40               |
| 8-9-10     | 2345.02             | 411.40               |
| 11-12      | 2756.65             | 411.62               |
| 13         | 3168.05             | 411.40               |
| 14         | 2921.34             | 164.69               |
| 15         | 2790.67             | 34.02                |
| 16         | 2838.88             | 82.23                |
| 17         | 2811.40             | 54.75                |

Para la simulación 1, 2, 3 y 4 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para la simulación 5, 6 y 7 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 4.

Para la simulación 8, 9 y 10 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 7.

Para la simulación 11 y 12 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 10.

Para la simulación 13 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 12.

Para las simulaciones 14, 15, 16 y 17 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 12.

- San Fernando: en este sector se aumentó la demanda para las primeras 12 simulaciones realizadas (luego se cerró). En este caso también se usaron los mismos valores de demanda en más de una simulación, la explicación de esto es la misma dada anteriormente.

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1-2-3-4    | 1171.32             | 281.52               |
| 5-6-7      | 1418.38             | 247.06               |
| 8-9-10     | 1665.43             | 247.06               |
| 11         | 1912.63             | 247.19               |
| 12         | 1686.00             | 20.57                |

Para la simulación 1, 2, 3 y 4 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para la simulación 5, 6 y 7 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 4.

Para la simulación 8, 9 y 10 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 7.

Para las simulaciones 11 y 12 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 10.

- Chimbarongo: en este sector se aumentó la demanda para las primeras 14 simulaciones realizadas (luego se cerró). En este caso también se usaron los mismos valores de demanda en más de una simulación, la explicación de esto es la misma dada anteriormente.

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1-2-3-4    | 449.85              | 123.93               |
| 5-6-7      | 575.85              | 125.99               |
| 8-9-10     | 701.84              | 125.99               |
| 11-12-15   | 827.90              | 126.06               |
| 13-14      | 953.90              | 125.99               |

Para la simulación 1, 2, 3 y 4 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para la simulación 5, 6 y 7 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 4.

Para la simulación 8, 9 y 10 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 7.

Para las simulaciones 11 y 12 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 10.

Para las simulaciones 13 y 14 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 12.

Para la simulación 15 se usó el mismo aumento de uso que en la simulación 12 (la explicación de esto se puede ver en el Anexo A2).

- El Monte: en este sector se aumentó la demanda para las primeras 10 simulaciones realizadas (luego se cerró). En este caso también se usaron los mismos valores de demanda en más de una simulación, la explicación de esto es la misma dada anteriormente.

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1-2-3-4    | 165.20              | 63.90                |
| 5-6-7      | 253.94              | 88.74                |
| 8          | 342.69              | 88.74                |
| 9          | 307.21              | 53.27                |
| 10         | 289.47              | 35.53                |

Para la simulación 1, 2, 3 y 4 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para la simulación 5, 6 y 7 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 4.

Para las simulaciones 8, 9 y 10 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 7.

- Las Cadenas – Yerbas Buenas: en este sector se aumentó la demanda para las primeras 7 simulaciones realizadas (luego se cerró). En este caso también se usaron los mismos valores de demanda en más de una simulación, la explicación de esto es la misma dada anteriormente.

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1-2-3-4    | 93.76               | 27.47                |
| 5          | 129.19              | 35.42                |
| 6          | 115.03              | 21.26                |
| 7          | 104.96              | 11.19                |

Para la simulación 1, 2, 3 y 4 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para las simulaciones 5, 6 y 7 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 4.

- Las Cadenas – Marchigue: no se realizaron proyecciones ya que el sector está cerrado.

### A1.3.3 ALHUÉ

En este caso, al igual que en Cachapoal y Tinguiririca, se utilizaron regresiones lineales ya que son las que mejor representan los crecimientos poblacionales, además se ajustan de buena manera a las tendencias observadas en cada uno de los sectores. Los resultados obtenidos para cada sector son los siguientes.

- Embalse Rapel: en este sector se aumentó la demanda para las primeras 5 simulaciones realizadas (luego se cerró).

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1          | 147.27              | 99.77                |
| 2          | 211.18              | 63.91                |
| 3          | 178.14              | 30.87                |
| 4          | 162.11              | 14.84                |
| 5          | 169.60              | 22.33                |

Para la simulación 1 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para las simulaciones 2, 3, 4 y 5 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 1.

- Las Palmas: en este sector se aumentó la demanda para las 7 simulaciones realizadas.

| Simulación | Uso Acumulado [l/s] | Aumento de Uso [l/s] |
|------------|---------------------|----------------------|
| 1          | 327.28              | 231.73               |
| 2          | 595.33              | 268.06               |
| 3          | 863.39              | 268.06               |
| 4          | 724.81              | 129.48               |
| 5          | 671.23              | 75.90                |
| 6          | 635.41              | 40.08                |
| 7          | 617.50              | 22.17                |

Para la simulación 1 el aumento de uso se mide con respecto al último valor registrado en la lista de demandas oficiales de la DGA.

Para la simulación 2 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 1.  
Para la simulación 3 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 2.  
Para las simulaciones 4, 5, 6 y 7 el aumento de uso se mide con respecto a la simulación 2.

- Alhué: no se realizaron proyecciones ya que el sector está cerrado.

---

## **ANEXO II**

PROCEDIMIENTOS Y SUPUESTOS REALIZADOS PARA  
CADA SISTEMA ACUÍFERO

---

# ANEXO II

## PROCEDIMIENTOS DE CALCULO POR SISTEMA ACUÍFERO

### A3.1 MODELO CACHAPOAL

#### Régimen Natural:

Primero se corrigieron los antiguos límites de los sectores, según los límites naturales de la zona.

A continuación se incorporaron las nuevas cotas de terreno (las mejoradas entregadas por el DICTUC).

Se agregaron 5 pozos de observación “ficticios” (que no estaban en la versión original).

Luego, se corrió el modelo en régimen natural, para así establecer los balances por sector y el balance global.

Si bien, el sector de Codegua, está incluido en el modelo, los resultados se entregan excluyendo dicho sector.

#### Situación Base 2005 y Simulaciones:

A continuación se comenzó a definir la situación base del 2005.

Los sectores son los siguientes:

- Sector 1: Codegua.
- Sector 2: Graneros - Rancagua.
- Sector 3: Olivar.
- Sector 4: Doñihue – Coinco – Coltauco.
- Sector 5: Requinoa – Rosario – Rengo – Quinta de Tilcoco.
- Sector 6: Pelequén – Malloa – San Vicente de Tagua Tagua.
- Sector 7: Peumo – Pichidegua – Las Cabras.

Pese a que el Sector 1 está incluido en el modelo, éste no se incluye en los resultados entregados. El sector de Laguna San Vicente no está incluido en el modelo.

Los pozos rechazados, se eliminan de la lista.

Para aquellos pozos que están bajo la misma solicitud, se incluyeron todos sus caudales en uno solo de los que aparecen en la lista de demandas oficiales de la DGA (en dicha lista se suman todos los caudales en uno de los pozos de la solicitud, y a los otros se les asigna un caudal cero, dichos pozos no se incluyen en el modelo, sólo el primero).



En la demanda a Junio del 2005 (situación base 2005), se incluyen los pozos pendientes.

Los pozos que quedaron fuera del área activa se excluyen del modelo y sus caudales se redistribuyen porcentualmente en el resto de los pozos del sector asociado (aunque la numeración de los pozos de cada sector considera a los que quedan fuera del área activa, a diferencia de los eliminados los cuales quedan fuera de la numeración). Para cada sector, el número de pozos que quedan fuera son:

2 pozos para Graneros – Rancagua.

3 pozos para Doñihue – Cónico – Coltauco.

4 pozos para Requinoa – Rosario – Rengo – Quinta de Tilcoco.

Para los sectores Requinoa (sector 5) y Pelequen (sector 6), los valores de demanda acumulada (la suma del uso existente y previsible) no coinciden con los valores de “cierre” de dichos sectores, determinados para la situación al 2004 según informe técnico SDT 209, por ello se ajustaron los valores tal que coincidan con los determinados para la situación del 2004. Dicho ajuste consistió en dividir la diferencia de caudal (entre el 2004 y 2005) entre los pozos que hay en la situación del 2005, según el “peso” porcentual que tuviera cada uno de ellos con respecto al caudal de extracción total. Las diferencias entre los valores de demandas para el 2005 y el 2004 se deben al cambio del factor de uso que se asignaban anteriormente a los pozos de dichos sectores (valores cercanos a 1), los que posteriormente se redujeron. Para el sector Graneros – Rancagua, también se tiene una diferencia, pero bastante pequeña, de todas maneras se ajustó el valor de demanda, tal que coincida con el determinado en el informe técnico SDT 209 para el 2004.

Luego se realizó la proyección de la demanda (Detalles del procedimiento en el Anexo A1).

Para cada una de las simulaciones realizadas en régimen transiente, se utilizaron 50 pasos de tiempo (en el modelo original se utilizaron 10 pasos). Con respecto al método numérico de solución (solver) se utilizó el mismo que en el modelo original (del DICTUC), y con los mismos parámetros.

Para la situación base 2005 y para cada una de las simulaciones se comprobó el cumplimiento de los criterios de cierre establecidos para cada sector (tanto abierto como cerrado). Dichos criterios se detallan en el Capítulo II: Antecedentes Previos.

Para el análisis de los descensos en los pozos de observación, a los utilizados en el informe técnico SDT 209, se agregaron 8 pozos más (entre ficticios y otros existentes) para así analizar de mejor manera aquellos sectores que se pensó eran importantes de examinar. Es decir, del total de pozos de observación usados para la calibración (50), se utilizaron 15 (12 usados en el modelo original y 3 más), y se agregaron 5 ficticios.

Para poder generar los gráficos de descensos correspondientes, se exportaron los datos de todos los pozos de observación (los originales, más los ficticios más los de bombeo) desde el programa a un archivo de texto (Descensos\_Sit\_Base\_2005\_(Calculados).txt), y a partir de un programa en Matlab (ExportaDescensos.m) se extrajeron desde este archivo los datos de aquellos pozos de observación utilizados para el análisis.

Para el análisis de interferencia río acuífero se utilizaron los valores de caudal de 85% de probabilidad de excedencia, que se tienen en el informe técnico SDT 209, con valores para los distintos ríos y esteros que se tienen en cada sector.

Para analizar lo que sucede con los pozos de bombeo (si se secan o no), se introdujeron éstos como pozos de observación (ya que de esta forma se pueden analizar los descensos y alturas de agua en dichos pozos), y luego se generó una rutina en Matlab, que permitía identificar de manera rápida aquellos pozos que se secaban.

La rutina funciona (Buscador\_de\_pozos\_secos.m) en base a dos archivos de texto, uno de ellos se llama heads\_sitbase2005.txt, el cual se genera de exportar los resultados desde Modflow para todos los pozos de observación (esto para cada escenario que se planteé), el segundo archivo se llama cotminpoyb.txt (cotas mínimas pozos de observación y bombeo) el cual permite conocer las cotas mínimas para todos los pozos estudiados, tanto de observación como de bombeo (este archivo es siempre el mismo).

Para el análisis del volumen de afección se exportaron los datos de las alturas de aguas (heads) en todas las celdas del modelo para el tiempo inicial y a los 50 años (heads0.txt y heads50.txt), así como también las cotas de tope y fondo (cotasceldas\_sit\_base\_2005.txt, el nombre cambia para cada una de las simulaciones), para luego, mediante un programa en Matlab (CalculaVolumenes.m) calcular la altura de agua en cada celda (el valor de altura de agua menos la cota de fondo) e ir sumándolas, para luego multiplicar dicho valor por el área de cada celda, con lo que se obtiene el valor del volumen de agua acumulada en el tiempo inicial y en el año 50 (este volumen no está multiplicado por la porosidad, ya que al calcular el porcentaje de afección, dicho valor se simplifica).

Luego de correr el modelo para esta situación base 2005, se observó que en el sector 3: Olivar, no se cumple el criterio 1 (para los sectores abiertos). Para los otros dos sectores abiertos (sector 4: Doñihue y sector 7: Peumo) se cumplieron todos los criterios. Por lo tanto la simulación 1, consistirá en reducir el valor de la demanda en el Olivar y aumentarla en los otros 2.

Es importante notar que los resultados que se obtienen para el sector 6, en cuanto a la demanda que entrega el modelo, son mayores que los valores de demanda ingresados, esto se asocia a un problema numérico del programa, ya que fueron revisados los valores de entrada y son correctos.

En particular para cada simulación se realizó lo siguiente (los resultados obtenidos en cada simulación, tanto para este sistema acuífero como para los otros dos, se pueden ver en el Anexo A3):

### Simulación 1:

Se aumentó la demanda en los sectores 4 y 7 según las proyecciones (detalladas en el Anexo A1), y para el sector 3 se disminuyó el valor de la demanda, para ver si se lograba de esta manera cumplir el criterio 1 (para sectores abiertos), sin embargo, éste no se cumplió incluso con el valor de demanda determinado en el informe técnico SDT 209, para Junio del 2004. Por lo tanto, el sector 3: Olivar queda cerrado con 0,560 [m<sup>3</sup>/s] (valor para el 2004). Para los otros dos sectores se cumplían todos los criterios por lo que se podía seguir aumentando la demanda.

Es importante destacar que luego de correr varias veces la misma simulación se puede ver que los resultados que el programa entrega para los descensos, varían un poco entre una “corrida” y

otra, aunque estas variaciones son de milímetros (de centímetros si se consideran los descensos en 20 años). Por lo que se asumirá como un problema numérico (principalmente asociado a las variaciones que se deben hacer de la variable de aceleración) si es que entre una simulación y otra existen algunas diferencias “extrañas” en los descensos totales en 20 años (como por ejemplo, que en una simulación se tenga un menor descenso que en la anterior, cuando la demanda de la última simulación es mayor).

Al cerrarse el sector 3, la simulación 1 pasa a ser la nueva situación base para este sector.

#### Simulación 2:

Se aumentó la demanda en los sectores 4 y 7 según las proyecciones de demanda, y se observó que en el sector 7: Peumo, se esta en el límite de no cumplir el criterio 5 (para sectores abiertos), ya que se tiene un 5% de pozos secos. De igual modo, se intentó seguir aumentando la demanda en este sector según las proyecciones (incluso sin aumentar la demanda en el sector 4, esto se ve en las carpetas Sim 3 y Sim 4) y se observó que la interferencia río acuífero en el sector 6: Pelequén (que está cerrado) aumenta de 10 a 11% (no se cumple el criterio 2 para los sectores cerrados), por lo que el sector 7: Peumo queda cerrado con 1,408 [m<sup>3</sup>/s] (valor utilizado en la simulación 2). Para el sector 4: Doñihue se cumplían todos los criterios por lo que se podía seguir aumentando la demanda.

Al cerrarse el sector 7, la simulación 2 pasa a ser la nueva situación base para este sector.

#### Simulación 3:

Se aumentó la demanda en el sector 4 según las proyecciones de demanda, y se observó que se siguen cumpliendo todos los criterios para los sectores abiertos y cerrados, a excepción del sector 5: Requinoa en el que se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la situación base 2005 (criterio 1 para sectores cerrados). Debido a que este exceso es poco y se puede considerar que se está justo en límite del criterio, se realizará otra simulación para ver cuánto más se exceden dichos descensos con respecto a la situación base.

#### Simulación 4:

Se aumentó la demanda en el sector 4 según las proyecciones de demanda, y se observó que en el sector 5: Requinoa, los descensos no se excedían del 10%, lo que se puede asociar, por ejemplo, a una mayor extracción desde el río y por lo tanto menos afección al sector 3: Olivar y por lo tanto más flujo desde este sector al 5 (lo que lleva a descensos menores). De todas maneras se decide que por seguridad se cerrará el sector 4: Doñihue en 0,870 [m<sup>3</sup>/s] (valor utilizado en la simulación 3) ya que para dicho valor no se cumplen uno de los requisitos impuestos.

### **A3.2 MODELO TINGUIRIRICA**

#### Régimen Natural:

En el programa se definieron los nuevos sectores, dividiendo desde un principio el anterior sector 5 en 3, lo que implicó que se pasó de tener 5 sectores a 7, los cuales son:

- Sector 1: Tinguiririca Inferior.
- Sector 2: Tinguiririca Superior.
- Sector 3: San Fernando.
- Sector 4: Chimbarongo.
- Sector 6: El Monte.
- Sector 7: Las Cadenas – Yerbas Buenas.
- Sector 8: Las Cadenas – Marchigue.

Las tres últimas zonas corresponden a la anterior Zona 5.

Además, se corrigieron los antiguos límites de los otros sectores, según los límites naturales de la zona.

A continuación se incorporaron las nuevas cotas de terreno (las mejoradas entregadas por el DICTUC).

Se corrigió el archivo de pozos de observación (problemas con el número de caracteres) y se agregaron 13 pozos de observación “ficticios” (que no estaban en la versión original).

Luego, se corrió el modelo en régimen natural, para así establecer los balances por sector y el balance global.

#### Situación Base 2005 y Simulaciones:

A continuación se comenzó a definir la situación base del 2005.

Los pozos rechazados, se eliminan de la lista.

Para aquellos pozos que están bajo la misma solicitud, se incluyeron todos sus caudales en uno solo de los que aparecen en la lista de demandas oficiales de la DGA (en dicha lista se suman todos los caudales en uno de los pozos de la solicitud, y a los otros se les asigna un caudal cero, dichos pozos no se incluyen en el modelo, sólo el primero).

Para el caso de la solicitud 6-0-182 se tienen pozos en Tinguiririca Superior (TS) e Inferior (estos pozos están en el límite de separación de ambos sectores), pero según la lista oficial de la DGA todo el caudal aparece en un solo pozo ubicado en el sector Tinguiririca Superior, por lo que en el modelo se incluye solo el mencionado pozo.

En la demanda a Junio del 2005 (situación base 2005), se incluyen los pozos pendientes.

La información de demanda, utilizada en el presente trabajo, corresponde a los datos oficiales de la DGA, de todas maneras se observa una diferencia, en lo que se refiere al número de pozos, entre el plano de demanda a junio del 2005 (informe técnico SDT 209, Octubre 2005, DGA) y lo obtenido al ingresar los pozos de bombeo al programa Modflow.

Los pozos que quedaron fuera del área activa se excluyen del modelo y sus caudales se redistribuyen porcentualmente en el resto de los pozos del sector asociado (aunque la numeración de los pozos de cada sector considera a los que quedan fuera del área activa, a diferencia de los eliminados los cuales quedan fuera de la numeración). Para cada sector, el número de pozos que quedan fuera son:

4 pozos para Tinguiririca Inferior.  
1 pozo para Chimbarongo.  
1 pozo para Las Cadenas – Yervas Buenas.

Para el sector Las Cadenas-Marchigue, al estar cerrado, se consideraron los primeros 94 pozos (según el orden en que están en la lista oficial de la DGA) tal que el caudal demandado fuese igual a la máxima oferta permitida para este sector (800 [l/s]), en este caso el número de pozos considerados implican un caudal bombeado de 800,57 [l/s], lo que se ajustó del tal manera de tener exactamente 800 [l/s].

Luego se realizó la proyección de la demanda (Detalles del procedimiento en el Anexo A1).

Para cada uno de las simulaciones realizadas en régimen transiente, se utilizaron 50 pasos de tiempo (en el modelo original se utilizaron 10 pasos). Con respecto al método numérico de solución (solver) se utilizó el mismo que en el modelo original (del DICTUC), y con los mismos parámetros.

Para la situación base 2005 y para cada una de las simulaciones se comprobó el cumplimiento de los criterios de cierre establecidos para cada sector (tanto abierto como cerrado). Dichos criterios se detallan en el Capítulo II: Antecedentes Previos.

Para el análisis de los descensos en los pozos de observación, a los utilizados en el informe técnico SDT 209, se agregaron 20 pozos más (entre ficticios y otros existentes) para así analizar de mejor manera aquellos sectores que se pensó eran importantes de examinar. Es decir, del total de pozos de observación usados para la calibración (46), se utilizaron 19 (12 usados en el modelo original y 7 más), y se agregaron 13 ficticios.

Para poder generar los gráficos de descensos correspondientes, se siguió el mismo procedimiento ya explicado para Cachapoal.

Para el análisis de interferencia río acuífero se utilizaron los valores de caudal de 85% de probabilidad de excedencia, que se tienen en el informe técnico SDT 209, con valores para los distintos ríos y esteros que se tienen en cada sector.

Para los sectores 6, 7 y 8, no se puede hacer un análisis de la interferencia, ya que no se cuenta con información de caudales suficiente como para poder determinar el valor de Q con 85% de excedencia.

Para analizar lo que sucede con los pozos de bombeo (si se secan o no), se introdujeron éstos como pozos de observación (ya que de esta forma se pueden analizar los descensos y alturas de agua en dichos pozos), y luego se generó una rutina en Matlab, que permitía identificar de manera rápida aquellos pozos que se secaban.

Para el análisis del volumen de afección se siguió el mismo procedimiento ya señalado para Cachapoal.

Luego de correr el modelo para esta situación base 2005, se observó que para los sectores abiertos se cumplieron todos los criterios. Por lo tanto la simulación 1, consistirá en aumentar, según las proyecciones, las demandas de todos esos sectores.

En particular para cada simulación se realizó lo siguiente (los resultados obtenidos en cada simulación, tanto para este sistema acuífero como para los otros dos, se pueden ver en el Anexo A3):

#### Simulación 1:

Se aumentó la demanda en todos los sectores según las proyecciones (detalladas en el Anexo A1), a excepción del Sector 8: Las Cadenas – Marchigue (cerrado), y se observó que en todos ellos se cumplen los criterios, menos en el Sector 1: Tinguiririca Inferior en el cual se tiene solo un 91% de cumplimiento de la demanda (no se cumple el criterio 4 para los sectores abiertos). Además, en el sector 8 se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la situación base 2005 (no se cumple el criterio 1 para sectores cerrados).

#### Simulación 2:

Se disminuyó la demanda (con respecto a la demanda de la simulación 1, pero sigue siendo mayor a la situación base 2005) en el sector 1 y se mantuvieron los valores de demanda de la simulación 1, y se observó que en el sector 8 se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la situación base (no se cumple el criterio 1 para sectores cerrados).

#### Simulación 3:

Se disminuyó nuevamente la demanda (con respecto a la demanda de la simulación 2, pero sigue siendo mayor a la situación base 2005) en el sector 1 y se mantuvieron los valores de demanda de la simulación 1, y se observó que en el sector 8 se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la situación base (no se cumple el criterio 1 para sectores cerrados).

#### Simulación 4:

Se disminuyó nuevamente la demanda (con respecto a la demanda de la simulación 3, pero sigue siendo mayor a la situación base 2005) en el sector 1 y se mantuvieron los valores de demanda de la simulación 1, y se cumplen los criterios en todos los sectores abiertos y cerrados. Y dada la pequeña disminución con respecto al valor de la simulación 3 no es necesario buscar más valores intermedios (se disminuyó desde 37,62 [l/s] a 22,82 [l/s] de aumento), por lo que se decidió cerrar el sector 1: Tinguiririca Inferior en 2,245 [m<sup>3</sup>/s] (valor utilizado en la simulación 4) para no afectar al sector 8 en lo referente a los descensos.

Al cerrarse el sector 1, la simulación 4 pasa a ser la nueva situación base para este sector.

#### Simulación 5:

Se aumentó la demanda, según las proyecciones, en todos los sectores abiertos, y se observó que en el sector 8: Las Cadenas - Marchigue se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la situación base (no se cumple el criterio 1 para sectores cerrados).

#### Simulación 6:

Se disminuyó la demanda en el sector 7: Las Cadenas – Yervas Buenas (con respecto a la simulación 5, pero sigue siendo mayor al valor de la simulación 4), y se mantuvieron las demandas en los demás sectores abiertos, y se observó que en el sector 1: Tinguiririca Inferior se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la simulación 4 (su situación base),

lo que es bastante extraño, ya que en la simulación 5 no se registró este problema y en dicho caso la demanda es mayor que en la actual simulación (para asegurarse que todo fuera correcta se corrieron varias veces ambas simulaciones, obteniéndose los mismos resultados). Por ello se decide realizar otra simulación con un valor un poco menor de demanda en el sector 7.

#### Simulación 7:

Se disminuyó la demanda en el sector 7 (con respecto a la simulación 5, pero sigue siendo mayor al valor de la simulación 4), y se mantuvieron las demandas en los demás sectores abiertos, y se observó que se cumplen los criterios para todos los sectores. Y dada la pequeña disminución con respecto al valor de la simulación 6 no es necesario buscar más valores intermedios (se disminuyó desde 21,26 [l/s] a 11,19 [l/s] de aumento), por lo que se decidió cerrar el sector 7: Las Cadenas – Yervas Buenas en 0,105 [m<sup>3</sup>/s] (valor utilizado en la simulación 7) para no afectar al sector 1 o el 8 en lo referente a los descensos.

Al cerrarse el sector 7, la simulación 7 pasa a ser la nueva situación base para este sector.

#### Simulación 8:

Se aumentó la demanda, según las proyecciones, en todos los sectores abiertos y se observó que se cumplen los criterios en todos los sectores abiertos y cerrados, excepto en el sector 6: El Monte, donde se registró un descenso mayor a 1 [m] en 20 años (no se cumple criterio 1 para sectores abiertos), y en el sector 7: Las Cadenas – Yervas Buenas donde se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la simulación 7 (su situación base).

#### Simulación 9:

Se disminuyó la demanda en el sector 6 (con respecto a la simulación 8, pero este valor sigue siendo mayor al de la simulación 7), y se observó que en el sector 7: Las Cadenas – Yervas Buenas se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la simulación 7 (su situación base). Además se observó que en el sector 1: Tinguiririca Inferior se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la simulación 4 (su situación base), lo que es bastante extraño, ya que en la simulación 8 no se registró este problema y en dicho caso la demanda es mayor que en la actual simulación (cabe destacar que tanto esta simulación como la anterior se corrieron varias veces, ya que se obtenían resultados “extraños”, esto se asocia claramente a los cambios en la constante de aceleración, la cual debe ser cambiada para que la solución converja, lo que afecta claramente el resultado).

#### Simulación 10:

Se disminuyó nuevamente la demanda en el sector 6 (con respecto a la simulación 9, pero este valor sigue siendo mayor al de la simulación 7), y se observó que se cumplen los criterios para todos los sectores abiertos y cerrados. Y dado que la disminución con respecto al valor de la simulación 9 no es tan grande, no es necesario buscar más valores intermedios (se disminuyó desde 53,27 [l/s] a 35,53 [l/s] de aumento, cabe destacar que se probaron otros valores intermedios, pero se seguía produciendo el mismo extraño problema que en la simulación anterior en el sector 1), por lo que se decidió cerrar el sector 6: El Monte en 0,289 [m<sup>3</sup>/s] (valor utilizado en la simulación 10) para no afectar al sector 1 o el 7 en lo referente a los descensos.

Al cerrarse el sector 6, la simulación 10 pasa a ser la nueva situación base para este sector.

### Simulación 11:

Se aumentó la demanda en los sectores abiertos restantes (sectores 2, 3 y 4) según las proyecciones y se observó que en el sector 3: San Fernando se registran descensos mayores a 1 [m] en 20 años (no se cumple criterio 1 para sectores abiertos).

### Simulación 12:

Se disminuyó nuevamente la demanda en el sector 3 (con respecto a la simulación 11, pero este valor sigue siendo mayor al de la simulación 10), y se observó que en el mismo sector se registran descensos mayores a 1[m] en 20 años y nuevamente de manera extraña en el sector 1: Tinguiririca Inferior se registran descensos mayores al 10% de los medidos en la simulación 4 (su situación base), lo que es extraño, ya que en la simulación 11 no se registró este problema y en dicho caso la demanda es mayor que en la actual simulación. Ahora, como el valor de demanda en esta simulación para este sector 3 no está muy por encima del valor de la simulación 10 (en esta simulación 12 se tiene una demanda de 1,686 [m<sup>3</sup>/s]), se decide cerrar este sector 3: San Fernando en 1,665 [m<sup>3</sup>/s] (valor utilizado en la simulación 10), para así evitar que se excedan los criterios en el mismo sector y en el 1.

Al cerrarse el sector 3, la simulación 10 pasa a ser la nueva situación base para este sector.

### Simulación 13:

Se aumentó la demanda en los sectores que quedan abiertos (sectores 2 y 4) según las proyecciones, y se observó que en el sector 1 y 3 se registran descensos mayores al 10% de los medidos en sus respectivas situaciones bases (simulación 4 y 10 respectivamente). En la próxima simulación se disminuirá la demanda en el sector 2, para ver cual es el que tiene más efectos en los sectores 1 y 3.

### Simulación 14:

Se disminuyó la demanda en el sector 2: Tinguiririca Superior, y se observó que la mayoría de los pozos del sector 1: Tinguiririca Inferior que no cumplían el criterio de descenso (para sector cerrado) en la simulación anterior, ahora si lo cumplen, solo queda 1 de ellos que no lo hace. Con respecto a los pozos del sector 3: San Fernando que no cumplían el mencionado criterio, ahora tampoco lo cumplen, lo que permite pensar que este sector se ve afectado casi totalmente por la demanda del sector 4: Chimbarongo (es importante mencionar que los valores de los descensos para este sector, son prácticamente iguales para las simulaciones 13 y 14). Por lo tanto en la siguiente simulación se disminuirá un poco la demanda en el sector 2, y también se disminuirá en mayor magnitud la demanda en el sector 4.

### Simulación 15:

Se disminuyó la demanda en el sector 2: Tinguiririca Superior y también en el sector 4: Chimbarongo y se observó que (luego de probar distintos valores de demanda) para evitar el incumplimiento de los criterios de descenso en el sector 3: San Fernando, se debe mantener el valor de demanda utilizado en la simulación 12 para el sector 4 (previo a utilizar dicho valor, se utilizó una demanda con un delta de 25,19 [l/s] con respecto a la simulación 12, pero de todas maneras no se cumplía el criterio de los descensos, esto claro, manteniendo un valor de demanda fijo en el sector 2. Y como el delta es pequeño, no se buscaron más valores



intermedios, por lo que en esta simulación se usó el valor de la simulación 12). Por lo tanto el sector 4: Chimbarongo se cierra con 0,828 [m<sup>3</sup>/s] (valor utilizado en la simulación 12 y 15).

Y con respecto al sector 1 se observa que se logra que todos los pozos de observación cumplan con los criterios. Por lo que se hará una prueba más aumentando la demanda en dicho sector, para ver si es que tiene algún efecto sobre los demás sectores cerrados.

Al cerrarse el sector 4, la simulación 15 pasa a ser la nueva situación base para este sector.

#### Simulación 16:

Se aumentó la demanda en el sector 2 y se observó que en el sector 1 se tienen descensos mayores al 10% y en el sector 3 también (pero para este último sector es en un solo pozo y afecta en menor medida, por lo tanto, el sector 2 no afecta mayormente al 3). Por lo que en la próxima simulación se debe disminuir un poco la demanda en el sector 2.

#### Simulación 17:

Se disminuyó la demanda en el sector 2 y se observó que se cumplen todos los criterios para los sectores abiertos y cerrados. Ahora, como el valor de demanda utilizado en este caso no está tan lejos del utilizado en la simulación anterior, y en este caso se cumplen los criterios, se decide cerrar el sector 2: Tinguiririca Superior en el valor de demanda utilizado para esta simulación, es decir, 2,811 [m<sup>3</sup>/s].

### **A3.3 MODELO ALHUÉ**

#### Régimen Natural:

Se incorporaron las nuevas cotas de terreno (las mejoradas entregadas por el DICTUC).

Se agregaron 4 pozos de observación “ficticios” (que no estaban en la versión original).

Luego, se corrió el modelo en régimen natural, para así establecer los balances por sector y el balance global.

#### Situación Base 2005 y Simulaciones:

A continuación se comenzó a definir la situación base del 2005.

Los sectores son los siguientes:

- Sector 1: Borde del Embalse Rapel.
- Sector 2: Estero Las Palmas.
- Sector 3: Estero Alhué.

Los pozos rechazados, se eliminan de la lista.

En la demanda a Junio del 2005 (situación base 2005), se incluyen los pozos pendientes.

Los pozos que quedaron fuera del área activa se excluyen del modelo y sus caudales se redistribuyen porcentualmente en el resto de los pozos del sector asociado (aunque la numeración de los pozos de cada sector considera a los que quedan fuera del área activa, a diferencia de los eliminados los cuales quedan fuera de la numeración). Para cada sector, el número de pozos que quedan fuera son:

1 pozo para Estero Las Palmas.

1 pozo para Estero Alhué.

Luego se realizó la proyección de la demanda (Detalles del procedimiento en el Anexo A1).

Para cada uno de las simulaciones realizadas en régimen transiente, se utilizaron 50 pasos de tiempo (en el modelo original se utilizaron 10 pasos). Con respecto al método numérico de solución (solver) se utilizó el mismo que en el modelo original (del DICTUC), y con los mismos parámetros.

Para la situación base 2005 y para cada una de las simulaciones se comprobó el cumplimiento de los criterios de cierre establecidos para cada sector abierto. Dichos criterios se detallan en el Capítulo II: Antecedentes Previos. Cabe destacar que para este sistema acuífero al encontrarse sus sectores desconectados no se hace necesario analizar los criterios para sectores cerrados, ya que no puede haber influencia al aumentar la demanda en un sector abierto. De todas maneras se hizo todo el procedimiento para el sector 3: Alhué, aunque se sabe que no influye en nada, ya que al estar cerrado y desconectado no se ve influenciado por los aumentos de demanda de los otros dos sectores, pero igual sirve para notar las variaciones que pueden haber en los resultados entre una simulación y otra.

Para el análisis de los descensos en los pozos de observación, a los utilizados en el informe técnico SDT 209, se agregaron 6 pozos más (entre ficticios y otros existentes) para así analizar de mejor manera aquellos sectores que se pensó eran importantes de examinar. Es decir, del total de pozos de observación usados para la calibración (14), se utilizaron 7 (5 usados en el modelo original y 2 más), y se agregaron 4 ficticios.

Para poder generar los gráficos de descensos correspondientes, se siguió el mismo procedimiento ya explicado para Cachapoal.

Para el análisis de interferencia río acuífero se utilizaron los valores de caudal de 85% de probabilidad de excedencia, que se tienen en el informe técnico SDT 209, con valores para los distintos ríos y esteros que se tienen en cada sector.

Para los sectores 1 y 2 no se puede hacer un análisis de la interferencia, ya que no se cuenta con información de caudales suficiente como para poder determinar el valor de Q con 85% de excedencia.

Para analizar lo que sucede con los pozos de bombeo (si se secan o no), se introdujeron éstos como pozos de observación (ya que de esta forma se pueden analizar los descensos y alturas de agua en dichos pozos), y luego se generó una rutina en Matlab, que permitía identificar de manera rápida aquellos pozos que se secaban.

Para el análisis del volumen de afección se siguió el mismo procedimiento ya señalado para Cachapoal.

Luego de correr el modelo para esta situación base 2005, se observó que para los sectores abiertos (1: Rapel y 2: Las Palmas) se cumplieron todos los criterios y para el sector cerrado no se cumplen algunos criterios, pero al estar cerrado, ya no hay nada que se pueda modificar. Por lo tanto la simulación 1, consistirá en aumentar las demandas (según las proyecciones) para los dos sectores abiertos.

En particular para cada simulación se realizó lo siguiente (los resultados obtenidos en cada simulación, tanto para este sistema acuífero como para los otros dos, se pueden ver en el Anexo A3):

#### Simulación 1:

Se aumentó la demanda en los sectores 1 y 2 según las proyecciones de demanda, y para ambos sectores se cumplieron todos los criterios.

Cabe destacar que se registraron variaciones en el sector 3, pese a que los cambios que se puedan hacer en los otros sectores no lo pueden afectar.

#### Simulación 2:

Se aumentó la demanda en los sectores 1 y 2 según las proyecciones de demanda, y se observó que en el sector 1 se tiene un 33% de pozos secos, por lo que no se cumple el criterio 5 (para sectores abiertos), y tampoco se cumple el criterio 4 (se tiene un 54% de satisfacción de la demanda). Para el sector 2 se cumplen todos los criterios, aunque se está justo en el 5% de pozos secos.

Por lo tanto en la siguiente simulación se disminuirá la demanda en el sector 1, para cumplir los criterios, y se aumentará la demanda en el sector 2, para ver hasta que caudal se puede llegar tal que se sobrepase el 5% de pozos secos.

Nuevamente se registran variaciones en el sector 3, respecto a la situación base y la simulación 1.

#### Simulación 3:

Se aumentó la demanda en el sector 2 y se observó que no se cumplen los criterios 4 y 5 (satisfacción de la demanda y pozos secos). Y se tienen valores de descensos negativos, lo cual se produce por una "recuperación" de los descensos (ya que al secarse los pozos el sistema empieza a recuperarse), lo que produce que en los últimos 20 años el delta sea negativo.

Se disminuyó la demanda en el sector 1 y se siguen incumpliendo los criterios 4 y 5.

Por lo tanto en la siguiente simulación se disminuirá la demanda en ambos sectores.

Nuevamente se registran variaciones en el sector 3, respecto a la situación base y las simulaciones anteriores.

#### Simulación 4:

Se disminuyó la demanda en los 2 sectores (1 y 2) y se observó que en el sector 1 se cumplen todos los criterios y en el sector 2 se siguen incumpliendo los criterios. Cabe destacar que en este caso se tienen más celdas secas y un menor volumen de acuífero, pese a que las demandas se disminuyeron, esto claramente se debe a un problema numérico ya que en esta simulación se registraron problemas de convergencia antes que en las otras simulaciones (se corrió varias veces, pero se obtuvieron valores muy similares). En esta simulación nuevamente se tienen valores de descensos negativos.

Por lo tanto en la siguiente simulación se aumentará un poco la demanda en el sector 1 y se disminuirá en el sector 2.

Nuevamente se registran variaciones en el sector 3, respecto a la situación base y las simulaciones anteriores, incluso en esta simulación hay descensos mayores al 10% de los que se tienen en la situación base (es decir, no se cumple el criterio 1 para sectores cerrados), lo cual no puede ser, ya que en todas las simulaciones anteriores se tiene que esto no pasa puesto que al estar desconectados los sectores, no se pueden influenciar.

#### Simulación 5:

Se aumentó la demanda en el sector 1 y se disminuyó nuevamente en el sector 2 y se observó que en el sector 1 se siguen cumpliendo los criterios, y en el sector 2 no se cumple el criterio 5, además en este último sector, se exceden los descensos en dos pozos de observación (criterio 1).

Dado el valor de demanda utilizado en el sector 1 es solo un poco menor al utilizado en la simulación 3 (el valor de la demanda en la simulación 5 es 0,170 [m<sup>3</sup>/s] y 0,178 [m<sup>3</sup>/s] en la simulación 3, donde hay algunos criterios que no se cumplen), se decide cerrar dicho sector en 0,170 [m<sup>3</sup>/s].

Nuevamente se registran variaciones en el sector 3, respecto a la situación base y las simulaciones anteriores.

Al cerrarse el sector 3, la simulación 5 pasa a ser la nueva situación base para este sector.

#### Simulación 6:

Se disminuyó la demanda en el sector 2, y se está en el límite del criterio 5, y todavía se tienen descensos mayores a 1[m] en los últimos 20 años (criterio 1), por lo que se realizará una simulación más disminuyendo la demanda nuevamente (ya se está volviendo al valor de la simulación 2). Lo extraño es que en este caso los descensos en 20 años son mayores a los obtenidos en la simulación anterior, esto se debe a que la pendiente del descenso varía (aunque el descenso total es mayor en la simulación 5), lo que produce que la "tasa" que se obtiene es mayor en este caso, lo que lleva a un descenso en 20 años superior al de la simulación anterior.

Nuevamente se registran variaciones en el sector 3, respecto a la situación base y las simulaciones anteriores.

Simulación 7:

Se disminuyó la demanda en el sector 2, y se está en el límite del criterio 5, y todavía se tienen descensos mayores a 1[m] en los últimos 20 años, por lo que se decide cerrar este sector en el valor de demanda de la simulación 2, es decir 0,595 [m<sup>3</sup>/s] (el valor usado en la simulación 7 es 0,62 [m<sup>3</sup>/s]).

---

# **ANEXO III**

RESULTADOS SIMULACIONES

---

# ANEXO III

## RESULTADOS SIMULACIONES

### A4.1 INTRODUCCIÓN

En el presente Anexo se entregan las planillas en las que se resumen los resultados obtenidos para la situación base 2005 y cada una de las simulaciones realizadas para cada sistema acuífero.

Es importante destacar que en las planillas, pueden aparecer algunos “mensajes” junto a los resultados de cada criterio evaluado. Éstos pueden ser los siguientes:

- Para sectores abiertos:
  - Para el criterio 1 (descensos), si es que este no se cumple, aparece un mensaje que dice “SE EXCEDE”.
  - Para el criterio 2 (interacción río – acuífero), si es que este no se cumple, aparece un mensaje que dice “SE EXCEDE”.
  - Para el criterio 3 (satisfacción demanda), si es que este no se cumple, aparece un mensaje que dice “NO CUMPLE”.
  - Para el criterio 5 (pozos secos), si es que este no se cumple, aparece un mensaje que dice “SE EXCEDE”.
  - Para el cálculo de afección del volumen de agua en el acuífero, si es este disminuye (el volumen no el porcentaje de afección), aparece un mensaje que dice “DISMINUYE C/R SIT BASE”.
  
- Para sectores cerrados:
  - Para el criterio 1 (descensos), si es que este no se cumple, aparece un mensaje que dice “SE EXCEDE”.
  - Para el criterio 2 (interacción río – acuífero), si es el porcentaje aumenta con respecto a la simulación (o situación base 2005) en la que se cerró el sector, aparece un mensaje que dice “SE EXCEDE”.
  - Para el criterio 3 (satisfacción demanda), si es que si es el porcentaje disminuye con respecto a la simulación (o situación base 2005) en la que se cerró el sector, aparece un mensaje que dice “DISMINUYE”.
  - Para el criterio 4 (pozos secos), si es que este si es el porcentaje aumenta con respecto a la simulación (o situación base 2005) en la que se cerró el sector, aparece un mensaje que dice “AUMENTA C/R SIMULACION XX” (o “AUMENTA C/R SIT BASE 2005”).

### A4.2 RESULTADOS

A continuación se entregan los resultados obtenidos para cada sistema acuífero.

**SECTOR 2: Graneros - Rancagua**

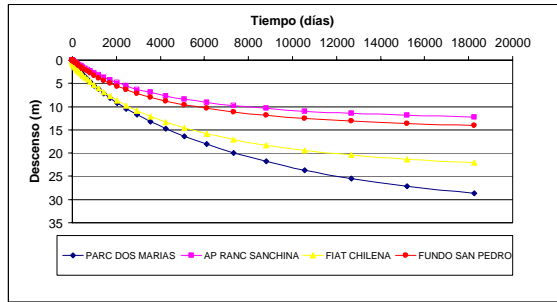
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SITUACIÓN BASE 2005

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural   | Simulación 4  |
|-------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento    | 0             | 9902.6        |
| Borde Constante   | 196820        | 209420        |
| Pozos             | 42924         | 42106         |
| Recarga           | 44902         | 44875         |
| Ríos y Esteros    | 333020        | 333100        |
| Zona 1 a 2        | 12837         | 20874         |
| Zona 3 a 2        | 12412         | 10701         |
| <b>Total IN</b>   | <b>642915</b> | <b>670979</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |               |               |
| Almacenamiento    | 0             | 0             |
| Pozos             | 0             | 135440        |
| Ríos y Esteros    | 3676.5        | 0             |
| Zona 2 a 1        | 0             | 0             |
| Zona 2 a 3        | 638880        | 536290        |
| <b>Total OUT</b>  | <b>643557</b> | <b>671730</b> |
| <b>Diferencia</b> |               |               |
| IN - OUT          | -642          | -751.4        |
| Porcentaje        | -0.10%        | -0.11%        |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.11                       |
| Borde Constante  | 2.28            | 2.42                       |
| Pozos            | 0.50            | 0.49                       |
| Recarga          | 0.52            | 0.52                       |
| Ríos y Esteros   | 3.85            | 3.86                       |
| Zona 1 a 2       | 0.15            | 0.24                       |
| Zona 3 a 2       | 0.14            | 0.12                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>7.44</b>     | <b>7.77</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Pozos            | 0.00            | 1.57                       |
| Ríos y Esteros   | 0.04            | 0.00                       |
| Zona 2 a 1       | 0.00            | 0.00                       |
| Zona 2 a 3       | 7.41            | 6.21                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>7.45</b>     | <b>7.77</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| IN - OUT         | -0.01           | -0.01                      |
| Porcentaje       | -0.10%          | -0.11%                     |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Sit Base 2005) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| 5 Parcela Las Dos Marias        | 0.2364           | 4.7072                  | 5.1918                                  |
| 11 AP Rancagua Sanchina         | 0.0615           | 1.2309                  | 1.3238                                  |
| 12 Fiat Chilena                 | 0.1264           | 2.5275                  | 2.7637                                  |
| 15 Fundo San Pedro              | 0.0726           | 1.4518                  | 1.5732                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 2     | Q [m³/s]     |              |
|--------------|--------------|--------------|
|              | Q50%         | Q85%         |
| CPT          | 85           | 61           |
| CC           | 4.04         | 2.27         |
| LA CADENA    | 6            | 6            |
| <b>TOTAL</b> | <b>95.04</b> | <b>69.27</b> |
| ΔQ           |              | 0.04         |
| ΔQ/Q85%      |              | 0%           |

| Efecto Sobre el Rio                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Rio [m³/s]   | 0.00             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.04             |
| Caudal No Disponible en el Rio [m³/s]         | 0.04             |

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                     |             |          |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Demanda                             | 135648      | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 135440      | [m³/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>100%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS  | Tiempo en que se secan [días] |
|--------|-------------------------------|
| NO HAY |                               |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Número de pozos secos        | 0         |
| Número de pozos en el sector | 125       |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b> |

|                          |                |      |
|--------------------------|----------------|------|
| Celdas secas             | 19             |      |
| Área celda               | 90000          | [m²] |
| <b>Área "seca" total</b> | <b>1710000</b> | [m²] |

**CRITERIO 6: VOLUMEN DE AFECCIÓN (PARA TODO EL ACUIFERO)**

|                            |           |                             |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|
| Número de celdas           | 67200     | (Activas + Inactivas)       |
| Área celda                 | 90000     | [m²]                        |
| Suma de alturas de agua 0  | 1.79E+06  | [m]                         |
| V <sub>0</sub>             | 1.61E+11  | [m³]                        |
| Suma de alturas de agua 50 | 1.63E+06  | [m]                         |
| V <sub>50</sub>            | 1.47E+11  | [m³]                        |
| <b>(V0-V50)/V0</b>         | <b>9%</b> | DISMINUYE C/R SIT BASE 2005 |

NOTA: en el cálculo de los volúmenes V0 y V50 no se usa la porosidad, porque en el porcentaje se simplifica.



**SECTOR 3: Olivar**

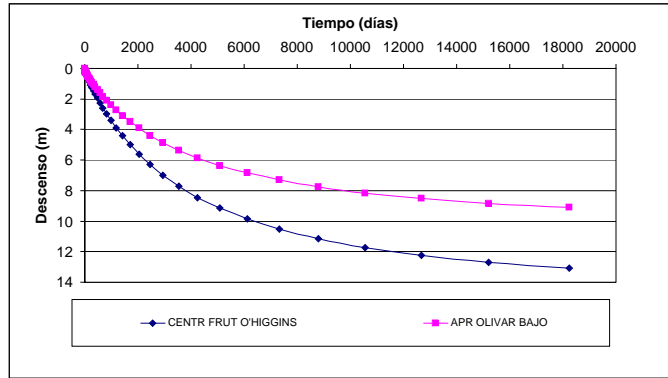
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SIMULACIÓN 1

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural   | Simulación 4  |
|-------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento    | 0             | 987.77        |
| Pozos             | 7985.9        | 7924          |
| Recarga           | 16237         | 16212         |
| Ríos y Esteros    | 73804         | 97698         |
| Zona 2 a 3        | 639880        | 536290        |
| Zona 4 a 3        | 0             | 0             |
| Zona 5 a 3        | 2015.1        | 892.25        |
| <b>Total IN</b>   | <b>739922</b> | <b>660004</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |               |               |
| Almacenamiento    | 0             | 0.3           |
| Pozos             | 0             | 47977         |
| Ríos y Esteros    | 94767         | 41570         |
| Zona 3 a 2        | 12412         | 10701         |
| Zona 3 a 4        | 128800        | 122310        |
| Zona 3 a 5        | 504190        | 437730        |
| <b>Total OUT</b>  | <b>740169</b> | <b>660288</b> |
| <b>Diferencia</b> |               |               |
| IN - OUT          | -247          | -284          |
| Porcentaje        | -0.03%        | -0.04%        |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.01                       |
| Pozos            | 0.09            | 0.09                       |
| Recarga          | 0.19            | 0.19                       |
| Ríos y Esteros   | 0.85            | 1.13                       |
| Zona 2 a 3       | 7.41            | 6.21                       |
| Zona 4 a 3       | 0.00            | 0.00                       |
| Zona 5 a 3       | 0.02            | 0.01                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>8.56</b>     | <b>7.64</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Pozos            | 0.00            | 0.56                       |
| Ríos y Esteros   | 1.10            | 0.48                       |
| Zona 3 a 2       | 0.14            | 0.12                       |
| Zona 3 a 4       | 1.49            | 1.42                       |
| Zona 3 a 5       | 5.84            | 5.07                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>8.57</b>     | <b>7.64</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| IN - OUT         | 0.00            | 0.00                       |
| Porcentaje       | -0.03%          | -0.04%                     |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados      | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Sim 1) |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 17 Centro Fruticola O'Higgins        | 0.0628           | 1.256                   | 1.3281                          |
| 18 APR Olivar Bajo - Rincón del Abra | 0.0438           | 0.8765                  | 0.9251                          |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 3     | Q [m³/s]     |              |
|--------------|--------------|--------------|
|              | Q50%         | Q85%         |
| SECTOR 2     | 95.04        | 69.27        |
| <b>TOTAL</b> | <b>95.04</b> | <b>69.27</b> |
| ΔQ           |              | 0.89         |
| ΔQ/Q85%      |              | 1%           |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.28             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.62             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.89             |

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| Demanda                        | 48384 | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo | 47977 | [m³/día] |
| % cumplimiento de la demanda   | 99%   |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| NO HAY                       |                               |
| Número de pozos secos        | 0                             |
| Número de pozos en el sector | 41                            |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b>                     |

**SECTOR 4: Doñihue - Coinco - Coltauco**

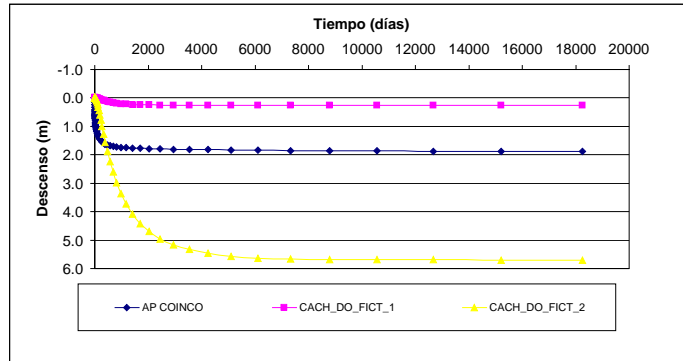
**ESTADO** ABIERTO

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural   | Simulación 4  |
|-------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento    | 0             | 14.45         |
| Pozos             | 32610         | 31312         |
| Recarga           | 29398         | 29329         |
| Ríos y Esteros    | 48039         | 87517         |
| Zona 3 a 4        | 128800        | 122310        |
| Zona 6 a 4        | 3731.2        | 3613.7        |
| <b>Total IN</b>   | <b>242578</b> | <b>274096</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |               |               |
| Almacenamiento    | 0             | 237.37        |
| Pozos             | 0             | 87329         |
| Ríos y Esteros    | 161240        | 104830        |
| Zona 4 a 3        | 0             | 0             |
| Zona 4 a 6        | 81367         | 81708         |
| <b>Total OUT</b>  | <b>242607</b> | <b>274104</b> |
| Diferencia        |               |               |
| IN - OUT          | -29           | -8            |
| Porcentaje        | -0.01%        | 0.00%         |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Pozos            | 0.38            | 0.36                       |
| Recarga          | 0.34            | 0.34                       |
| Ríos y Esteros   | 0.56            | 1.01                       |
| Zona 3 a 4       | 1.49            | 1.42                       |
| Zona 6 a 4       | 0.04            | 0.04                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>2.81</b>     | <b>3.17</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Pozos            | 0.00            | 1.01                       |
| Ríos y Esteros   | 1.87            | 1.21                       |
| Zona 4 a 3       | 0.00            | 0.00                       |
| Zona 4 a 6       | 0.94            | 0.95                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>2.81</b>     | <b>3.17</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| IN - OUT         | 0.00            | 0.00                       |
| Porcentaje       | -0.01%          | 0.00%                      |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 35 AP Coinco                    | 0.0008           | 0.0159                  |
| CACH_DO_FICT_1                  | 0.0000           | 0.0001                  |
| CACH_DO_FICT_2                  | 0.0002           | 0.0050                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR       | Q [m³/s]     |              |
|--------------|--------------|--------------|
|              | Q50%         | Q85%         |
| SECTOR 4     | 8            | 8            |
| SECTOR 3     | 95.04        | 69.27        |
| CANALES      | -14.45       | -14.45       |
| <b>TOTAL</b> | <b>88.59</b> | <b>62.82</b> |
| ΔQ           |              | 1.11         |
| ΔQ/Q85%      |              | 2%           |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.46             |
| Disminución del Caudal de Alforamiento [m³/s] | 0.65             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 1.11             |

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                     |            |          |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Demanda                             | 87952      | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 87329      | [m³/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>99%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS  | Tiempo en que se secan [días] |
|--------|-------------------------------|
| NO HAY |                               |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Número de pozos secos        | 0         |
| Número de pozos en el sector | 30        |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b> |

**SECTOR 5: Requinoa - Rosario - Rengo - Quinta de Tilcoco**

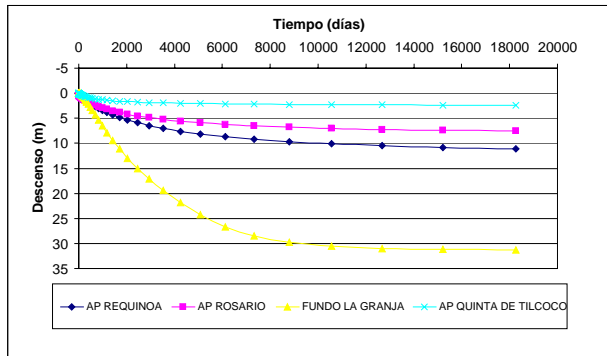
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SITUACIÓN BASE 2005

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural   | Simulación 4  |
|-------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento    | 0             | 1326.8        |
| Borde Constante   | 10514         | 10541         |
| Pozos             | 29911         | 29586         |
| Recarga           | 55897         | 55868         |
| Ríos y Esteros    | 17333         | 37835         |
| Zona 3 a 5        | 504190        | 437730        |
| Zona 6 a 5        | 0             | 203.12        |
| <b>Total IN</b>   | <b>617845</b> | <b>573090</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |               |               |
| Almacenamiento    | 0             | 229.57        |
| Borde Constante   | 0             | 0             |
| Pozos             | 0             | 140580        |
| Ríos y Esteros    | 540310        | 344110        |
| Zona 5 a 3        | 2015.1        | 892.25        |
| Zona 5 a 6        | 75575         | 87778         |
| <b>Total OUT</b>  | <b>617900</b> | <b>573590</b> |
| Diferencia        |               |               |
| IN - OUT          | -55           | -500          |
| Porcentaje        | -0.01%        | -0.09%        |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.02                       |
| Borde Constante  | 0.12            | 0.12                       |
| Pozos            | 0.35            | 0.34                       |
| Recarga          | 0.65            | 0.65                       |
| Ríos y Esteros   | 0.20            | 0.44                       |
| Zona 3 a 5       | 5.84            | 5.07                       |
| Zona 3 a 6       | 0.00            | 0.00                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>7.15</b>     | <b>6.63</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Borde Constante  | 0.00            | 0.00                       |
| Pozos            | 0.00            | 1.63                       |
| Ríos y Esteros   | 6.25            | 3.98                       |
| Zona 5 a 3       | 0.02            | 0.01                       |
| Zona 5 a 6       | 0.87            | 1.02                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>7.15</b>     | <b>6.64</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| IN - OUT         | 0.00            | -0.01                      |
| Porcentaje       | -0.01%          | -0.09%                     |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Sit Base 2005) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| 20 AP Requinoa                  | 0.0458           | 0.9158                  | 0.9758                                  |
| 24 AP Rosario                   | 0.0265           | 0.5302                  | 0.5491                                  |
| 27 Fundo La Granja              | 0.0329           | 0.6579                  | 0.7255                                  |
| 37 AP Quinta de Tilcoco         | 0.0053           | 0.1052                  | 0.1083                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 5     | Q [m³/s]  |           |
|--------------|-----------|-----------|
|              | Q50%      | Q85%      |
| CLARO        | 21        | 21        |
| <b>TOTAL</b> | <b>21</b> | <b>21</b> |
| ΔQ           |           | 2.51      |
| ΔQ/Q85%      |           | 12%       |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.24             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 2.27             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 2.51             |

**CRITERIO 4: SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA**

|                                |        |          |
|--------------------------------|--------|----------|
| Demanda                        | 146016 | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo | 140580 | [m³/día] |
| % cumplimiento de la demanda   | 96%    |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS        | Tiempo en que se secan [días] |
|--------------|-------------------------------|
| CACH REQ_2   | 7333.06                       |
| CACH REQ_10  | 7333.06                       |
| CACH REQ_117 | 10560.50                      |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Número de pozos secos        | 3   |
| Número de pozos en el sector | 121 |
| % de pozos secos             | 2%  |

**SECTOR 6: Pelequén - Malloa - San Vicente de Tagua Tagua**

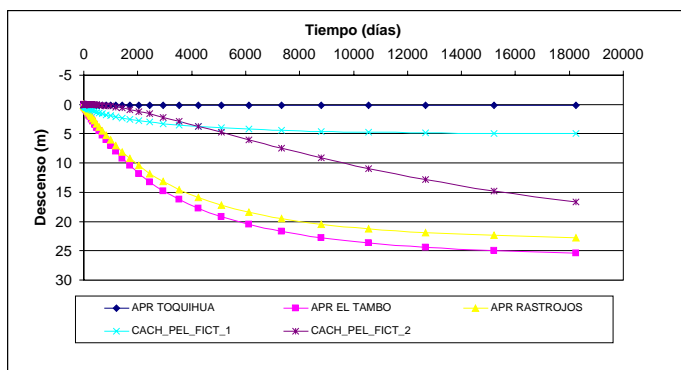
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SITUACIÓN BASE 2005

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural   | Simulación 4  |
|-------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento    | 0             | 2266.7        |
| Pozos             | 64547         | 64063         |
| Recarga           | 29219         | 29156         |
| Ríos y Esteros    | 11111         | 17291         |
| Zona 4 a 6        | 81367         | 81708         |
| Zona 5 a 6        | 75575         | 87778         |
| <b>Total IN</b>   | <b>261819</b> | <b>282263</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |               |               |
| Almacenamiento    | 0             | 0             |
| Pozos             | 0             | 90547         |
| Ríos y Esteros    | 212430        | 146430        |
| Zona 6 a 4        | 3731.2        | 3613.7        |
| Zona 6 a 5        | 0             | 203.12        |
| Zona 6 a 7        | 47269         | 41799         |
| <b>Total OUT</b>  | <b>263430</b> | <b>282593</b> |
| Diferencia        |               |               |
| IN - OUT          | -1611         | -330          |
| Porcentaje        | -0.61%        | -0.12%        |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.03                       |
| Pozos            | 0.75            | 0.74                       |
| Recarga          | 0.34            | 0.34                       |
| Ríos y Esteros   | 0.13            | 0.20                       |
| Zona 4 a 6       | 0.94            | 0.95                       |
| Zona 5 a 6       | 0.87            | 1.02                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>3.03</b>     | <b>3.27</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Pozos            | 0.00            | 1.05                       |
| Ríos y Esteros   | 2.46            | 1.69                       |
| Zona 6 a 4       | 0.04            | 0.04                       |
| Zona 6 a 5       | 0.00            | 0.00                       |
| Zona 6 a 7       | 0.55            | 0.48                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>3.05</b>     | <b>3.27</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| IN - OUT         | -0.02           | 0.00                       |
| Porcentaje       | -0.61%          | -0.12%                     |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Sit Base 2005) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| 40 APR Toquihua                 | 0.0001           | 0.0019                  | 0.0020                                  |
| 42 APR El Tambo                 | 0.0863           | 1.7261                  | 1.7980                                  |
| 43 APR Rastrojos                | 0.0724           | 1.4472                  | 1.4822                                  |
| CACH_PEL_FICT_1                 | 0.0115           | 0.2306                  | 0.2366                                  |
| CACH_PEL_FICT_2                 | 0.2736           | 5.4713                  | 6.0022                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 6     | Q [m³/s] |          |
|--------------|----------|----------|
|              | Q50%     | Q85%     |
| ZAMORANO     | 8        | 8        |
| <b>TOTAL</b> | <b>8</b> | <b>8</b> |
| ΔQ           | 0.84     |          |
| ΔQ/Q85%      |          | 10%      |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.07             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.76             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.84             |

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                     |             |          |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Demanda                             | 88128       | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 90547       | [m³/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>103%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| NO HAY                       |                               |
| Número de pozos secos        | 0                             |
| Número de pozos en el sector | 67                            |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b>                     |

**SECTOR 7: Peumo - Pichidegua - Las Cabras**

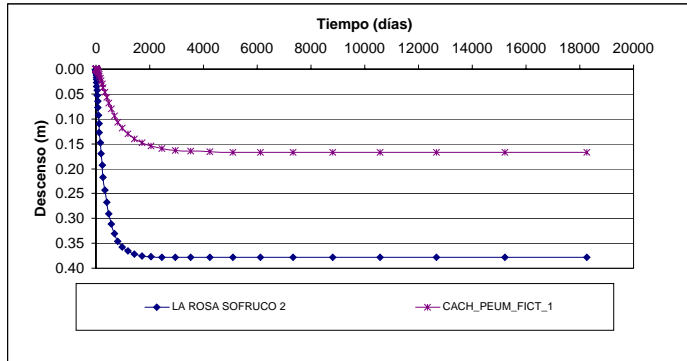
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SIMULACIÓN 2

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural   | Simulación 4  |
|-------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento    | 0             | 2.13          |
| Borde Constante   | 0             | 1674.6        |
| Pozos             | 23746         | 23561         |
| Recarga           | 31407         | 31364         |
| Ríos y Esteros    | 37120         | 31553         |
| Zona 6 a 7        | 47269         | 41799         |
| <b>Total IN</b>   | <b>139542</b> | <b>189954</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |               |               |
| Almacenamiento    | 0             | 0             |
| Borde Constante   | 19748         | 17565         |
| Pozos             | 0             | 118200        |
| Ríos y Esteros    | 119810        | 54193         |
| <b>Total OUT</b>  | <b>139558</b> | <b>189958</b> |
| Diferencia        |               |               |
| IN - OUT          | -16           | -4            |
| Porcentaje        | -0.01%        | 0.00%         |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Borde Constante  | 0.00            | 0.02                       |
| Pozos            | 0.27            | 0.27                       |
| Recarga          | 0.36            | 0.36                       |
| Ríos y Esteros   | 0.43            | 1.06                       |
| Zona 6 a 7       | 0.55            | 0.48                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>1.62</b>     | <b>2.20</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Borde Constante  | 0.23            | 0.20                       |
| Pozos            | 0.00            | 1.37                       |
| Ríos y Esteros   | 1.39            | 0.63                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>1.62</b>     | <b>2.20</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 4 |
| IN - OUT         | 0.00            | 0.00                       |
| Porcentaje       | -0.01%          | 0.00%                      |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Sim 2) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 47 La Rosa Sofrucos 2           | 0.0000           | 2.8972E-05              | 3.1869E-05                      |
| CACH_PEUM_FICT_1                | 0.0000           | 7.2426E-06              | 7.9668E-06                      |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 7     | Q [m³/s]  |           |
|--------------|-----------|-----------|
|              | Q50%      | Q85%      |
| CPA          | 92        | 50        |
| <b>TOTAL</b> | <b>92</b> | <b>50</b> |
| ΔQ           |           | 1.39      |
| ΔQ/Q85%      |           | 3%        |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.63             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.76             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 1.39             |

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                     |            |          |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Demanda                             | 121646     | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 118200     | [m³/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>97%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS        | Tiempo en que se secan [días] |
|--------------|-------------------------------|
| CACH_PEUM_9  | 820.67                        |
| CACH_PEUM_12 | 985.21                        |
| CACH_PEUM_14 | 820.67                        |
| CACH_PEUM_37 | 28.89                         |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Número de pozos secos        | 4         |
| Número de pozos en el sector | 77        |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>5%</b> |

**SECTOR 1: Rapel**

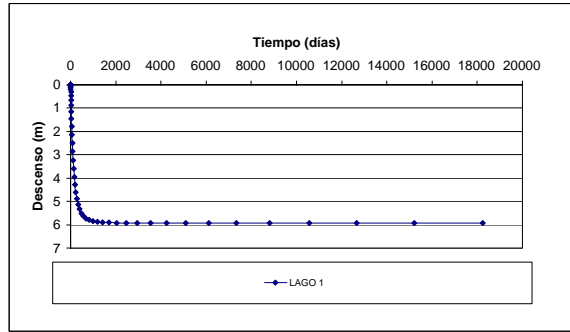
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SIMULACIÓN 5

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural | Simulación 7 |
|-------------------|-------------|--------------|
| Almacenamiento    | 0           | 0            |
| Borde Constante   | 0           | 11627        |
| Pozos             | 0           | 0            |
| Recarga           | 3721.7      | 3695.4       |
| Ríos y Esteros    | 0           | 0            |
| <b>Total IN</b>   | <b>3722</b> | <b>15322</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |             |              |
| Almacenamiento    | 0           | 0            |
| Borde Constante   | 3721.7      | 669.19       |
| Pozos             | 0           | 14653        |
| Ríos y Esteros    | 0           | 0            |
| <b>Total OUT</b>  | <b>3722</b> | <b>15322</b> |
| Diferencia        |             |              |
| IN - OUT          | 0           | 0            |
| Porcentaje        | 0.00%       | 0.00%        |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Borde Constante  | 0.00            | 0.13                       |
| Pozos            | 0.00            | 0.00                       |
| Recarga          | 0.04            | 0.04                       |
| Ríos y Esteros   | 0.00            | 0.00                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>0.04</b>     | <b>0.18</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Borde Constante  | 0.04            | 0.01                       |
| Pozos            | 0.00            | 0.17                       |
| Ríos y Esteros   | 0.00            | 0.00                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>0.04</b>     | <b>0.18</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| IN - OUT         | 0.00            | 0.00                       |
| Porcentaje       | 0.00%           | 0.00%                      |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Sit Base 2005) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| 11 Lago 1                       | 0.0000           | 0.0000                  | 0.0000                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO (NO SE PUEDE REALIZAR ESTE ANÁLISIS YA QUE NO HAY INFORMACIÓN DE CAUDALES SUPERFICIALES)**

| SECTOR 1 | Q [m³/s] |      |
|----------|----------|------|
|          | Q50%     | Q85% |
| TOTAL    | 0        | 0    |
| ΔQ       |          | 0.00 |
| ΔQ/Q85%  |          |      |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.00             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.00             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.00             |

**CRITERIO 4: SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA**

|                                |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| Demanda                        | 14653 | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo | 14653 | [m³/día] |
| % cumplimiento de la demanda   | 100%  |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| NO HAY                       | 0.00                          |
| Número de pozos secos        | 0                             |
| Número de pozos en el sector | 5                             |
| % de pozos secos             | 0%                            |

|                   |         |      |
|-------------------|---------|------|
| Celdas secas      | 178     |      |
| Área celda        | 40000   | [m²] |
| Área "seca" total | 7120000 | [m²] |

**CRITERIO 6: VOLUMEN DE AFECCIÓN (PARA TODO EL ACUIFERO)**

|                            |          |                        |
|----------------------------|----------|------------------------|
| Número de celdas           | 49500    | (Activas + Inactivas)  |
| Área celda                 | 40000    | [m²]                   |
| Suma de alturas de agua 0  | 5.61E+05 | [m]                    |
| V <sub>0</sub>             | 2.24E+10 | [m³]                   |
| Suma de alturas de agua 50 | 4.53E+05 | [m]                    |
| V <sub>50</sub>            | 1.81E+10 | [m³]                   |
| (V0-V50)/V0                | 19%      | DISMINUYE C/R SIT BASE |

NOTA: en el cálculo de los volúmenes V0 y V50 no se usa la porosidad, porque en el porcentaje se simplifica.

**SECTOR 2: Las Palmas**

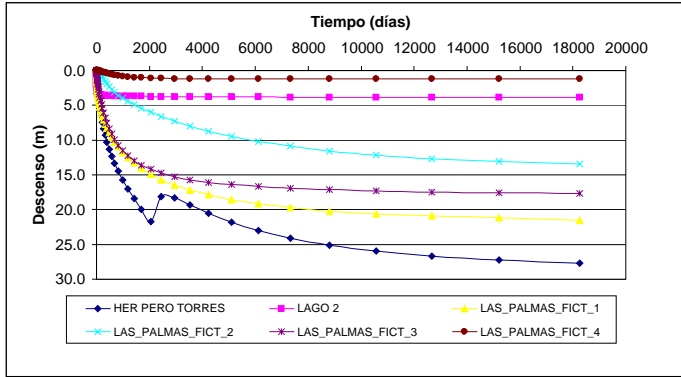
ESTADO ABIERTO

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural  | Simulación 7 |
|-------------------|--------------|--------------|
| Almacenamiento    | 0            | 246.83       |
| Borde Constante   | 0            | 2969.4       |
| Pozos             | 0            | 0            |
| Recarga           | 70990        | 70831        |
| Ríos y Esteros    | 28           | 1004.5       |
| <b>Total IN</b>   | <b>71018</b> | <b>75052</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |              |              |
| Almacenamiento    | 0            | 16.99        |
| Borde Constante   | 14532        | 5595         |
| Pozos             | 0            | 52446        |
| Recarga           | 0            | 0            |
| Ríos y Esteros    | 56488        | 16982        |
| <b>Total OUT</b>  | <b>71020</b> | <b>75040</b> |
| Diferencia        |              |              |
| IN - OUT          | -2           | 12           |
| Porcentaje        | 0.00%        | 0.02%        |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Borde Constante  | 0.00            | 0.03                       |
| Pozos            | 0.00            | 0.00                       |
| Recarga          | 0.82            | 0.82                       |
| Ríos y Esteros   | 0.00            | 0.01                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>0.82</b>     | <b>0.87</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Borde Constante  | 0.17            | 0.06                       |
| Pozos            | 0.00            | 0.61                       |
| Recarga          | 0.00            | 0.00                       |
| Ríos y Esteros   | 0.65            | 0.20                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>0.82</b>     | <b>0.87</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| IN - OUT         | 0.00            | 0.00                       |
| Porcentaje       | 0.00%           | 0.02%                      |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 10 Hernán Peró Torres           | 0.0818           | 1.6353                  |
| 12 Lago 2                       | 0.0006           | 0.0118                  |
| LAS_PALMAS_FICT_1               | 0.0423           | 0.8468                  |
| LAS_PALMAS_FICT_2               | 0.0603           | 1.2067                  |
| LAS_PALMAS_FICT_3               | 0.0160           | 0.3198                  |
| LAS_PALMAS_FICT_4               | 0.0000           | 0.0003                  |

SE EXCEDE  
SE EXCEDE

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO (NO SE PUEDE REALIZAR ESTE ANALISIS, YA QUE NO HAY INFORMACION DE CAUDALES SUPERFICIALES)**

| SECTOR 4 | Q [m³/s] |      |
|----------|----------|------|
|          | Q50%     | Q85% |
| TOTAL    | 0        | 0    |
| ΔQ       |          | 0.47 |
| ΔQ/Q85%  |          |      |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.01             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.46             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.47             |

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| Demanda                        | 53352 | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo | 52446 | [m³/día] |
| % cumplimiento de la demanda   | 98%   |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| LASPALM_9                    | 2454.49                       |
| Número de pozos secos        | 1                             |
| Número de pozos en el sector | 20                            |
| % de pozos secos             | 5%                            |

**SECTOR 3: Alhué**

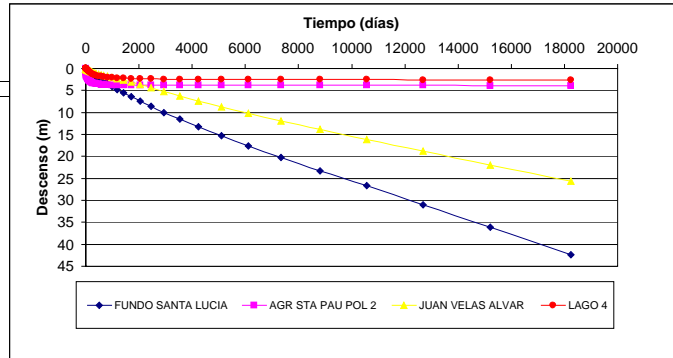
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SITUACIÓN BASE 2005

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día) | Reg Natural   | Simulación 7  |
|-------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento    | 0             | 8102.2        |
| Borde Constante   | 0             | 257.58        |
| Pozos             | 3000          | 3000          |
| Recarga           | 118260        | 115280        |
| Ríos y Esteros    | 762.84        | 10735         |
| <b>Total IN</b>   | <b>122023</b> | <b>137375</b> |
| SALIDAS (m³/día)  |               |               |
| Almacenamiento    | 0             | 400.01        |
| Borde Constante   | 6005          | 3023.8        |
| Pozos             | 0             | 74283         |
| Recarga           | 0             | 0             |
| Ríos y Esteros    | 116010        | 59722         |
| <b>Total OUT</b>  | <b>122015</b> | <b>137429</b> |
| Diferencia        |               |               |
| IN - OUT          | 8             | -54.03        |
| Porcentaje        | 0.01%         | -0.04%        |

| ENTRADAS (m³/s)  |                 |                            |
|------------------|-----------------|----------------------------|
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.09                       |
| Borde Constante  | 0.00            | 0.00                       |
| Pozos            | 0.03            | 0.03                       |
| Recarga          | 1.37            | 1.33                       |
| Ríos y Esteros   | 0.01            | 0.12                       |
| <b>Total IN</b>  | <b>1.41</b>     | <b>1.59</b>                |
| SALIDAS (m³/s)   |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| Almacenamiento   | 0.00            | 0.00                       |
| Borde Constante  | 0.07            | 0.03                       |
| Pozos            | 0.00            | 0.86                       |
| Recarga          | 0.00            | 0.00                       |
| Ríos y Esteros   | 1.34            | 0.69                       |
| <b>Total OUT</b> | <b>1.41</b>     | <b>1.59</b>                |
| DIFERENCIA       |                 |                            |
| Componente       | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 7 |
| IN - OUT         | 0.00            | 0.00                       |
| Porcentaje       | 0.01%           | -0.04%                     |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados  | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Sit Base 2005) |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| 4 Fundo Santa Lucia              | 0.7406           | 14.8130                 | 16.5107                                 |
| 6 Agrícola Santa Paula de Polulo | 0.0024           | 0.0485                  | 0.0549                                  |
| 7 Juan Velasquez Alvarez         | 0.4524           | 9.0483                  | 10.1250                                 |
| 14 Lago 4                        | 0.0037           | 0.0740                  | 0.0825                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 2           | Q [m3/s]    |             |
|--------------------|-------------|-------------|
|                    | Q50%        | Q85%        |
| ALHUÉ EN QUILAMUTA | 2.96        | 1.07        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>2.96</b> | <b>1.07</b> |
| AQ                 |             | 0.77        |
| AQ/Q85%            |             | 72%         |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m3/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.12             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.65             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.77             |

**CRITERIO 4: SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA**

|                                |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| Demanda                        | 76032 | [m3/día] |
| Caudal entregado por el modelo | 74283 | [m3/día] |
| % cumplimiento de la demanda   | 98%   |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS    | Tiempo en que se secan [días] |
|----------|-------------------------------|
| ALHUE 19 | 108.72                        |
| ALHUE 75 | 474.08                        |
| ALHUE 76 | 474.08                        |
| ALHUE 77 | 474.08                        |
| ALHUE 78 | 74.88                         |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Número de pozos secos        | 5         |
| Número de pozos en el sector | 111       |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>5%</b> |



**SECTOR 1: Tinguirica Inferior**

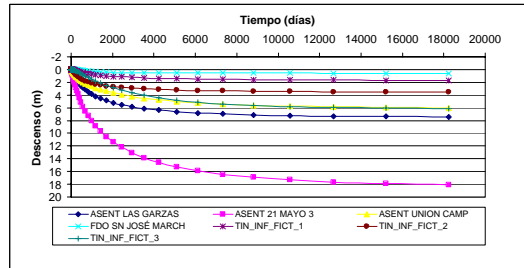
ESTADO CERRADO DESDE LA SIMULACIÓN 4

**BALANCES**

| ENTRADAS (m <sup>3</sup> /día)  | Reg Natural   | Simulación 17 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento                  | 0             | 545.49        |
| Pozos (Recarga lateral)         | 95.86         | 93070         |
| Recarga Superficial             | 77470         | 77381         |
| Infiltración Rios y Esteros     | 25049         | 101620        |
| Zona 2 a 1                      | 20759         | 24330         |
| Zona 8 a 1                      | 4649          | 7353.7        |
| <b>Total IN</b>                 | <b>223113</b> | <b>304000</b> |
| SALIDAS (m <sup>3</sup> /día)   | Reg Natural   | Simulación 17 |
| Almacenamiento                  | 0             | 0.52          |
| Borde Constante (Embalse Rapel) | 40286         | 34821         |
| Pozos                           | 0             | 183470        |
| Afloramiento Rios y Esteros     | 180900        | 82459         |
| Zona 1 a 2                      | 0             | 590.99        |
| Zona 1 a 8                      | 1931.7        | 2859.9        |
| <b>Total OUT</b>                | <b>223118</b> | <b>304001</b> |
| Diferencia                      |               |               |
| IN - OUT                        | -5            | -1            |
| Porcentaje                      | 0.00%         | 0.00%         |

| ENTRADAS (m <sup>3</sup> /s)    |                 |                             |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente                      | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento                  | 0.00            | 0.01                        |
| Pozos (Recarga lateral)         | 1.10            | 1.08                        |
| Recarga Superficial             | 0.90            | 0.90                        |
| Recarga Rios y Esteros          | 0.29            | 1.18                        |
| Zona 2 a 1                      | 0.24            | 0.28                        |
| Zona 8 a 1                      | 0.05            | 0.08                        |
| <b>Total IN</b>                 | <b>2.58</b>     | <b>3.52</b>                 |
| SALIDAS (m <sup>3</sup> /s)     |                 |                             |
| Componente                      | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento                  | 0.00            | 0.00                        |
| Borde Constante (Embalse Rapel) | 0.47            | 0.40                        |
| Pozos                           | 0.00            | 2.12                        |
| Recarga Rios y Esteros          | 2.09            | 0.95                        |
| Zona 1 a 2                      | 0.00            | 0.01                        |
| Zona 1 a 8                      | 0.02            | 0.03                        |
| <b>Total OUT</b>                | <b>2.58</b>     | <b>3.52</b>                 |
| DIFERENCIA                      |                 |                             |
| Componente                      | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| IN - OUT                        | 0.00            | 0.00                        |
| Porcentaje                      | 0.00%           | 0.00%                       |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso (m/año) | Descenso en 20 años (m) | Máx valor admis [m] (c/r Simulación 4) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|--|
| 34 Asentamiento Las Garzas      | 0.0089           | 0.1788                  | 0.1941                                 |
| 36 Asentamiento Z1 de Mayo 3    | 0.0348           | 0.6957                  | 0.7629                                 |
| 39 Asentamiento Unión Campesina | 0.0116           | 0.2324                  | 0.2548                                 |
| 46 Fdo. San José Marchique      | 0.0007           | 0.0143                  | 0.0317                                 |
| TIN_INF_FICT_1                  | 0.0034           | 0.0674                  | 0.1339                                 |
| TIN_INF_FICT_2                  | 0.0039           | 0.0772                  | 0.0965                                 |
| TIN_INF_FICT_3                  | 0.0132           | 0.2634                  | 0.2881                                 |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 1       | Q (m <sup>3</sup> /s) |             |
|----------------|-----------------------|-------------|
|                | Q50%                  | Q85%        |
| TLO            | 48                    | 25          |
| CALLELUQUE     | 6.8                   | 4.7         |
| LAS CONDENADAS | 6                     | 6           |
| CANALES        | -3.5                  | -3.5        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>57.3</b>           | <b>32.2</b> |
| nQ             |                       | 2.03        |
| AQ/Q           |                       | 6%          |

| Efecto Sobre el Rio  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Dda Total (m <sup>3</sup> /s) |
| Aumento de Infiltración desde el Rio (m <sup>3</sup> /s)   | 0.89                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento (m <sup>3</sup> /s) | 1.14                          |
| Caudal No Disponible en el Rio (m <sup>3</sup> /s)         | 2.03                          |

**CRITERIO 4: SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA**

|                                |        |                       |
|--------------------------------|--------|-----------------------|
| Demanda                        | 193931 | [m <sup>3</sup> /día] |
| Caudal entregado por el modelo | 183470 | [m <sup>3</sup> /día] |
| % cumplimiento de la demanda   | 95%    |                       |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS       | Tiempo en que se secan (días) |
|-------------|-------------------------------|
| TING_INF_57 | 569.30                        |
| TING_INF_77 | 1703.90                       |
| TING_INF_79 | 1703.90                       |
| TING_INF_84 | 569.30                        |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Número de pozos secos        | 4   |
| Número de pozos en el sector | 190 |
| % de pozos secos             | 2%  |

|                   |         |                   |
|-------------------|---------|-------------------|
| Celdas secas      | 37      | [m <sup>2</sup> ] |
| Área celda        | 90000   | [m <sup>2</sup> ] |
| Área "seca" total | 3330000 | [m <sup>2</sup> ] |

**CRITERIO 6: VOLUMEN DE AFECIÓN (PARA TODO EL ACUIFERO)**

|                            |          |                        |
|----------------------------|----------|------------------------|
| Número de celdas           | 84000    | [Activas + Inactivas]  |
| Área celda                 | 90000    | [m <sup>2</sup> ]      |
| Suma de alturas de agua 0  | 2.84E+06 | [m]                    |
| V <sub>0</sub>             | 2.56E+11 | [m <sup>3</sup> ]      |
| Suma de alturas de agua 50 | 2.62E+06 | [m]                    |
| V <sub>50</sub>            | 2.36E+11 | [m <sup>3</sup> ]      |
| (V0-V50)/V0                | 8%       | DISMINUYE C/R SIT BASE |

OJO: en el cálculo de los volúmenes V0 y V50 no se usa la porosidad, porque en el porcentaje se simplifica.

**SECTOR 2: Tinguirica Superior**

ESTADO

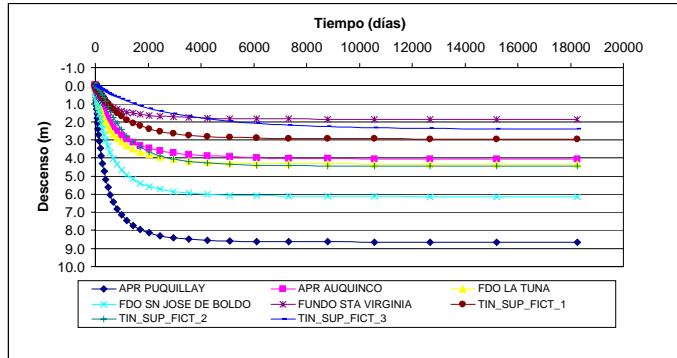
ABIERTO

**BALANCES**

| ENTRADAS (m <sup>3</sup> /día) | Reg Natural   | Simulación 17 |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento                 | 0             | 108.47        |
| Pozos (Recarga lateral)        | 150740        | 149900        |
| Recarga Superficial            | 87982         | 87937         |
| Recarga Ríos y Esteros         | 27159         | 87107         |
| Zona 1 a 2                     | 0             | 590.99        |
| Zona 3 a 2                     | 41866         | 23873         |
| Zona 4 a 2                     | 40900         | 34548         |
| <b>Total IN</b>                | <b>348657</b> | <b>384064</b> |
| SALIDAS                        |               |               |
| Almacenamiento                 | 0             | 0             |
| Pozos                          | 0             | 242140        |
| Recarga Ríos y Esteros         | 327890        | 117600        |
| Zona 2 a 1                     | 20759         | 24330         |
| Zona 2 a 3                     | 0             | 0             |
| <b>Total OUT</b>               | <b>348649</b> | <b>384070</b> |
| Diferencia                     |               |               |
| IN - OUT                       | 8             | -6            |
| Porcentaje                     | 0.00%         | 0.00%         |

| ENTRADAS (m <sup>3</sup> /s) |                 |                             |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente                   | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento               | 0.00            | 0.00                        |
| Pozos (Recarga lateral)      | 1.74            | 1.73                        |
| Recarga Superficial          | 1.02            | 1.02                        |
| Recarga Ríos y Esteros       | 0.31            | 1.01                        |
| Zona 1 a 2                   | 0.00            | 0.01                        |
| Zona 3 a 2                   | 0.48            | 0.28                        |
| Zona 4 a 2                   | 0.47            | 0.40                        |
| <b>Total IN</b>              | <b>4.04</b>     | <b>4.45</b>                 |
| SALIDAS (m <sup>3</sup> /s)  |                 |                             |
| Componente                   | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento               | 0.00            | 0.00                        |
| Pozos                        | 0.00            | 2.80                        |
| Recarga Ríos y Esteros       | 3.80            | 1.36                        |
| Zona 2 a 1                   | 0.24            | 0.28                        |
| Zona 2 a 3                   | 0.00            | 0.00                        |
| <b>Total OUT</b>             | <b>4.04</b>     | <b>4.45</b>                 |
| DIFERENCIA                   |                 |                             |
| Componente                   | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| IN - OUT                     | 0.00            | 0.00                        |
| Porcentaje                   | 0.00%           | 0.00%                       |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|
| 21 APR Puquillay                | 0.0004           | 0.0087                  |
| 23 APR Auquinco                 | 0.0010           | 0.0208                  |
| 26 Fdo. La Tuna                 | 0.0002           | 0.0047                  |
| 29 Fdo. San José de Boldo       | 0.0003           | 0.0050                  |
| 32 Fundo Santa Virginia         | 0.0006           | 0.0113                  |
| TING_SUP_FICT_1                 | 0.0004           | 0.0080                  |
| TING_SUP_FICT_2                 | 0.0003           | 0.0059                  |
| TING_SUP_FICT_3                 | 0.0039           | 0.0773                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 2     | Q [m <sup>3</sup> /s] |             |
|--------------|-----------------------|-------------|
|              | Q50%                  | Q85%        |
| TLO          | 45                    | 25          |
| CHSC         | 20.5                  | 14.7        |
| <b>TOTAL</b> | <b>68.5</b>           | <b>39.7</b> |
| ΔQ           |                       | 3.13        |
| ΔQ/Q         |                       | 8%          |

| Efecto Sobre el Río  | Dda Total [m <sup>3</sup> /s] |
|--|-------------------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m <sup>3</sup> /s]   | 0.69                          |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m <sup>3</sup> /s] | 2.43                          |
| Caudal No Disponible en el Río [m <sup>3</sup> /s]         | 3.13                          |

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                |        |                       |
|--------------------------------|--------|-----------------------|
| Demanda                        | 242905 | [m <sup>3</sup> /día] |
| Caudal entregado por el modelo | 242140 | [m <sup>3</sup> /día] |
| % cumplimiento de la demanda   | 100%   |                       |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS  | Tiempo en que se secan [días] |
|--------|-------------------------------|
| NO HAY |                               |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Número de pozos secos        | 0   |
| Número de pozos en el sector | 131 |
| % de pozos secos             | 0%  |

**SECTOR 3: San Fernando**

ESTADO CERRADO DESDE LA SIMULACIÓN 10

**BALANCES**

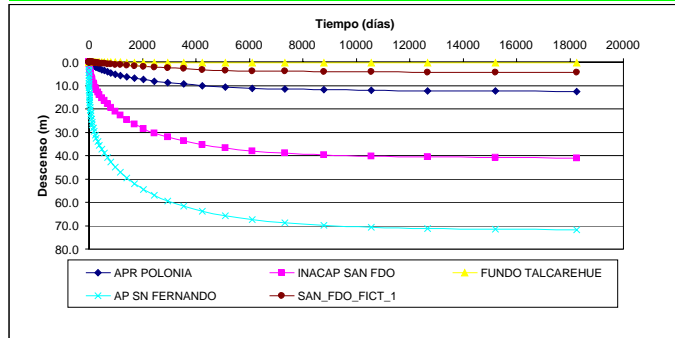
| ENTRADAS (m³/día)               | Reg Natural   | Simulación 17 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento                  | 0             | 264.8         |
| Borde Constante (Recarga Subte) | 60815         | 60847         |
| Pozos (Recarga lateral)         | 62257         | 61974         |
| Recarga Superficial             | 58151         | 57835         |
| Recarga Ríos y Esteros          | 94427         | 131430        |
| Zona 2 a 3                      | 0             | 0             |
| Zona 4 a 3                      | 24766         | 26873         |
| <b>Total IN</b>                 | <b>300416</b> | <b>339224</b> |
| SALIDAS                         |               |               |
| Almacenamiento                  | 0             | 27.86         |
| Borde Constante                 | 12108         | 12093         |
| Pozos                           | 0             | 143890        |
| Recarga Ríos y Esteros          | 207480        | 119540        |
| Zona 3 a 2                      | 41866         | 23873         |
| Zona 3 a 4                      | 38957         | 39800         |
| <b>Total OUT</b>                | <b>300411</b> | <b>339224</b> |
| Diferencia                      |               |               |
| IN - OUT                        | 5             | 0             |
| Porcentaje                      | 0.00%         | 0.00%         |

| ENTRADAS (m³/s)                    |                 |                             |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente                         | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento                     | 0.00            | 0.00                        |
| Borde Constante (Río Tinguiririca) | 0.70            | 0.70                        |
| Pozos (Recarga lateral)            | 0.72            | 0.72                        |
| Recarga Superficial                | 0.67            | 0.67                        |
| Recarga Ríos y Esteros             | 1.09            | 1.52                        |
| Zona 2 a 3                         | 0.00            | 0.00                        |
| Zona 4 a 3                         | 0.29            | 0.31                        |
| <b>Total IN</b>                    | <b>3.48</b>     | <b>3.93</b>                 |

| SALIDAS (m³/s)         |                 |                             |
|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente             | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento         | 0.00            | 0.00                        |
| Borde Constante        | 0.14            | 0.14                        |
| Pozos                  | 0.00            | 1.67                        |
| Recarga Ríos y Esteros | 2.40            | 1.38                        |
| Zona 3 a 2             | 0.48            | 0.28                        |
| Zona 3 a 4             | 0.45            | 0.46                        |
| <b>Total OUT</b>       | <b>3.48</b>     | <b>3.93</b>                 |

| DIFERENCIA |                 |                             |
|------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| IN - OUT   | 0.00            | 0.00                        |
| Porcentaje | 0.00%           | 0.00%                       |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Simulación 10) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| 13 APR Polonia                  | 0.0170           | 0.3402                  | 0.3512                                  |
| 15 Inacap San Fernando          | 0.0354           | 0.7081                  | 0.7274                                  |
| 16 Fundo Talcarehue             | 0.0004           | 0.0076                  | 0.0080                                  |
| 18 AP San Fernando              | 0.0510           | 1.0193                  | 1.0334                                  |
| SAN_FDO_FICT_1                  | 0.0084           | 0.1690                  | 0.1759                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 3     | Q [m³/s]    |              |
|--------------|-------------|--------------|
|              | Q50%        | Q85%         |
| TBB          | 44.4        | 36.51        |
| CV           | 8.9         | 5.34         |
| <b>TOTAL</b> | <b>53.3</b> | <b>41.85</b> |
| ΔQ           |             | 1.45         |
| ΔQ/Q         |             | 3%           |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.43             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 1.02             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 1.45             |

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                     |             |          |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Demanda                             | 143894      | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 143890      | [m³/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>100%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| NO HAY                       |                               |
| Número de pozos secos        | 0                             |
| Número de pozos en el sector | 44                            |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b>                     |

**SECTOR 4: Chimbarongo**

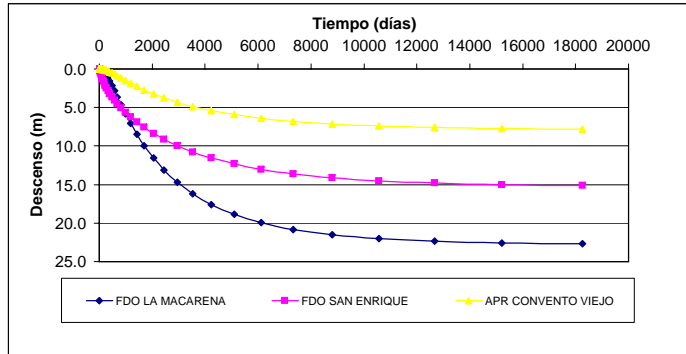
ESTADO CERRADO DESDE LA SIMULACIÓN 15

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día)       | Reg Natural   | Simulación 17 |
|-------------------------|---------------|---------------|
| Almacenamiento          | 0             | 564.86        |
| Pozos (Recarga lateral) | 69210         | 69006         |
| Recarga Superficial     | 101860        | 101740        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 7218.2        | 13404         |
| Zona 3 a 4              | 38957         | 39800         |
| <b>Total IN</b>         | <b>217245</b> | <b>224515</b> |
| SALIDAS                 |               |               |
| Almacenamiento          | 0             | 231.86        |
| Borde Constante         | 0             | 0             |
| Pozos                   | 0             | 71531         |
| Recarga Ríos y Esteros  | 151580        | 91337         |
| Zona 4 a 2              | 40900         | 34548         |
| Zona 4 a 3              | 24766         | 26873         |
| <b>Total OUT</b>        | <b>217246</b> | <b>224521</b> |
| Diferencia              |               |               |
| IN - OUT                | -1            | -6            |
| Porcentaje              | 0.00%         | 0.00%         |

| ENTRADAS (m³/s)                 |                 |                             |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente                      | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento                  | 0.00            | 0.01                        |
| Pozos (Recarga lateral)         | 0.80            | 0.80                        |
| Recarga Superficial             | 1.18            | 1.18                        |
| Recarga Ríos y Esteros          | 0.08            | 0.16                        |
| Zona 3 a 4                      | 0.45            | 0.46                        |
| <b>Total IN</b>                 | <b>2.51</b>     | <b>2.60</b>                 |
| SALIDAS (m³/s)                  |                 |                             |
| Componente                      | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento                  | 0.00            | 0.00                        |
| Borde Constante (Recarga Subte) | 0.00            | 0.00                        |
| Pozos                           | 0.00            | 0.83                        |
| Recarga Ríos y Esteros          | 1.75            | 1.06                        |
| Zona 4 a 2                      | 0.47            | 0.40                        |
| Zona 4 a 3                      | 0.29            | 0.31                        |
| <b>Total OUT</b>                | <b>2.51</b>     | <b>2.60</b>                 |
| DIFERENCIA                      |                 |                             |
| Componente                      | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| IN - OUT                        | 0.00            | 0.00                        |
| Porcentaje                      | 0.00%           | 0.00%                       |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Simulación 15) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| 4 Fdo. La Macarena              | 0.0323           | 0.6468                  | 0.7094                                  |
| 7 Fdo. San Enrique              | 0.0277           | 0.5543                  | 0.6058                                  |
| 9 APR Convento Viejo            | 0.0185           | 0.3695                  | 0.4035                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 4     | Q [m³/s]    |              |
|--------------|-------------|--------------|
|              | Q50%        | Q85%         |
| CHCV         | 22.9        | 16.57        |
| <b>TOTAL</b> | <b>22.9</b> | <b>16.57</b> |
| ΔQ           |             | 0.77         |
| ΔQ/Q         |             | 5%           |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.07             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.70             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.77             |

**CRITERIO 4: SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA**

|                                     |             |          |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Demanda                             | 71531       | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 71531       | [m³/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>100%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| NO HAY                       |                               |
| Número de pozos secos        | 0                             |
| Número de pozos en el sector | 30                            |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b>                     |

**SECTOR 6: El Monte**

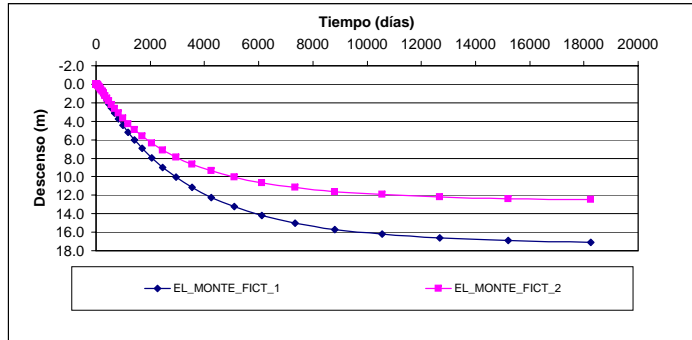
ESTADO CERRADO DESDE LA SIMULACIÓN 10

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día)       | Reg Natural  | Simulación 17 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| Almacenamiento          | 0            | 249.63        |
| Pozos (Recarga lateral) | 27889        | 27490         |
| Recarga Superficial     | 10271        | 10271         |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0            | 293.8         |
| Zona 7 a 6              | 0            | 0             |
| <b>Total IN</b>         | <b>38160</b> | <b>38304</b>  |
| SALIDAS                 |              |               |
| Almacenamiento          | 0            | 0             |
| Pozos                   | 0            | 24611         |
| Recarga Ríos y Esteros  | 31103        | 11651         |
| Zona 6 a 7              | 7056.8       | 2050.6        |
| <b>Total OUT</b>        | <b>38160</b> | <b>38313</b>  |
| Diferencia              |              |               |
| IN - OUT                | 0            | -8            |
| Porcentaje              | 0.00%        | -0.02%        |

| ENTRADAS (m³/s)         |                 |                             |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento          | 0.00            | 0.00                        |
| Pozos (Recarga lateral) | 0.32            | 0.32                        |
| Recarga Superficial     | 0.12            | 0.12                        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0.00            | 0.00                        |
| Zona 7 a 6              | 0.00            | 0.00                        |
| <b>Total IN</b>         | <b>0.44</b>     | <b>0.44</b>                 |
| SALIDAS (m³/s)          |                 |                             |
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento          | 0.00            | 0.00                        |
| Pozos                   | 0.00            | 0.28                        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0.36            | 0.13                        |
| Zona 6 a 7              | 0.08            | 0.02                        |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0.44</b>     | <b>0.44</b>                 |
| DIFERENCIA              |                 |                             |
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| IN - OUT                | 0.00            | 0.00                        |
| Porcentaje              | 0.00%           | -0.02%                      |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Simulación 10) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| EL_MONTE_FICT_1                 | 0.0420           | 0.8404                  | 0.9124                                  |
| EL_MONTE_FICT_2                 | 0.0260           | 0.5190                  | 0.5686                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 6                             | Q [m3/s]    |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                      | 29-09-2005  | 31-10-2005  | 10-11-2005  |
| Est. El Monte en camino a Peñablanca | 0.200       | 0.020       | 0.010       |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>0.20</b> | <b>0.02</b> | <b>0.01</b> |
| ΔQ                                   | 0.23        | 0.23        | 0.23        |
| ΔQ/Q                                 | 114%        | 1143%       | 2285%       |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m3/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.00             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.23             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.23             |

\* El análisis de interferencia en este caso no se considera como criterio a cumplir, ya que no se tiene información suficiente para determinar los Q85%

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                     |            |          |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Demanda                             | 25010      | [m3/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 24611      | [m3/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>98%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| NO HAY                       |                               |
| Número de pozos secos        | 0                             |
| Número de pozos en el sector | 32                            |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b>                     |

**SECTOR 7: Las Cadenas-Verbas Buenas**

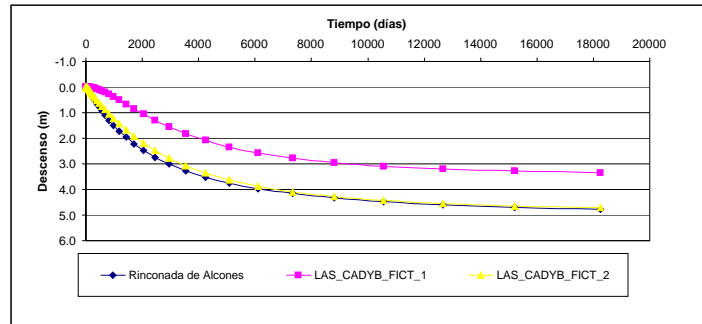
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SIMULACIÓN 7

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día)       | Reg Natural  | Simulación 17 |
|-------------------------|--------------|---------------|
| Almacenamiento          | 0            | 165.01        |
| Pozos (Recarga lateral) | 22144        | 21964         |
| Recarga Superficial     | 18746        | 18746         |
| Recarga Ríos y Esteros  | 1851.9       | 2966.4        |
| Zona 6 a 7              | 7056.8       | 2050.6        |
| Zona 8 a 7              | 5172.1       | 2696.5        |
| <b>Total IN</b>         | <b>54971</b> | <b>48589</b>  |
| SALIDAS                 |              |               |
| Almacenamiento          | 0            | 0             |
| Pozos                   | 0            | 8888.7        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 42555        | 21472         |
| Zona 7 a 6              | 0            | 0             |
| Zona 7 a 8              | 12416        | 18230         |
| <b>Total OUT</b>        | <b>54971</b> | <b>48591</b>  |
| Diferencia              |              |               |
| IN - OUT                | 0            | -2            |
| Porcentaje              | 0.00%        | 0.00%         |

| ENTRADAS (m³/s)         |                 |                             |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento          | 0.00            | 0.00                        |
| Pozos (Recarga lateral) | 0.26            | 0.25                        |
| Recarga Superficial     | 0.22            | 0.22                        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0.02            | 0.03                        |
| Zona 6 a 7              | 0.08            | 0.02                        |
| Zona 8 a 7              | 0.06            | 0.03                        |
| <b>Total IN</b>         | <b>0.64</b>     | <b>0.56</b>                 |
| SALIDAS (m³/s)          |                 |                             |
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento          | 0.00            | 0.00                        |
| Pozos                   | 0.00            | 0.10                        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0.49            | 0.25                        |
| Zona 7 a 6              | 0.00            | 0.00                        |
| Zona 7 a 8              | 0.14            | 0.21                        |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0.64</b>     | <b>0.56</b>                 |
| DIFERENCIA              |                 |                             |
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| IN - OUT                | 0.00            | 0.00                        |
| Porcentaje              | 0.00%           | 0.00%                       |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Simulación 7) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|--|
| 43 Rinconada de Alcones         | 0.0137           | 0.2742                  | 0.2915                                 |
| LAS_CADYB_FICT_1                | 0.0114           | 0.2282                  | 0.2330                                 |
| LAS_CADYB_FICT_2                | 0.0133           | 0.2665                  | 0.2765                                 |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 7                  | Q [m³/s]    |             |             |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | 29-09-2005  | 31-10-2005  | 10-11-2005  |
| Est. Cadenas en Marchigüe | 0.470       | 0.250       | 0.060       |
| <b>TOTAL</b>              | <b>0.47</b> | <b>0.25</b> | <b>0.06</b> |
| ΔQ                        | 0.26        | 0.26        | 0.26        |
| ΔQ/Q                      | 55%         | 103%        | 428%        |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.01             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.24             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.26             |

\* El análisis de interferencia en este caso no se considera como criterio a cumplir, ya que no se tiene información suficiente para determinar los Q85%

**CRITERIO 4: SATISFACCION DE LA DEMANDA**

|                                     |            |          |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Demanda                             | 9068       | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 8889       | [m³/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>98%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| NO HAY                       |                               |
| Número de pozos secos        | 0                             |
| Número de pozos en el sector | 26                            |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b>                     |

**SECTOR 8: Las Cadenas-Marchigüe**

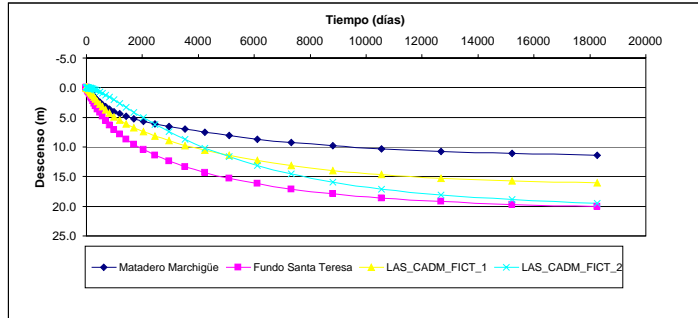
**ESTADO** CERRADO DESDE LA SITUACIÓN BASE 2005

**BALANCES**

| ENTRADAS (m³/día)       |              |              |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Almacenamiento          | 0            | 869.78       |
| Pozos (Recarga lateral) | 22223        | 21398        |
| Recarga Superficial     | 25273        | 25145        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 2963.3       | 13808        |
| Zona 1 a 8              | 1931.7       | 2659.9       |
| Zona 7 a 8              | 12416        | 18230        |
| <b>Total IN</b>         | <b>64807</b> | <b>82111</b> |
| SALIDAS                 |              |              |
| Almacenamiento          | 0            | 92.84        |
| Pozos                   | 0            | 69040        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 54985        | 3223.8       |
| Zona 8 a 1              | 4649         | 7053.7       |
| Zona 8 a 7              | 5172.1       | 2696.5       |
| <b>Total OUT</b>        | <b>64806</b> | <b>82107</b> |
| Diferencia              |              |              |
| IN - OUT                | 1            | 4            |
| Porcentaje              | 0.00%        | 0.00%        |

| ENTRADAS (m³/s)         |                 |                             |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento          | 0.00            | 0.01                        |
| Pozos (Recarga lateral) | 0.26            | 0.25                        |
| Recarga Superficial     | 0.29            | 0.29                        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0.03            | 0.16                        |
| Zona 1 a 8              | 0.02            | 0.03                        |
| Zona 7 a 8              | 0.14            | 0.21                        |
| <b>Total IN</b>         | <b>0.75</b>     | <b>0.95</b>                 |
| SALIDAS (m³/s)          |                 |                             |
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| Almacenamiento          | 0.00            | 0.00                        |
| Pozos                   | 0.00            | 0.80                        |
| Recarga Ríos y Esteros  | 0.64            | 0.04                        |
| Zona 8 a 1              | 0.05            | 0.08                        |
| Zona 8 a 7              | 0.06            | 0.03                        |
| <b>Total OUT</b>        | <b>0.75</b>     | <b>0.95</b>                 |
| DIFERENCIA              |                 |                             |
| Componente              | Régimen Natural | Demanda Total Simulación 17 |
| IN - OUT                | 0.00            | 0.00                        |
| Porcentaje              | 0.00%           | 0.00%                       |

**CRITERIO 1: DESCENSOS**



| Pozos de Observación Analizados | Descenso [m/año] | Descenso en 20 años [m] | Máx valor admis [m] (c/r Sit Base 2005) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| 42 Matadero Marchigüe           | 0.0491           | 0.9823                  | 1.0122                                  |
| 44 Fundo Santa Teresa           | 0.0664           | 1.3288                  | 1.3996                                  |
| LAS_CADM_FICT_1                 | 0.0662           | 1.3231                  | 1.3862                                  |
| LAS_CADM_FICT_2                 | 0.1134           | 2.2689                  | 2.4713                                  |

**CRITERIO 2: INTERFERENCIA RIO-ACUIFERO**

| SECTOR 8                                   | Q [m³/s]    |             |              |
|--|-------------|-------------|--------------|
|  | 29-09-2005  | 31-10-2005  | 10-11-2005   |
| Est. Cadenas en camino Poblacion- Trinidad | 0.480       | 0.440       | 0.323        |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>0.48</b> | <b>0.44</b> | <b>0.323</b> |
| ΔQ   | 0.72        | 0.72        | 0.72         |
| Δ/QQ                                       | 151%        | 165%        | 224%         |

| Efecto Sobre el Río                           | Dda Total [m³/s] |
|---|------------------|
| Aumento de Infiltración desde el Río [m³/s]   | 0.13             |
| Disminución del Caudal de Afloramiento [m³/s] | 0.60             |
| Caudal No Disponible en el Río [m³/s]         | 0.72             |

\* El análisis de interferencia en este caso no se considera como criterio a cumplir, ya que no se tiene información suficiente para determinar los Q85%

**CRITERIO 4: SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA**

|                                     |             |          |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Demanda                             | 69120       | [m³/día] |
| Caudal entregado por el modelo      | 69040       | [m³/día] |
| <b>% cumplimiento de la demanda</b> | <b>100%</b> |          |

**CRITERIO 5: POZOS SECOS**

| POZOS                        | Tiempo en que se secan [días] |
|------------------------------|-------------------------------|
| NO HAY                       |                               |
| Número de pozos secos        | 0                             |
| Número de pozos en el sector | 94                            |
| <b>% de pozos secos</b>      | <b>0%</b>                     |

---

# **ANEXO IV**

DEMANDA

---



**SECTOR GRANEROS - RANCAGUA**

| Nº | Expediente  | Fecha Ingreso | Peticionario                            | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|-------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-VI-8-80   | 23-07-80      | SENDOS BARRIO INDUSTRIAL (P N° 2)       |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6221033      | 339900      | A           | 372     | 20-09-83   |
| 2  | M-VI-8-80   | 23-07-80      | SENDOS BARRIO INDUSTRIAL (P N° 1)       | 93.00                              | 2199636                                 | 93.00                            | 2199636                               | AP  | 6221033      | 339977      | A           | 372     | 20-09-83   |
| 3  | M-VI-8-80A  | 23-07-80      | SENDOS RANCAGUA (MEMBRILLAR P/1172)     | 194.70                             | 4605044                                 | 194.70                           | 4605044                               | AP  | 6217964      | 340983      | A           | 373     | 20-09-83   |
| 4  | M-VI-8-80A  | 23-07-80      | SENDOS RANCAGUA (MEMBRILLAR P/1173)     |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6218026      | 340976      | A           | 373     | 20-09-83   |
| 5  | M-VI-8-80A  | 23-07-80      | SENDOS RANCAGUA (MEMBRILLAR P/231)      |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6217828      | 341001      | A           | 373     | 20-09-83   |
| 6  | M-VI-8-80A  | 23-07-80      | SENDOS RANCAGUA (MEMBRILLAR P/233)      |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6217750      | 341007      | A           | 373     | 20-09-83   |
| 7  | M-VI-8-80A  | 23-07-80      | SENDOS RANCAGUA (MEMBRILLAR P/234)      |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6217835      | 340969      | A           | 373     | 20-09-83   |
| 8  | M-VI-8-80A  | 23-07-80      | SENDOS RANCAGUA (MEMBRILLAR P/232)      | 0                                  |   |                                  |                                       | AP  | 6217753      | 340969      | A           | 373     | 20-09-93   |
| 9  | M-VI-8-82C  | 23-07-80      | SENDOS SANCHINA                         | 72.00                              | 1702944                                 | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6215100      | 346100      | A           | 481     | 31-10-83   |
| 10 | M-VI-8-82C  | 23-07-80      | SENDOS SANCHINA                         |                                    |   | 47.00                            | 1111644                               | AP  | 6215150      | 346050      | A           | 481     | 31-10-83   |
| 11 | M-VI-8-112  | 06-07-82      | AGR NALTAGUA LTDA                       | 44.00                              | 277517                                  | 44.00                            | 277517                                | R   | 6226800      | 344000      | A           | 509     | 04-11-83   |
| 12 | M-VI-8-84   | 10-05-83      | SENDOS GRANEROS (P N°789)               | 25.00                              | 591300                                  | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6230613      | 341264      | A           | 212     | 08-07-83   |
| 13 | M-VI-8-84   | 10-05-83      | SENDOS GRANEROS (P N°788)               | 25.00                              | 591300                                  | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6230658      | 341278      | A           | 212     | 08-07-83   |
| 14 | M-VI-8-131  | 24-09-84      | FUSAT                                   | 40.00                              | 946080                                  | 40.00                            | 946080                                | AP  | 6216000      | 341800      | A           | 18      | 17-01-85   |
| 15 | M-VI-8-135  | 10-10-84      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 9.00                               | 85147                                   | 9.00                             | 85147                                 | I   | 6231150      | 348250      | A           | 126     | 04-04-85   |
| 16 | M-VI-8-145  | 27-11-84      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 18.00                              | 170294                                  | 18.00                            | 170294                                | I   | 6216800      | 330725      | A           | 118     | 02-04-85   |
| 17 | M-VI-8-148  | 21-12-84      | MARIA CONCHA SOLAR                      | 8.00                               | 75686                                   | 8.00                             | 75686                                 | I   | 6218875      | 335650      | A           | 176     | 07-05-85   |
| 18 | M-VI-8-148  | 21-12-84      | MARIA CONCHA SOLAR                      | 15.00                              | 141912                                  | 15.00                            | 141912                                | I   | 6219025      | 335725      | A           | 176     | 07-05-85   |
| 19 | M-VI-8-154  | 07-06-85      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 10.00                              | 94608                                   | 10.00                            | 94608                                 | I   | 6229616      | 345429      | A           | 376     | 06-09-85   |
| 20 | M-VI-8-155  | 07-06-85      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 3.70                               | 35005                                   | 3.70                             | 35005                                 | I   | 6227016      | 350227      | A           | 374     | 06-09-85   |
| 21 | M-VI-8-155  | 07-06-85      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 6.30                               | 59603                                   | 6.30                             | 59603                                 | I   | 6227039      | 350129      | A           | 374     | 06-09-85   |
| 22 | M-VI-8-167  | 28-08-86      | MEZA HNOS LTDA                          | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6232215      | 343745      | A           | 132     | 13-03-87   |
| 23 | ND-0601-9   | 25-02-87      | BIOPLANT S.A.                           | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6232300      | 343700      | A           | 299     | 11-08-88   |
| 24 | ND-0601-22  | 17-07-87      | NESTLE CHILE S.A.                       | 38.58                              | 364998                                  | 38.58                            | 364998                                | I   | 6229100      | 340800      | A           | 425     | 02-11-87   |
| 25 | ND-0601-36  | 20-11-87      | CODELCO CHILE - DIVISION EL TENIENTE    | 30.00                              | 709560                                  | 30.00                            | 709560                                | M   | 6208045      | 351620      | A           | 105     | 25-03-88   |
| 26 | ND-0601-36  | 20-11-87      | CODELCO CHILE - DIVISION EL TENIENTE    | 20.00                              | 473040                                  | 20.00                            | 473040                                | M   | 6208080      | 351590      | A           | 105     | 25-03-88   |
| 27 | ND-0601-87  | 16-05-88      | CODELCO CHILE - DIVISION EL TENIENTE    | 50.00                              | 1182600                                 | 50.00                            | 1182600                               | M   | 6215560      | 330310      | A           | 313     | 18-08-88   |
| 28 | ND-0601-104 | 26-08-88      | GONZALO VIAL VIAL                       | 100.00                             | 630720                                  | 90.00                            | 567648                                | R   | 6224700      | 330700      | A           | 288     | 20-07-89   |
| 29 | ND-0601-115 | 23-09-88      | GONZALO VIAL VIAL                       | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6225000      | 330100      | A           | 323     | 14-08-89   |
| 30 | ND-0601-189 | 10-11-89      | COMAFRI LTDA                            |                                    |   | 18.00                            | 170294                                | I   | 6216080      | 338500      | A           | 380     | 11-10-91   |
| 31 | ND-0601-261 | 28-02-91      | INDURA S.A.                             | 37.90                              | 358564                                  | 37.90                            | 358564                                | I   | 6227800      | 341900      | A           | 224     | 17-06-91   |
| 32 | ND-0601-261 | 28-02-91      | INDURA S.A.                             | 28.57                              | 270295                                  | 28.57                            | 270295                                | I   | 6227817      | 341863      | A           | 224     | 17-06-91   |
| 33 | ND-0601-309 | 24-02-92      | BANCO DE CHILE S.A.                     |                                    |   | 3.00                             | 70956                                 | AP  | 6232680      | 338780      | A           | 476     | 16-10-92   |
| 34 | ND-0601-335 | 01-07-92      | SOC AGR KAULEN WESTERMEYER LTDA         |                                    |   | 54.00                            | 340589                                | R   | 6226475      | 341590      | A           | 504     | 26-10-92   |
| 35 | ND-0601-343 | 31-07-92      | RAUL ORTEGA IBARRA Y OTROS              | 30.00                              | 189216                                  | 5.30                             | 33428                                 | R   | 6227000      | 351000      | A           | 17      | 16-01-95   |
| 36 | ND-0601-386 | 17-05-93      | RODOLFO GARCIA KOHLER                   |                                    |   | 100.00                           | 630720                                | R   | 6217850      | 334050      | A           | 340     | 08-05-96   |
| 37 | ND-0601-418 | 25-01-94      | BANCO DE CHILE S.A.                     | 0.95                               | 22469                                   | 0.95                             | 22469                                 | AP  | 6232890      | 339350      | A           | 239     | 14-06-95   |
| 38 | ND-0601-419 | 01-02-94      | CIA DE SEGUROS DE VIDA S.A., RENTA NACI | 42.00                              | 264902                                  | 42.00                            | 264902                                | R   | 6222000      | 340500      | A           | 511     | 22-09-95   |
| 39 | ND-0601-421 | 16-02-94      | SOC INM CENTRO ESPAÑOL                  | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6219250      | 338610      | A           | 71      | 06-02-95   |
| 40 | ND-0601-431 | 26-05-94      | CIA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.        | 13.50                              | 127721                                  | 13.50                            | 127721                                | I   | 6223490      | 338515      | A           | 700     | 15-12-95   |
| 41 | ND-0601-568 | 08-02-96      | AGR PUNTA DE CORTES LTDA                | 15.00                              | 94608                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6216600      | 331150      | A           | 208     | 11-02-98   |
| 42 | ND-0601-568 | 08-02-96      | AGR PUNTA DE CORTES LTDA                | 20.00                              | 126144                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6217250      | 330000      | A           | 208     | 11-02-98   |
| 43 | ND-0601-642 | 08-08-96      | LUIS LARRAIN CRUZ                       | 2.00                               | 12614                                   | 2.00                             | 12614                                 | R   | 6222880      | 348536      | A           | 163     | 10-03-99   |
| 44 | NR-0601-688 | 21-01-97      | AGR SUPER LTDA                          | 20.00                              | 189216                                  | 20.00                            | 189216                                | I   | 6229325      | 335810      | A           | 231     | 26-06-97   |
| 45 | ND-0601-697 | 03-02-97      | MARIO CORREA VALDES                     | 45.00                              | 283824                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6228410      | 342725      | A           | 609     | 03-09-97   |
| 46 | ND-0601-712 | 21-02-97      | AGRO TUNICHE LTDA                       | 10.00                              | 63072                                   | 7.20                             | 45412                                 | R   | 6224980      | 338875      | A           | 924     | 16-10-98   |
| 47 | NR-0601-711 | 21-02-97      | AGR SUPER LTDA                          | 18.00                              | 170294                                  | 18.00                            | 170294                                | I   | 6231950      | 337920      | A           | 239     | 26-06-97   |
| 48 | NR-0601-744 | 28-05-97      | AGR SUPER LTDA                          | 20.00                              | 189216                                  | 20.00                            | 189216                                | I   | 6225600      | 328870      | A           | 461     | 16-12-97   |
| 49 | ND-0601-747 | 30-05-97      | INV RALORANCK S.A.                      | 44.00                              | 277517                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6228670      | 342540      | A           | 7       | 24-03-00   |
| 50 | ND-0601-754 | 06-06-97      | EUSEBIO GARCIA KOHLER                   | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6218600      | 332600      | A           | 901     | 25-09-98   |

## SECTOR GRANEROS - RANCAGUA

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51  | ND-0601-755  | 06-06-97      | AGR Y FORESTAL CANADA LTDA           | 55.00                              | 346896                                  | 55.00                            | 346896                                | R   | 6216900      | 329250      | A           | 1059    | 06-11-98   |
| 52  | ND-0601-773  | 09-07-97      | COMERCIAL CANELO S.A.                | 72.00                              | 454118                                  | 72.00                            | 454118                                | R   | 6227050      | 344800      | A           | 547     | 02-06-98   |
| 53  | ND-0601-859  | 29-10-97      | SOC DE COMERCIO Y SERVICIO AGUAS SAN | 16.50                              | 390258                                  | 16.50                            | 390258                                | AP  | 6233150      | 341300      | A           | 1063    | 06-11-98   |
| 54  | ND-0601-1052 | 16-11-98      | AGR KARIZAK LTDA                     | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6227616      | 345656      | A           | 21      | 29-05-00   |
| 55  | ND-0601-1052 | 16-11-98      | AGR KARIZAK LTDA                     | 20.00                              | 126144                                  | 19.00                            | 119837                                | R   | 6227691      | 345225      | A           | 21      | 29-05-00   |
| 56  | ND-0601-1093 | 12-01-99      | SOC AGR SANTA AMELIA LTDA            | 63.00                              | 397354                                  | 63.00                            | 397354                                | R   | 6229217      | 343396      | A           | 104     | 01-04-03   |
| 57  | ND-0601-1095 | 12-01-99      | SOC AGR EL BOSQUE LTDA               | 39.00                              | 245981                                  | 39.00                            | 245981                                | R   | 6230943      | 345291      | A           | 90      | 14-10-02   |
| 58  | ND-0601-1126 | 08-02-99      | ESSEL S.A.                           | 60.00                              | 1419120                                 | 29.00                            | 685908                                | AP  | 6229097      | 341983      | A           | 260     | 18-05-00   |
| 59  | ND-0601-1127 | 08-02-99      | ESSEL S.A.                           | 36.00                              | 851472                                  | 36.00                            | 851472                                | AP  | 6230597      | 341273      | A           | 47      | 20-10-00   |
| 60  | ND-0601-1131 | 09-02-99      | ESSEL S.A.                           | 65.00                              | 1537380                                 | 65.00                            | 1537380                               | AP  | 6218427      | 337558      | A           | 918     | 01-12-99   |
| 61  | ND-0601-1203 | 21-04-99      | GONZALO LARRAIN BARROS               | 45.00                              | 283824                                  | 45.00                            | 283824                                | R   | 6223900      | 343700      | A           | 30      | 07-08-00   |
| 62  | ND-0601-1225 | 19-05-99      | SUCESION MANUEL CORREA VALDES        | 40.00                              | 252288                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6230137      | 342363      | A           | 7       | 15-01-02   |
| 63  | ND-0601-1289 | 20-07-99      | AGROBOSQUES SAN ISIDRO S.A.          | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6225950      | 344180      | A           | 189     | 26-03-01   |
| 64  | ND-0601-1307 | 09-08-99      | GONZALO VIAL VIAL                    | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6224230      | 330924      | A           | 758     | 14-08-02   |
| 65  | ND-0601-1307 | 09-08-99      | GONZALO VIAL VIAL                    | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6224694      | 330535      | A           | 758     | 14-08-02   |
| 66  | ND-0601-1336 | 03-09-99      | JAVIER GIL SALAYA                    | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6223176      | 338200      | A           | 28      | 08-04-02   |
| 67  | ND-0601-1337 | 08-09-99      | CORPORA ACONCAGUA S.A.               | 46.30                              | 438035                                  | 46.30                            | 438035                                | I   | 6223573      | 346794      | A           | 26      | 07-08-00   |
| 68  | ND-0601-1338 | 08-09-99      | CORPORA ACONCAGUA S.A.               | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6230586      | 344424      | A           | 27      | 07-08-00   |
| 69  | ND-0601-1350 | 21-09-99      | MARIO DIAZ ABARCA                    | 22.00                              | 138758                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6223290      | 345190      | A           | 29      | 07-08-00   |
| 70  | ND-0601-1353 | 30-09-99      | SOC AGR KAULEN WESTERMEYER LTDA      | 48.00                              | 302746                                  | 44.00                            | 277517                                | R   | 6225740      | 341433      | A           | 37      | 08-04-02   |
| 71  | ND-0601-1388 | 02-11-99      | PEDRO LARRAIN FERNANDEZ              | 75.00                              | 473040                                  | 67.00                            | 422582                                | R   | 6224000      | 344900      | A           | 464     | 09-08-01   |
| 72  | ND-0601-1407 | 22-11-99      | NESTLE CHILE S.A.                    | 40.00                              | 378432                                  | 40.00                            | 378432                                | I   | 6229046      | 340828      | A           | 34      | 08-04-02   |
| 73  | ND-0601-1413 | 30-11-99      | AGRO TUNICHE LTDA                    | 86.00                              | 542419                                  | 86.00                            | 542419                                | R   | 6225240      | 339915      | A           | 48      | 18-01-01   |
| 74  | ND-0601-1418 | 07-12-99      | MARIA IRARRAZABAL VALDES             | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6229020      | 348377      | A           | 71      | 06-08-02   |
| 75  | ND-0601-1431 | 21-12-99      | TOMAS GARCIA KOHLER                  | 102.00                             | 643334                                  | 102.00                           | 643334                                | R   | 6218217      | 332590      | A           | 655     | 29-10-01   |
| 76  | ND-0601-1496 | 18-04-00      | LA CARTUJA S.A.                      | 5.00                               | 47304                                   | 5.00                             | 47304                                 | I   | 6232947      | 338455      | A           | 56      | 24-08-04   |
| 77  | ND-0601-1547 | 08-06-00      | AGROGAS S.A. COMERCIAL               | 47.00                              | 296438                                  | 47.00                            | 296438                                | R   | 6219822      | 341732      | A           | 38      | 08-04-02   |
| 78  | ND-0601-1571 | 30-06-00      | AGR LAS DELICIAS LTDA                | 100.00                             | 630720                                  | 100.00                           | 630720                                | R   | 6221341      | 346021      | A           | 586     | 01-10-01   |
| 79  | ND-0601-1650 | 25-09-00      | MARIA RODRIGUEZ V.Y OTRO             | 60.00                              | 378432                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6225259      | 337778      | A           | 22      | 16-01-02   |
| 80  | ND-0601-1654 | 03-10-00      | SOC AGR BUENAVENTURA LTDA            | 1.50                               | 9461                                    | 1.50                             | 9461                                  | R   | 6226877      | 345773      | A           | 33      | 16-07-01   |
| 81  | ND-0601-1672 | 09-11-00      | AGR LAS PILASTRAS LTDA               | 78.00                              | 491962                                  | 78.00                            | 491962                                | R   | 6227149      | 341757      | A           | 441     | 31-07-01   |
| 82  | ND-0601-1679 | 21-11-00      | HECTOR PEÑA GOMEZ                    | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6222031      | 338736      | A           | 43      | 28-08-01   |
| 83  | ND-0601-2007 | 06-02-01      | FRUTICOLA NACIONAL S.A.              | 109.00                             | 687485                                  | 109.00                           | 687485                                | R   | 6226759      | 347498      | A           | 149     | 19-02-02   |
| 84  | ND-0601-2010 | 09-02-01      | SOC AGR LA PRIMAVERA                 | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6219218      | 333565      | A           | 401     | 14-08-03   |
| 85  | ND-0601-2010 | 09-02-01      | SOC AGR LA PRIMAVERA                 | 90.00                              | 567648                                  | 90.00                            | 567648                                | R   | 6219148      | 333786      | A           | 401     | 14-08-03   |
| 86  | ND-0601-2010 | 09-02-01      | SOC AGR LA PRIMAVERA                 | 67.00                              | 422582                                  | 67.00                            | 422582                                | R   | 6219095      | 334094      | A           | 401     | 14-08-03   |
| 87  | ND-0601-2016 | 20-03-01      | AGR LOS SARMIENTOS LTDA              | 31.00                              | 195523                                  | 31.00                            | 195523                                | R   | 6220395      | 346591      | A           | 14      | 18-03-02   |
| 88  | ND-0601-2022 | 20-04-01      | SERVICIOS CHIQUITA ENZA-CHILE LTDA   | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6224070      | 341314      | A           | 31      | 08-04-02   |
| 89  | ND-0601-2031 | 22-05-01      | MAURICIO BRAVO ZUÑIGA                | 25.00                              | 157680                                  | 25.00                            | 157680                                | R   | 6225846      | 347213      | A           | 49      | 22-05-02   |
| 90  | ND-0601-2043 | 19-06-01      | DOLE CHILE S.A.                      | 47.00                              | 444658                                  | 20.00                            | 189216                                | I   | 6224768      | 341233      | A           | 20      | 18-03-02   |
| 91  | ND-0601-2043 | 19-06-01      | DOLE CHILE S.A.                      | 40.00                              | 378432                                  | 18.00                            | 170294                                | I   | 6224420      | 341130      | A           | 20      | 18-03-02   |
| 92  | ND-0601-2050 | 06-07-01      | CIA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.     | 110.00                             | 1040688                                 | 100.00                           | 946080                                | I   | 6216408      | 330671      | A           | 10      | 28-01-04   |
| 93  | ND-0601-2061 | 24-08-01      | SOC RADIODIFUSORA INFINITA           | 7.00                               | 44150                                   | 6.00                             | 37843                                 | R   | 6230451      | 347441      | A           | 40      | 17-05-02   |
| 94  | ND-0601-2072 | 03-01-02      | ATILIO CASTILLO IBAÑEZ .             | 45.00                              | 283824                                  | 45.00                            | 283824                                | R   | 6231806      | 343743      | A           | 109     | 08-11-02   |
| 95  | ND-0601-2073 | 03-01-02      | ATILIO CASTILLO IBAÑEZ .             | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6231842      | 343015      | A           | 98      | 08-11-02   |
| 96  | ND-0601-2081 | 19-02-02      | AGR SUPER LTDA                       | 80.00                              | 756864                                  | 80.00                            | 756864                                | I   | 6225541      | 330925      | A           | 111     | 01-04-03   |
| 97  | ND-0601-2081 | 19-02-02      | AGR SUPER LTDA                       | 95.00                              | 898776                                  | 95.00                            | 898776                                | I   | 6225386      | 330840      | A           | 111     | 01-04-03   |
| 98  | ND-0601-2082 | 19-02-02      | FRUTICOLA RAMIRANA LTDA              | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6227077      | 332270      | A           | 50      | 24-06-02   |
| 99  | ND-0601-2094 | 08-04-02      | GONZALO VIAL VIAL                    | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6224800      | 330457      | A           | 975     | 18-11-02   |
| 100 | ND-0601-2098 | 22-04-02      | AGR Y GANADERA SAN SEBASTIAN S.A.    | 47.00                              | 296438                                  | 47.00                            | 296438                                | R   | 6231793      | 342208      | A           | 80      | 13-08-02   |
| 101 | ND-0601-2097 | 23-04-02      | FERNANDO ORUETA ANSOLEAGA            | 39.00                              | 245981                                  | 39.00                            | 245981                                | R   | 6222529      | 345932      | A           | 78      | 13-08-02   |
| 102 | ND-0601-2104 | 23-05-02      | EXPORTADORA RIO BLANCO LTDA          | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6227315      | 341795      | A           | 17      | 26-02-03   |

**SECTOR GRANEROS - RANCAGUA**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 103 | ND-0601-2107 | 04-06-02      | AGR VALLE VERDE LTDA                  | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6222160      | 347260      | A           | 95      | 16-10-02   |
| 104 | ND-0601-2108 | 11-06-02      | UNGERER S.A.                          | 8.50                               | 53611                                   | 8.50                             | 53611                                 | R   | 6218450      | 348930      | A           | 97      | 21-10-02   |
| 105 | ND-0601-2113 | 05-08-02      | SOC AGR EL BOSQUE LTDA                | 21.20                              | 133713                                  | 21.20                            | 133713                                | R   | 6231265      | 345926      | A           | 58      | 14-07-03   |
| 106 | ND-0601-2122 | 05-09-02      | EDLA NILSSON SEPULVEDA                | 47.00                              | 296438                                  | 25.00                            | 157680                                | R   | 6216563      | 330657      | A           | 2       | 20-01-04   |
| 107 | ND-0601-2144 | 06-01-03      | FRUTICOLA RAMIRANA LTDA               | 33.00                              | 208138                                  | 33.00                            | 208138                                | R   | 6226272      | 329897      | A           | 56      | 14-07-03   |
| 108 | ND-0601-2154 | 05-03-03      | SOC INM MELENDEZ CARDOSO Y CIA. LTDA  | 7.80                               | 184486                                  | 6.40                             | 151373                                | AP  | 6221789      | 338715      | A           | 120     | 19-11-03   |
| 109 | ND-0601-2163 | 09-04-03      | SOC VIVERO RANCAGUA S.A.              | 67.50                              | 1596510                                 | 67.50                            | 1596510                               | AP  | 6222172      | 340869      | A           | 22      | 03-02-04   |
| 110 | ND-0601-2165 | 09-04-03      | I. MUNICIPALIDAD DE QUINTA DE TILCOCO | 1.60                               | 37843                                   | 1.60                             | 37843                                 | AP  | 6211873      | 343178      | A           | 33      | 26-03-04   |
| 111 | ND-0601-2177 | 17-06-03      | CONGREGACION PEQUEÑA OBRA DE LA DIVI  | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6218072      | 338411      | A           | 70      | 13-08-03   |
| 112 | ND-0601-2179 | 20-06-03      | INM NUEVOS CAMPOS LTDA                | 5.70                               | 134816                                  | 5.70                             | 134816                                | AP  | 6223400      | 344600      | A           | 75      | 15-09-03   |
| 113 | ND-0601-2189 | 04-08-03      | I. MUNICIPALIDAD DE CODEGUA           | 12.00                              | 283824                                  | 12.00                            | 283824                                | AP  | 6222879      | 348132      | A           | 93      | 06-11-03   |
| 114 | ND-0601-2196 | 24-09-03      | MARIA COX HUNNEUS                     | 100.00                             | 630720                                  | 100.00                           | 630720                                | R   | 6229877      | 338391      | A           | 169     | 03-05-04   |
| 115 | ND-0601-2197 | 24-09-03      | LUIS FERNANDEZ VALDES                 | 100.00                             | 630720                                  | 26.00                            | 163987                                | R   | 6229290      | 338101      | A           | 34      | 31-05-04   |
| 116 | ND-0601-2207 | 27-10-03      | AGR JULIA LTDA                        | 22.50                              | 141912                                  | 22.50                            | 141912                                | R   | 6229192      | 346398      | A           | 58      | 24-08-04   |
| 117 | ND-0601-2211 | 05-11-03      | JULIA MEDINA ALVAREZ Y OTROS          | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6226612      | 346686      | A           | 89      | 10-12-04   |
| 118 | ND-0601-2210 | 06-11-03      | OSCAR ERVIA PEREZ Y OTROS             | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6225479      | 345277      | A           | 88      | 10-12-04   |
| 119 | ND-0601-2212 | 06-11-03      | MAXIMO BAEZA HERNANDEZ                | 8.90                               | 56134                                   | 8.90                             | 56134                                 | R   | 6216259      | 331338      | A           | 42      | 01-06-04   |
| 120 | ND-0601-2223 | 10-12-03      | DONALD MACKENZIE GOPEGUI              | 4.50                               | 28382                                   | 4.50                             | 28382                                 | R   | 6225075      | 346750      | A           | 25      | 20-04-2006 |
| 121 | ND-0601-2224 | 16-12-03      | SOC AGR MESQUIHUE LTDA                | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6227493      | 345615      | A           | 24      | 20-04-2006 |
| 122 | ND-0601-2231 | 28-01-04      | PATRICIO FERNANDEZ BARROS             | 25.00                              | 157680                                  | 25.00                            | 157680                                | R   | 6231011      | 340931      | A           | 6       | 31-01-2006 |
| 123 | ND-0601-2232 | 28-01-04      | PATRICIO FERNANDEZ BARROS             | 5.00                               | 31536                                   | 5.00                             | 31536                                 | R   | 6230665      | 341127      | A           | 7       | 31-01-2006 |
| 124 | NR-0601-2037 | 27-02-04      | EMP DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO   | 0.90                               | 21287                                   |                                  |                                       | AP  | 6217618      | 338640      | A           |         |            |
| 125 | ND-0601-2251 | 24-03-04      | AGR FORESTAL LOS OLIVOS LTDA          | 12.00                              | 75686                                   |                                  |                                       | R   | 6230386      | 336299      | P-REG       |         |            |
| 126 | ND-0601-2256 | 05-04-04      | HECTOR VALENZUELA FIERRO              | 66.00                              | 416275                                  |                                  |                                       | R   | 6230053      | 343460      | P-REG       |         |            |
| 127 | ND-0601-2281 | 22-07-04      | SOC AGR SANTA MARTA DE MOSTAZAL LTDA  | 45.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | R   | 6224750      | 337150      | P-REG       |         |            |
| 128 | ND-0601-2326 | 05-11-04      | AGRO TUNICHE LTDA                     | 125.00                             | 788400                                  |                                  |                                       | R   | 6225248      | 339995      | P-REG       |         |            |
| 129 | ND-0601-2342 | 15-12-04      | AGR LOS GRANEROS S.A.                 | 63.00                              | 397354                                  |                                  |                                       | R   | 6228000      | 340050      | P-REG       |         |            |
| 130 | ND-0601-2364 | 18-03-05      | SERVICIOS AGROINDUSTRIALES SUBSOLE L  | 25.00                              | 236520                                  |                                  |                                       | I   | 6212323      | 344788      | P-REG       |         |            |
| 131 | ND-0601-2394 | 09-08-05      | EL CERRILLO DE APALTA LIMITADA        | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6228398      | 336576      | P-REG       |         |            |
| 132 | ND-0601-2407 | 26-09-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL PUNTA D  | 50.00                              | 1182600                                 |                                  |                                       | AP  | 6216544      | 331359      | P-REG       |         |            |
| 133 | ND-0601-2413 | 06-10-05      | LUIS HORMAZABAL FUENTES               | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6229550      | 339700      | P-REG       |         |            |
| 134 | ND-0601-2414 | 07-10-05      | AGRICOLA SUPER LIMITADA               | 11.80                              | 111637                                  |                                  |                                       | I   | 6232977      | 338838      | P-REG       |         |            |
| 135 | ND-0601-2567 | 28-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL CHANCO   | 24.00                              | 567648                                  |                                  |                                       | AP  | 6224717      | 333249      | P-REG       |         |            |
| 136 | ND-0601-2569 | 29-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL DE LOS M | 18.00                              | 425736                                  |                                  |                                       | AP  | 6214278      | 341887      | P-REG       |         |            |
| 137 | ND-0601-2572 | 30-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LA PALMA | 20.90                              | 494327                                  |                                  |                                       | AP  | 6223802      | 341623      | P-REG       |         |            |
| 138 | ND-0601-2595 | 01-12-05      | MARCIA MARIA CASSANELLO ROMO          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6228903      | 336731      | P-REG       |         |            |
| 139 | ND-0601-2596 | 01-12-05      | MARCIA MARIA CASSANELLO ROMO          | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6228895      | 336749      | P-REG       |         |            |
| 140 | ND-0601-2695 | 06-12-05      | SOCIEDAD GONZALEZ MAÑES Y CIA LTDA.   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6230120      | 342821      | P-REG       |         |            |
| 141 | ND-0601-2759 | 06-12-05      | SOCIEDAD FRUTICOLA CALLEJONES LTDA.   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6232194      | 342654      | P-REG       |         |            |
| 142 | ND-0601-2768 | 06-12-05      | FELIPE GARATE SALINAS                 | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6225619      | 330130      | P-REG       |         |            |
| 143 | ND-0601-2642 | 09-12-05      | RAFAEL BERNARDO ROMO CONTRERAS        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6228972      | 340774      | P-REG       |         |            |
| 144 | ND-0601-2826 | 12-12-05      | JOSE ALBERTO MEDINA ELIZONDO          | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6217357      | 343174      | P-REG       |         |            |
| 145 | ND-0601-2842 | 12-12-05      | DOMINGO DEL TRANSITO ACEVEDO CHACON   | 0.22                               | 1388                                    |                                  |                                       | R   | 6230624      | 337277      | P-REG       |         |            |
| 146 | ND-0601-2906 | 12-12-05      | EDUARDO URRUTIA URRUTIA               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6230999      | 336767      | P-REG       |         |            |
| 147 | ND-0601-2971 | 13-12-05      | COMITE DE A.P.R. TUNICHE              | 10.00                              | 236520                                  |                                  |                                       | AP  | 6224730      | 338625      | P-REG       |         |            |
| 148 | ND-0601-3245 | 13-12-05      | AGRICOLA SUPER LIMITADA               | 4.00                               | 37843                                   |                                  |                                       | I   | 6233108      | 338878      | P-REG       |         |            |
| 149 | ND-0601-3246 | 13-12-05      | AGRICOLA SUPER LIMITADA               | 4.00                               | 37843                                   |                                  |                                       | I   | 6232918      | 338932      | P-REG       |         |            |
| 150 | ND-0601-3247 | 13-12-05      | AGRICOLA SUPER LIMITADA               | 4.00                               | 37843                                   |                                  |                                       | I   | 6232918      | 338932      | P-REG       |         |            |
| 151 | ND-0601-2964 | 14-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LOS MOL  | 14.60                              | 345319                                  |                                  |                                       | AP  | 6221112      | 344011      | P-REG       |         |            |
| 152 | ND-0601-2975 | 15-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL BOSQ  | 12.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | AP  | 6219403      | 332533      | P-REG       |         |            |
| 153 | ND-0601-3730 | 15-12-05      | INTERNATIONAL PAPER CARTONES S.A.     | 29.00                              | 274363                                  |                                  |                                       | I   | 6227063      | 342349      | P-REG       |         |            |
| 154 | ND-0601-3332 | 16-12-05      | CONGREGACION PEQUEÑA OBRA DE LA DIVI  | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6216852      | 333006      | P-REG       |         |            |

## SECTOR GRANEROS - RANCAGUA

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                      | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 155 | ND-0601-3434 | 16-12-05      | MANUEL FRANCISCO MORENO PEREZ     | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6229548      | 339494      | P-REG       |         |            |
| 156 | ND-0601-3676 | 16-12-05      | JUAN MANUEL MORAGA OROZCO         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6231881      | 341092      | P-REG       |         |            |
| 157 | ND-0601-3681 | 16-12-05      | JOSE ALBERTO NUÑEZ RUZ            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6232083      | 341101      | P-REG       |         |            |
| 158 | ND-0601-3689 | 16-12-05      | JUAN HUMBERTO CORDERO MARAMBIO    | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6227394      | 345541      | P-REG       |         |            |
| 159 | ND-0601-3690 | 16-12-05      | ALADIN LARA PIÑA                  | 1.10                               | 6938                                    |                                  |                                       | R   | 6232129      | 341436      | P-REG       |         |            |
| 160 | ND-0601-3691 | 16-12-05      | JAIME DEL CARMEN ALVAREZ VARELA   | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6230576      | 337195      | P-REG       |         |            |
| 161 | ND-0601-3692 | 16-12-05      | LUIS AGUSTIN GANA GALAZ           | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6226844      | 337251      | P-REG       |         |            |
| 162 | ND-0601-3693 | 16-12-05      | JOAQUIN AVENDAÑO CELIS            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6230728      | 337268      | P-REG       |         |            |
| 163 | ND-0601-3694 | 16-12-05      | CAROLINA ALEJANDRA PEREZ CARREÑO  | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6227095      | 345571      | P-REG       |         |            |
| 164 | ND-0601-2931 | 20-12-05      | INTERNATIONAL PAPER CARTONES S.A. | 33.00                              | 312206                                  |                                  |                                       | I   | 6227096      | 342309      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR EL OLIVAR

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                            | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-VI-8-70C   | 09-04-80      | SENDOS LO MIRANDA (703)                 | 21.00                              | 496692                                  | 21.00                            | 496692                                | AP  | 6215500      | 327000      | A           | 349     | 16-08-82   |
| 2  | M-VI-8-70C   | 09-04-80      | SENDOS LO MIRANDA (704)                 | 25.00                              | 591300                                  | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6215450      | 327000      | A           | 349     | 16-08-82   |
| 3  | M-VI-8-75    | 23-07-80      | SENDOS OLIVAR ALTO (P N°328)            | 36.00                              | 851472                                  | 36.00                            | 851472                                | AP  | 6213365      | 333781      | A           | 411     | 03-10-83   |
| 4  | M-VI-8-75    | 23-07-80      | SENDOS OLIVAR ALTO (POZO N°813)         |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6213461      | 333776      | A           | 411     | 03-10-83   |
| 5  | M-VI-8-75A   | 08-05-83      | SENDOS OLIVAR BAJO                      | 100.00                             | 2365200                                 | 100.00                           | 2365200                               | AP  | 6212150      | 328500      | A           | 216     | 08-07-83   |
| 6  | M-VI-8-136   | 10-10-84      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 10.00                              | 94608                                   | 10.00                            | 94608                                 | I   | 6215650      | 326550      | A           | 120     | 02-04-85   |
| 7  | M-VI-8-138   | 10-10-84      | GONZALO VIAL VIAL                       | 10.00                              | 94608                                   | 10.00                            | 94608                                 | I   | 6213750      | 326575      | A           | 203     | 17-05-85   |
| 8  | M-VI-8-138   | 10-10-84      | GONZALO VIAL VIAL                       | 25.00                              | 236520                                  | 14.00                            | 132451                                | I   | 6213450      | 326575      | A           | 203     | 17-05-85   |
| 9  | M-VI-8-138   | 10-10-84      | GONZALO VIAL VIAL                       | 15.00                              | 141912                                  | 15.00                            | 141912                                | I   | 6213400      | 326575      | A           | 203     | 17-05-85   |
| 10 | M-VI-8-150   | 25-01-85      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 12.00                              | 113530                                  | 12.00                            | 113530                                | I   | 6214550      | 328400      | A           | 256     | 10-06-85   |
| 11 | M-VI-8-153   | 07-06-85      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 25.00                              | 236520                                  | 18.00                            | 170294                                | I   | 6213250      | 325050      | A           | 385     | 24-09-85   |
| 12 | M-VI-8-153   | 07-06-85      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA                | 40.00                              | 378432                                  | 30.00                            | 283824                                | I   | 6213250      | 325000      | A           | 385     | 24-09-85   |
| 13 | M-VI-8-166   | 20-05-86      | JUAN REYES ARRIETA                      | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6206875      | 329700      | A           | 420     | 29-10-86   |
| 14 | ND-0601-161  | 18-04-89      | SENDOS CALIFORNIA                       | 15.50                              | 366606                                  | 15.50                            | 366606                                | AP  | 6214500      | 328000      | A           | 474     | 30-11-89   |
| 15 | ND-0601-308  | 17-01-92      | J.M.C. AUTOS LTDA                       |                                    |   | 45.00                            | 1064340                               | AP  | 6208650      | 334340      | A           | 209     | 16-06-92   |
| 16 | ND-0601-317  | 24-03-92      | EXPORTADORA FRUTAS NATURALES S.A.       |                                    |   | 60.00                            | 378432                                | R   | 6210350      | 334910      | A           | 416     | 22-09-92   |
| 17 | NR-0601-708  | 21-02-97      | AGR SUPER LTDA                          | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6214740      | 328950      | A           | 236     | 26-06-97   |
| 18 | NR-0601-710  | 21-02-97      | AGR SUPER LTDA                          | 120.00                             | 1135296                                 | 120.00                           | 1135296                               | I   | 6214735      | 328905      | A           | 238     | 26-06-97   |
| 19 | ND-0601-719  | 24-03-97      | COPEC S.A.                              | 7.00                               | 165564                                  | 7.00                             | 165564                                | AP  | 6213841      | 337643      | A           | 49      | 20-10-00   |
| 20 | NR-0601-1050 | 11-11-98      | COOP DE A.P.R. YUNGAY GULTRO LOS LIRIOS | 13.00                              | 307476                                  | 13.00                            | 307476                                | AP  | 6214800      | 338400      | A           | 159     | 30-05-00   |
| 21 | ND-0601-1135 | 15-02-99      | INM LOS LIRIOS S.A.                     | 50.00                              | 1182600                                 | 50.00                            | 1182600                               | AP  | 6210650      | 337000      | A           | 376     | 11-07-00   |
| 22 | ND-0601-1135 | 15-02-99      | INM LOS LIRIOS S.A.                     | 55.00                              | 1300860                                 | 55.00                            | 1300860                               | AP  | 6210220      | 336920      | A           | 376     | 11-07-00   |
| 23 | NR-0601-1176 | 24-03-99      | AGUAS MINERALES CACHANTUN S.A.          | 50.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | I   | 6207806      | 332996      | A           |         |            |
| 24 | NR-0601-1202 | 19-04-99      | AGUAS MINERALES CACHANTUN S.A.          | 50.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | I   | 6207806      | 332996      | A           |         |            |
| 25 | ND-0601-1498 | 19-04-00      | AGR Y FRUTICOLA CAREN LTDA              | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6211400      | 331000      | A           | 50      | 11-07-03   |
| 26 | ND-0601-1546 | 08-06-00      | BRAULIO FERNANDEZ VILLALOBOS            | 50.00                              | 315360                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6213876      | 331018      | A           | 20      | 08-05-01   |
| 27 | NR-0601-2006 | 16-04-01      | COOP DE A.P.R. YUNGAY GULTRO LOS LIRIOS | 8.00                               | 189216                                  | 8.00                             | 189216                                | AP  | 6212827      | 336484      | A           | 423     | 23-08-01   |
| 28 | NR-0601-2007 | 16-04-01      | COOP DE A.P.R. YUNGAY GULTRO LOS LIRIOS | 7.00                               | 165564                                  | 7.00                             | 165564                                | AP  | 6214912      | 338404      | A           | 426     | 23-08-01   |
| 29 | ND-0601-2037 | 04-06-01      | COOP DE A.P.R. YUNGAY GULTRO LOS LIRIOS | 50.00                              | 1182600                                 | 50.00                            | 1182600                               | AP  | 6212805      | 336510      | A           | 76      | 12-08-02   |
| 30 | ND-0601-2038 | 04-06-01      | COOP DE A.P.R. YUNGAY GULTRO LOS LIRIOS | 26.00                              | 614952                                  | 26.00                            | 614952                                | AP  | 6214287      | 338712      | A           | 10      | 15-01-02   |
| 31 | ND-0601-2039 | 04-06-01      | COOP DE A.P.R. YUNGAY GULTRO LOS LIRIOS | 50.00                              | 1182600                                 | 50.00                            | 1182600                               | AP  | 6214425      | 337839      | A           | 74      | 12-08-02   |
| 32 | ND-0601-2040 | 04-06-01      | COOP DE A.P.R. YUNGAY GULTRO LOS LIRIOS | 20.00                              | 473040                                  | 18.60                            | 439927                                | AP  | 6211455      | 335863      | A           | 75      | 12-08-02   |
| 33 | ND-0601-2109 | 25-06-02      | FAENADORA SUPER LTDA                    | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6213648      | 325759      | A           | 88      | 25-09-02   |
| 34 | ND-0601-2110 | 10-07-02      | FAENADORA SUPER LTDA                    | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6213648      | 325759      | A           | 96      | 17-10-02   |
| 35 | ND-0601-2157 | 25-03-03      | FAENADORA SUPER LTDA                    | 17.00                              | 160834                                  | 17.00                            | 160834                                | I   | 6213648      | 325759      | A           | 38      | 26-05-03   |
| 36 | ND-0601-2294 | 03-09-04      | PATAGONIA CHILE S.A.                    | 33.00                              | 208138                                  |                                  |                                       | R   | 6212721      | 336664      | P-REG       |         |            |
| 37 | ND-0601-2294 | 03-09-04      | PATAGONIA CHILE S.A.                    | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6212780      | 336549      | P-REG       |         |            |
| 38 | ND-0601-2294 | 03-09-04      | PATAGONIA CHILE S.A.                    | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6212712      | 336740      | P-REG       |         |            |
| 39 | NR-0601-2045 | 06-09-04      | VIÑA SANTA RITA S.A.                    | 7.37                               | 46484                                   |                                  |                                       | R   | 6212737      | 336799      | A           |         |            |
| 40 | ND-0601-2406 | 23-09-05      | ALICIA ISABEL CAMPOS HUERTA             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6211636      | 331489      | P-REG       |         |            |
| 41 | ND-0601-2837 | 12-12-05      | FRANCISCO RAFAEL NUÑEZ CAMUS            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6215602      | 322250      | P-REG       |         |            |
| 42 | ND-0601-2838 | 12-12-05      | VICTOR HERNAN NUÑEZ CAMUS               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6215777      | 323563      | P-REG       |         |            |
| 43 | ND-0601-2839 | 12-12-05      | VICTOR HERNAN NUÑEZ CAMUS               | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6215607      | 323089      | P-REG       |         |            |
| 44 | ND-0601-2840 | 12-12-05      | VICTOR HERNAN NUÑEZ CAMUS               | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6215147      | 322755      | P-REG       |         |            |
| 45 | ND-0601-3240 | 13-12-05      | MARIA ANGELICA FREDES SOTO              | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6216481      | 325169      | P-REG       |         |            |
| 46 | ND-0601-3241 | 13-12-05      | MARIA ANGELICA FREDES SOTO              | 1.60                               | 10092                                   |                                  |                                       | R   | 6216156      | 324888      | P-REG       |         |            |
| 47 | ND-0601-3080 | 14-12-05      | SATURNINO GRACIA BARETTO                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6214378      | 323311      | P-REG       |         |            |
| 48 | ND-0601-2972 | 15-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL OLIVAR B.  | 30.00                              | 709560                                  |                                  |                                       | AP  | 6211698      | 328447      | P-REG       |         |            |
| 49 | ND-0601-3211 | 15-12-05      | MARGARITA ALIAGA PINTO                  | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6215684      | 325172      | P-REG       |         |            |
| 50 | ND-0601-3215 | 15-12-05      | SERGIO EDUARDO GONZALEZ ALLENDES        | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6208495      | 327681      | P-REG       |         |            |
| 51 | ND-0601-3318 | 15-12-05      | ANGEL CORNEJO ASTORGA                   | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6215547      | 323255      | P-REG       |         |            |
| 52 | ND-0601-3319 | 15-12-05      | ANGEL CORNEJO ASTORGA                   | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6215517      | 323253      | P-REG       |         |            |
| 53 | ND-0601-3449 | 16-12-05      | ALICIA DE LAS MERCED SOTO GUTIERRES     | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6213965      | 326160      | P-REG       |         |            |
| 54 | ND-0601-3452 | 16-12-05      | CARLOS MORENO SOTO                      | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6216452      | 325240      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto a análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR DOÑIHUE - COINCO -COLTAUCO

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-8-158c     | 23-07-80      | SENDOS IDAHUE                         | 12.00                              | 283824                                  | 12.00                            | 283824                                | AP  | 6204800      | 307700      | A           | 256     | 28-07-83   |
| 2  | M-8-159a     | 23-07-80      | SENDOS CRUZ DE CHILLEHUE              | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6205105      | 317674      | A           | 460     | 17-10-83   |
| 3  | M-VI-8-70    | 23-07-80      | SENDOS LO DE CUEVAS                   | 16.00                              | 378432                                  | 16.00                            | 378432                                | AP  | 6208000      | 314000      | A           | 397     | 27-09-83   |
| 4  | M-VI-8-70A   | 23-07-80      | SENDOS RINCONADA DE DOÑIHUE           | 7.87                               | 186141                                  | 7.87                             | 186141                                | AP  | 6213000      | 321000      | A           | 634     | 30-12-83   |
| 5  | M-VI-8-70B   | 23-07-80      | SENDOS DOÑIHUE                        | 28.00                              | 662256                                  | 28.00                            | 662256                                | AP  | 6211675      | 320110      | A           | 407     | 03-10-83   |
| 6  | M-VI-8-73    | 23-07-80      | SENDOS MONTEGRANDE                    | 32.00                              | 756864                                  | 32.00                            | 756864                                | AP  | 6205171      | 313642      | A           | 413     | 03-10-83   |
| 7  | M-VI-8-73 A  | 23-07-80      | SENDOS PARRAL DE PUREN                | 26.00                              | 614952                                  | 26.00                            | 614952                                | AP  | 6206649      | 310792      | A           | 508     | 04-11-83   |
| 8  | M-VI-8-73 B  | 23-07-80      | SENDOS EL ALMENDRO                    | 41.00                              | 969732                                  | 41.00                            | 969732                                | AP  | 6204500      | 311200      | A           | 371     | 20-09-83   |
| 9  | M-VI-8-74    | 23-07-80      | SENDOS COINCO                         | 15.00                              | 354780                                  | 15.00                            | 354780                                | AP  | 6207242      | 320600      | A           | 370     | 20-09-83   |
| 10 | M-VI-8-74    | 23-07-80      | SENDOS COINCO                         | 15.00                              | 354780                                  | 15.00                            | 354780                                | AP  | 6207242      | 320662      | A           | 370     | 20-09-83   |
| 11 | ND-0601-727  | 08-04-97      | INVERTEC AGROFOOD S.A.                | 36.00                              | 340589                                  | 36.00                            | 340589                                | I   | 6206858      | 315680      | A           | 50      | 28-08-01   |
| 12 | NR-0601-745  | 28-05-97      | AGR SUPER LTDA                        | 20.00                              | 189216                                  | 20.00                            | 189216                                | I   | 6209440      | 309690      | A           | 162     | 18-05-99   |
| 13 | ND-0601-911  | 03-03-98      | VICTOR COPELLO MIRANDA                | 86.00                              | 542419                                  | 86.00                            | 542419                                | R   | 6211211      | 315431      | A           | 110     | 02-02-01   |
| 14 | ND-0601-962  | 16-06-98      | ESSEL S.A.                            | 77.50                              | 1833030                                 | 62.00                            | 1466424                               | AP  | 6206196      | 311543      | A           | 400     | 06-07-01   |
| 15 | ND-0601-1032 | 21-10-98      | FUNDACION ESCUELA AGR S.V. PAUL       | 22.00                              | 138758                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6212642      | 315918      | A           | 9       | 27-12-99   |
| 16 | ND-0601-1116 | 26-01-99      | FUNDACION ESCUELA AGR S.V. PAUL       | 72.00                              | 454118                                  | 72.00                            | 454118                                | R   | 6213035      | 317120      | A           | 489     | 25-08-00   |
| 17 | ND-0601-1157 | 08-03-99      | ESSEL S.A.                            | 22.00                              | 520344                                  | 7.00                             | 165564                                | AP  | 6211642      | 320134      | A           | 4       | 15-01-02   |
| 18 | NR-0601-1176 | 24-03-99      | AGUAS MINERALES CACHANTUN S.A.        | 11.00                              | 104069                                  |                                  |                                       | I   | 6207610      | 323360      | A           |         |            |
| 19 | NR-0601-1202 | 19-04-99      | AGUAS MINERALES CACHANTUN S.A.        | 11.00                              | 104069                                  |                                  |                                       | I   | 6207610      | 323369      | A           |         |            |
| 20 | ND-0601-1227 | 24-05-99      | HECTOR MORALES RETAMAL                | 91.00                              | 573955                                  | 91.00                            | 573955                                | R   | 6212279      | 315675      | A           | 477     | 08-09-03   |
| 21 | ND-0601-1255 | 22-06-99      | AGR SUPER LTDA                        | 20.00                              | 189216                                  | 20.00                            | 189216                                | I   | 6208440      | 309690      | A           | 9       | 24-03-00   |
| 22 | ND-0601-1500 | 19-04-00      | SOC AGR LA CABAÑA DOS LTDA            | 65.00                              | 409968                                  | 65.00                            | 409968                                | R   | 6208000      | 317000      | A           | 85      | 10-12-04   |
| 23 | ND-0601-1503 | 19-04-00      | MARIA ALDUNATE LYON Y OTRA            | 34.20                              | 215706                                  | 34.20                            | 215706                                | R   | 6207500      | 314600      | A           | 143     | 09-12-02   |
| 24 | ND-0601-1548 | 09-06-00      | RICARDO VIAL COX                      | 63.00                              | 397354                                  | 63.00                            | 397354                                | R   | 6207544      | 311819      | A           | 240     | 19-03-02   |
| 25 | ND-0601-2167 | 10-04-03      | COMITÉ DE A.P.R. EL MOLINO-EL ALAMO   | 47.00                              | 1111644                                 | 47.00                            | 1111644                               | AP  | 6207267      | 315513      | A           | 51      | 11-07-03   |
| 26 | ND-0601-2185 | 10-07-03      | AGR MADEFRUT LTDA                     | 29.00                              | 182909                                  | 29.00                            | 182909                                | R   | 6213494      | 315334      | A           | 79      | 25-11-04   |
| 27 | ND-0601-2185 | 10-07-03      | AGR MADEFRUT LTDA                     | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6213438      | 315251      | A           | 79      | 25-11-04   |
| 28 | ND-0601-2217 | 25-11-03      | COMITÉ DE A.P.R. CALIFORNIA           | 16.00                              | 378432                                  | 16.00                            | 378432                                | AP  | 6211951      | 322049      | A           | 43      | 01-06-04   |
| 29 | ND-0601-2239 | 11-03-04      | MARIA BIGGS HENNING                   | 105.00                             | 662256                                  |                                  |                                       | R   | 6207900      | 320380      | P-REG       |         |            |
| 30 | ND-0601-2276 | 07-07-04      | INV LOS CULENES LTDA                  | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6210202      | 310609      | P-REG       |         |            |
| 31 | ND-0601-2279 | 15-07-04      | SOC BOMBAS MINAL S.A.                 | 16.00                              | 151373                                  |                                  |                                       | I   | 6208448      | 326252      | P-REG       |         |            |
| 32 | ND-0601-2365 | 24-03-05      | COMITE DE A.P.R. RINCONADA DE PARRAL  | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6208125      | 310299      | P-REG       |         |            |
| 33 | ND-0601-2393 | 05-08-05      | HORTENCIA DE LAS M. NAVARRO LIBERONA  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6205860      | 307434      | P-REG       |         |            |
| 34 | ND-0601-2395 | 22-08-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL EL MOLINO-E | 11.50                              | 271998                                  |                                  |                                       | AP  | 6206841      | 314446      | P-REG       |         |            |
| 35 | ND-0601-2463 | 09-11-05      | JACINTO MIRANDA GAIZA                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6209597      | 324263      | P-REG       |         |            |
| 36 | ND-0601-2592 | 01-12-05      | FERNANDO ALFONSO ABARCA ABARCA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6206423      | 320622      | P-REG       |         |            |
| 37 | ND-0601-2593 | 01-12-05      | JUAN PABLO ABARCA MEZA                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6206409      | 320680      | P-REG       |         |            |
| 38 | ND-0601-2599 | 02-12-05      | SANDRA EL MORO HENDRIKSEN             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6210780      | 318756      | P-REG       |         |            |
| 39 | ND-0601-2600 | 02-12-05      | AMADIL ANTONIO VASQUEZ ALARCON        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6210604      | 318504      | P-REG       |         |            |
| 40 | ND-0601-2601 | 02-12-05      | ALICIA DEL CARMEN ABARCA ABARCA       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206338      | 319618      | P-REG       |         |            |
| 41 | ND-0601-2721 | 06-12-05      | JOSE ABEL ASTORGA ACEVEDO             | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6205331      | 311294      | P-REG       |         |            |
| 42 | ND-0601-2722 | 06-12-05      | JOSE ABEL ASTORGA ACEVEDO             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6211087      | 318783      | P-REG       |         |            |
| 43 | ND-0601-2723 | 06-12-05      | SARA DEL CARMEN BELLO BALBOA          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6202090      | 305409      | P-REG       |         |            |
| 44 | ND-0601-2724 | 06-12-05      | MARIA FILOMENA CACERES SALINAS        | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6202821      | 308081      | P-REG       |         |            |
| 45 | ND-0601-2725 | 06-12-05      | MARIA FILOMENA CACERES SALINAS        | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6202870      | 302121      | P-REG       |         |            |
| 46 | ND-0601-2726 | 06-12-05      | MARIA FILOMENA CACERES SALINAS        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6203044      | 308607      | P-REG       |         |            |
| 47 | ND-0601-2727 | 06-12-05      | LUIS HERNAN CAMILLA MOSCOSO           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203095      | 305584      | P-REG       |         |            |
| 48 | ND-0601-2728 | 06-12-05      | JUAN MANUEL BECERRA BECERRA           | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6209879      | 315346      | P-REG       |         |            |
| 49 | ND-0601-2729 | 06-12-05      | ROSA CANTALICIA CAROCA MADRID         | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6202845      | 308175      | P-REG       |         |            |
| 50 | ND-0601-2730 | 06-12-05      | YUDI FLOR CATALAN MARIN               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6203884      | 302518      | P-REG       |         |            |

## SECTOR DOÑIHUE - COINCO -COLTAUCO

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51  | ND-0601-2731 | 06-12-05      | IRMA DEL CARMEN CARIS VARGAS          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6205960      | 310472      | P-REG       |         |            |
| 52  | ND-0601-2732 | 06-12-05      | LUCY DEL CARMEN CORREA ABAITUA        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206417      | 312990      | P-REG       |         |            |
| 53  | ND-0601-2733 | 06-12-05      | IRMA DEL CARMEN CARIS VARGAS          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6205960      | 310429      | P-REG       |         |            |
| 54  | ND-0601-2734 | 06-12-05      | JAIME DAVID CARVALLO MADRID           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6209133      | 310223      | P-REG       |         |            |
| 55  | ND-0601-2736 | 06-12-05      | MARIA ELIANA CORREA ABAITUA           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203095      | 305584      | P-REG       |         |            |
| 56  | ND-0601-2737 | 06-12-05      | BLANCA SUSANA CORREA ABAITUA          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206355      | 312930      | P-REG       |         |            |
| 57  | ND-0601-2738 | 06-12-05      | MARIA CECILIA CEA VILLEGAS            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206599      | 312573      | P-REG       |         |            |
| 58  | ND-0601-2739 | 06-12-05      | EDUARDO H. COVARRUBIAS CANALES        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203079      | 308136      | P-REG       |         |            |
| 59  | ND-0601-2740 | 06-12-05      | ARISTIDES ROMUALDO CAVIEDES MEDINA    | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6204622      | 310421      | P-REG       |         |            |
| 60  | ND-0601-2743 | 06-12-05      | OSCAR EDUARDO CORREA ABAITUA          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206327      | 312998      | P-REG       |         |            |
| 61  | ND-0601-2764 | 06-12-05      | YOLANDA DEL CARMEN ZUÑIGA VARGAS      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206456      | 308866      | P-REG       |         |            |
| 62  | ND-0601-2772 | 06-12-05      | CARLINA DEL CARMEN ZUÑIGA MENESES     | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6201812      | 304526      | P-REG       |         |            |
| 63  | ND-0601-2774 | 06-12-05      | JUAN BAUTISTA SAN MARTIN FLORES       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6206099      | 315343      | P-REG       |         |            |
| 64  | ND-0601-2778 | 06-12-05      | RICARDO ALFONSO SANCHEZ CONTRERAS     | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6202081      | 307889      | P-REG       |         |            |
| 65  | ND-0601-2781 | 06-12-05      | MARIA ELENA VEGA SALINAS.             | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6203826      | 302524      | P-REG       |         |            |
| 66  | ND-0601-2784 | 06-12-05      | MARIA LUISA VERGARA GOMEZ             | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6205054      | 307157      | P-REG       |         |            |
| 67  | ND-0601-2790 | 06-12-05      | ISABEL MARGARITA ZUÑIGA ESPARZA       | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6204116      | 301748      | P-REG       |         |            |
| 68  | ND-0601-2791 | 06-12-05      | EDUARDO ALAMIRO RUBIO VALENZUELA      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203323      | 308919      | P-REG       |         |            |
| 69  | ND-0601-2792 | 06-12-05      | CELINA ROJAS OLGUIN                   | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203648      | 308797      | P-REG       |         |            |
| 70  | ND-0601-2794 | 06-12-05      | JOSE ALEJANDRO RIQUELME VERGARA       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6203387      | 308881      | P-REG       |         |            |
| 71  | ND-0601-2796 | 06-12-05      | HERNAN SALVADOR RIQUELME MADARIAGA    | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6206030      | 312941      | P-REG       |         |            |
| 72  | ND-0601-2806 | 06-12-05      | FRANCISCO ULICES RIQUELME OLGUIN      | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6203219      | 303191      | P-REG       |         |            |
| 73  | ND-0601-2808 | 06-12-05      | FRANCISCO ULICES RIQUELME OLGUIN      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203634      | 300762      | P-REG       |         |            |
| 74  | ND-0601-2810 | 06-12-05      | RAMON ANGEL PINO ZAMORANO             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6204047      | 312252      | P-REG       |         |            |
| 75  | ND-0601-2811 | 06-12-05      | RAMON ANGEL PINO ZAMORANO             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6204075      | 312238      | P-REG       |         |            |
| 76  | ND-0601-2815 | 06-12-05      | JUAN MANUEL PINTO GALVEZ              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6204453      | 308358      | P-REG       |         |            |
| 77  | ND-0601-2816 | 06-12-05      | DENIS IVAN PIÑA LIBERONA              | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6205481      | 312648      | P-REG       |         |            |
| 78  | ND-0601-2818 | 06-12-05      | GABRIELA MARILUZ PIÑA ORELLANA Y OTRO | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6203820      | 302570      | P-REG       |         |            |
| 79  | ND-0601-2851 | 06-12-05      | CECILIA DEL CARMEN PONCE BECERRA      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206601      | 312663      | P-REG       |         |            |
| 80  | ND-0601-2852 | 06-12-05      | CECILIA DEL CARMEN PONCE BECERRA      | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6206608      | 312688      | P-REG       |         |            |
| 81  | ND-0601-2853 | 06-12-05      | SOLFERINO PEREZ PERALTA               | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6205935      | 315097      | P-REG       |         |            |
| 82  | ND-0601-2854 | 06-12-05      | RAQUEL DEL CARMEN PEREZ PEREZ         | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6206134      | 315475      | P-REG       |         |            |
| 83  | ND-0601-2856 | 06-12-05      | RAUL ENRIQUE PINO FERNANDEZ           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6204237      | 311098      | P-REG       |         |            |
| 84  | ND-0601-2857 | 06-12-05      | GILBERTO PEREZ PEREZ                  | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6205793      | 314914      | P-REG       |         |            |
| 85  | ND-0601-2858 | 06-12-05      | JUAN RAMON PARDO MEDINA               | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203273      | 311481      | P-REG       |         |            |
| 86  | ND-0601-2859 | 06-12-05      | CARLOS GABRIEL PALMA FUENTES          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203231      | 303156      | P-REG       |         |            |
| 87  | ND-0601-2860 | 06-12-05      | HERNAN JESUS OSSA OSSA                | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6203544      | 307126      | P-REG       |         |            |
| 88  | ND-0601-2909 | 06-12-05      | PATRICIA DEL CARMEN SILVA ROJAS       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6206302      | 314506      | P-REG       |         |            |
| 89  | ND-0601-2911 | 06-12-05      | FRESIA DE LAS MERCED ROMERO ACEVEDO   | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6205937      | 309752      | P-REG       |         |            |
| 90  | ND-0601-2609 | 07-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL CRUZ DE  | 60.00                              | 1419120                                 |                                  |                                       | AP  | 6204736      | 317460      | P-REG       |         |            |
| 91  | ND-0601-2789 | 12-12-05      | HAYDEE DEL CARMEN OLGUIN RIVEROS      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206595      | 310539      | P-REG       |         |            |
| 92  | ND-0601-2793 | 12-12-05      | ELADIA OLGUIN RIVEROS                 | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203621      | 309743      | P-REG       |         |            |
| 93  | ND-0601-2795 | 12-12-05      | FELICINDA DEL CARMEN OLGUIN RIVEROS   | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6203099      | 309360      | P-REG       |         |            |
| 94  | ND-0601-2797 | 12-12-05      | JORGE ANTONIO MIRANDA CORTES          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203319      | 308897      | P-REG       |         |            |
| 95  | ND-0601-2798 | 12-12-05      | LUIS HUMBERTO OLGUIN                  | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6203024      | 308559      | P-REG       |         |            |
| 96  | ND-0601-2799 | 12-12-05      | LUIS HUMBERTO OLGUIN                  | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6202996      | 308477      | P-REG       |         |            |
| 97  | ND-0601-2801 | 12-12-05      | CARLOS MODESTO FLORES FLORES          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6207894      | 316781      | P-REG       |         |            |
| 98  | ND-0601-2803 | 12-12-05      | ARMANDO DEL CARMEN GONZALEZ SANCHE    | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203429      | 306954      | P-REG       |         |            |
| 99  | ND-0601-2804 | 12-12-05      | FRANCISCO JAVIER ESPINOZA MUÑOZ       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203773      | 302777      | P-REG       |         |            |
| 100 | ND-0601-2805 | 12-12-05      | PLACIDO FRANCISCO DROGUETT ESCARATE   | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6204476      | 306742      | P-REG       |         |            |
| 101 | ND-0601-2807 | 12-12-05      | ALEXI ENRIQUE GONZALEZ GONZALEZ       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6204573      | 306672      | P-REG       |         |            |
| 102 | ND-0601-2809 | 12-12-05      | CAUPOLICAN GONZALEZ LIZAMA            | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6204471      | 307295      | P-REG       |         |            |

## SECTOR DOÑIHUE - COINCO -COLTAUICO

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 103 | ND-0601-2812 | 12-12-05      | CAUPOLICAN GONZALEZ LIZAMA             | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6204440      | 307336      | P-REG       |         |            |
| 104 | ND-0601-2813 | 12-12-05      | ADRIANA LUISA CUEVAS CARREÑO           | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6208587      | 314847      | P-REG       |         |            |
| 105 | ND-0601-2814 | 12-12-05      | REGINO DEL CARMEN ESPINDOLA ORELLANA   | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6203671      | 311734      | P-REG       |         |            |
| 106 | ND-0601-2817 | 12-12-05      | MARTA DEL CARMEN FARFAN MONDACA Y O    | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203162      | 308536      | P-REG       |         |            |
| 107 | ND-0601-2819 | 12-12-05      | ROSA DEL CARMEN FAUNDES AQUEVEQUE      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6203822      | 302494      | P-REG       |         |            |
| 108 | ND-0601-2820 | 12-12-05      | JUAN FERNANDO LEON VIDAL               | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6202816      | 305448      | P-REG       |         |            |
| 109 | ND-0601-2821 | 12-12-05      | NORMA YOLA IBARRA LABARCA              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6205255      | 310787      | P-REG       |         |            |
| 110 | ND-0601-2822 | 12-12-05      | MIGUEL ANTONIO GONZALEZ GUTIERREZ      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206385      | 313850      | P-REG       |         |            |
| 111 | ND-0601-2823 | 12-12-05      | JORGE ENRIQUE MIRANDA ACEVEDO          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206492      | 310563      | P-REG       |         |            |
| 112 | ND-0601-2824 | 12-12-05      | ROSA ELIANA MEDINA FARFAN              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203154      | 308549      | P-REG       |         |            |
| 113 | ND-0601-2825 | 12-12-05      | MAGALI DEL CARMEN MEDINA FARFAN        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203195      | 308572      | P-REG       |         |            |
| 114 | ND-0601-2827 | 12-12-05      | AUDALICIO DEL CARMEN MESA SEPULVEDA    | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6209111      | 308443      | P-REG       |         |            |
| 115 | ND-0601-2828 | 12-12-05      | JUAN MARCHANT MARDONES                 | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206601      | 312625      | P-REG       |         |            |
| 116 | ND-0601-2829 | 12-12-05      | BOLIVAR DEL CARMEN LIZANA ALVAREZ      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206425      | 310766      | P-REG       |         |            |
| 117 | ND-0601-2830 | 12-12-05      | AGUSTIN SEGUNDO MARTINEZ TRINCADO      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203498      | 308757      | P-REG       |         |            |
| 118 | ND-0601-2831 | 12-12-05      | JAIME OCTAVIO MARQUEZ JIMENEZ          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6205928      | 312582      | P-REG       |         |            |
| 119 | ND-0601-2832 | 12-12-05      | JOSE VICTOR MARTINEZ GOMEZ             | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6212401      | 313184      | P-REG       |         |            |
| 120 | ND-0601-2843 | 12-12-05      | FRANCISCO ABEL MEDINA MEDINA           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6211209      | 320978      | P-REG       |         |            |
| 121 | ND-0601-2844 | 12-12-05      | JAIME ANTONIO CESPED SOTO              | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6212377      | 318194      | P-REG       |         |            |
| 122 | ND-0601-2969 | 13-12-05      | COMITE DE A.P.R. RINCONADA DE DOÑIHUE  | 5.30                               | 125356                                  |                                  |                                       | AP  | 6212817      | 320626      | P-REG       |         |            |
| 123 | ND-0601-2976 | 13-12-05      | COOPERATIVA DE A.P.R. EL RULO MILLAHUE | 10.00                              | 236520                                  |                                  |                                       | AP  | 6201594      | 310969      | P-REG       |         |            |
| 124 | ND-0601-3244 | 13-12-05      | NILDA MANUELA FUENZALIDA SANCHEZ       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6204552      | 320324      | P-REG       |         |            |
| 125 | ND-0601-2575 | 14-12-05      | LEONEL HUMBERTO GONZALEZ GONZALEZ      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203963      | 306929      | P-REG       |         |            |
| 126 | ND-0601-2958 | 14-12-05      | COOPERATIVA DE AGUA POTABLE RURAL CO   | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6208958      | 323551      | P-REG       |         |            |
| 127 | ND-0601-2961 | 14-12-05      | HECTOR MARIO MORENO GONZALEZ           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203507      | 311473      | P-REG       |         |            |
| 128 | ND-0601-2962 | 14-12-05      | JULIO ENRIQUE PEREZ MEDINA             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203634      | 311545      | P-REG       |         |            |
| 129 | ND-0601-2963 | 14-12-05      | MARIA YOLANDA GUZMAN RIVEROS           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206685      | 310520      | P-REG       |         |            |
| 130 | ND-0601-3027 | 14-12-05      | NEMECIO GONZALEZ MEDINA                | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6204135      | 306843      | P-REG       |         |            |
| 131 | ND-0601-3028 | 14-12-05      | MARIA MARTA SERRANO SANCHEZ            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203834      | 307264      | P-REG       |         |            |
| 132 | ND-0601-3029 | 14-12-05      | CAROLINA LETICIA GONZALEZ JIMENEZ      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203765      | 307276      | P-REG       |         |            |
| 133 | ND-0601-3030 | 14-12-05      | HUGO ANATOLIO BRAVO ACEVEDO            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6205299      | 309674      | P-REG       |         |            |
| 134 | ND-0601-3031 | 14-12-05      | MANUEL JESUS TORRES GODOY              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203721      | 311769      | P-REG       |         |            |
| 135 | ND-0601-3032 | 14-12-05      | HERIBERTO JESUS GONZALEZ PONCE         | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6206738      | 314705      | P-REG       |         |            |
| 136 | ND-0601-3033 | 14-12-05      | MARIO ANTONIO CIFUENTES BOYD           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6205254      | 307237      | P-REG       |         |            |
| 137 | ND-0601-3034 | 14-12-05      | MARIO ANTONIO CIFUENTES BOYD           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6205082      | 307137      | P-REG       |         |            |
| 138 | ND-0601-3035 | 14-12-05      | OLAYA DE LA CRUZ ZUÑIGA SANTIBAÑEZ     | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6204225      | 301917      | P-REG       |         |            |
| 139 | ND-0601-3074 | 14-12-05      | REGINALDO JAVIER LOPEZ GONZALEZ        | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6203001      | 316187      | P-REG       |         |            |
| 140 | ND-0601-3075 | 14-12-05      | REGINALDO JAVIER LOPEZ GONZALEZ        | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6203196      | 316301      | P-REG       |         |            |
| 141 | ND-0601-3077 | 14-12-05      | ORAZIO ROMANO VERCELLINO GARCIA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6206372      | 321788      | P-REG       |         |            |
| 142 | ND-0601-2978 | 15-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL IDAHUE-C  | 10.00                              | 236520                                  |                                  |                                       | AP  | 6200453      | 303473      | P-REG       |         |            |
| 143 | ND-0601-2979 | 15-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL IDAHUE-C  | 10.00                              | 236520                                  |                                  |                                       | AP  | 6200484      | 303473      | P-REG       |         |            |
| 144 | ND-0601-3007 | 15-12-05      | AGRICOLA Y FORESTAL LA CAMPANA LIMITA  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6205722      | 317509      | P-REG       |         |            |
| 145 | ND-0601-3114 | 15-12-05      | HUBERT PIXNER                          | 1.12                               | 7064                                    |                                  |                                       | R   | 6205022      | 308849      | P-REG       |         |            |
| 146 | ND-0601-3115 | 15-12-05      | HUBERT PIXNER                          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6205039      | 308777      | P-REG       |         |            |
| 147 | ND-0601-3116 | 15-12-05      | CHRISTOPH VON PFOSTL                   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6204893      | 308944      | P-REG       |         |            |
| 148 | ND-0601-3117 | 15-12-05      | CHRISTOPH VON PFOSTL                   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6205014      | 308926      | P-REG       |         |            |
| 149 | ND-0601-3118 | 15-12-05      | CARLOS OCTAVIO SILVA ROJAS             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6210851      | 314859      | P-REG       |         |            |
| 150 | ND-0601-3119 | 15-12-05      | CARLOS OCTAVIO SILVA ROJAS             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6210869      | 314900      | P-REG       |         |            |
| 151 | ND-0601-3120 | 15-12-05      | ANDRES GABRIEL DURAN COPELLO           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6211119      | 316556      | P-REG       |         |            |
| 152 | ND-0601-3126 | 15-12-05      | CELINDA SARA CABELLO TORO              | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6206215      | 318710      | P-REG       |         |            |
| 153 | ND-0601-3127 | 15-12-05      | ANDREA CAROLINA GALAZ ABARCA           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6205878      | 318862      | P-REG       |         |            |
| 154 | ND-0601-3128 | 15-12-05      | MARIA DEL TRANSITO ACEITUNO SEVERINO   | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6206427      | 320209      | P-REG       |         |            |



## SECTOR DOÑIHUE - COINCO -COLTAUCO

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                       | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 155 | ND-0601-3129 | 15-12-05      | MARIO ANTONIO CONTRERAS ARAYA      | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6207283      | 320085      | P-REG       |         |            |
| 156 | ND-0601-3130 | 15-12-05      | MARIO ANTONIO CONTRERAS ARAYA      | 0.66                               | 4163                                    |                                  |                                       | R   | 6207261      | 320091      | P-REG       |         |            |
| 157 | ND-0601-3138 | 15-12-05      | MARIA MIRELLA MARTINEZ ACEVEDO     | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6211678      | 319398      | P-REG       |         |            |
| 158 | ND-0601-3139 | 15-12-05      | ANGEL MARCELO SILVA MARTINEZ       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6211594      | 319396      | P-REG       |         |            |
| 159 | ND-0601-3140 | 15-12-05      | MANUEL EDUARDO ORTIZ MARCO         | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6210904      | 319152      | P-REG       |         |            |
| 160 | ND-0601-3189 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRÍCOLA SAN RAMÓN LTDA.  | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6208042      | 316140      | P-REG       |         |            |
| 161 | ND-0601-3190 | 15-12-05      | RAMÓN ACHURRA Y CIA. LTDA.         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6209867      | 313995      | P-REG       |         |            |
| 162 | ND-0601-3191 | 15-12-05      | RAMÓN ACHURRA Y CIA. LTDA.         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6210355      | 314681      | P-REG       |         |            |
| 163 | ND-0601-3192 | 15-12-05      | RAMÓN ACHURRA Y COMPAÑIA LIMITADA. | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6210275      | 313976      | P-REG       |         |            |
| 164 | ND-0601-3193 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL MOLINO  | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6208002      | 314019      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

**SECTOR REQUINOA - ROSARIO - RENGO - QUINTA DE TILCOCO**

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | 6-0-154      | 06-08-57      | MANUEL SIGREN GUSBERT                | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6191200      | 334800      | A           | 1694    | 01-08-58   |
| 2  | M-VI-8-85    | 01-04-80      | SENDOS QUINTA DE TILCOCO             | 13.50                              | 319302                                  | 13.50                            | 319302                                | AP  | 6196791      | 319580      | A           | 172     | 19-04-82   |
| 3  | M-VI-8-85    | 01-04-80      | SENDOS QUINTA DE TILCOCO             | 10.50                              | 248346                                  | 10.50                            | 248346                                | AP  | 6196791      | 319580      | A           | 172     | 19-04-82   |
| 4  | M-VI-8-77 G  | 26-05-80      | SENDOS POPETA                        | 1.66                               | 39262                                   | 1.66                             | 39262                                 | AP  | 6187650      | 336500      | A           | 255     | 28-07-83   |
| 5  | M-8-162      | 23-07-80      | SENDOS RINCONADA DE MALAMBO          | 25.00                              | 591300                                  | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6190524      | 331632      | A           | 430     | 07-10-83   |
| 6  | M-8-162a     | 23-07-80      | SENDOS CHANQUEAHUE                   | 1.66                               | 39262                                   | 1.66                             | 39262                                 | AP  | 6190775      | 336000      | A           | 333     | 31-08-83   |
| 7  | M-VI-8-71    | 23-07-80      | SENDOS MALLOA (1804)                 | 48.00                              | 1135296                                 | 48.00                            | 1135296                               | AP  | 6188000      | 322000      | A           | 393     | 27-09-83   |
| 8  | M-VI-8-71    | 23-07-80      | SENDOS MALLOA (1805)                 |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6188050      | 322000      | A           | 393     | 27-09-83   |
| 9  | M-VI-8-71 H  | 23-07-80      | SENDOS PANQUEHUE                     | 11.00                              | 260172                                  | 11.00                            | 260172                                | AP  | 6191023      | 323877      | A           | 400     | 29-09-83   |
| 10 | M-VI-8-71A   | 23-07-80      | SENDOS CANTARRANA                    | 4.40                               | 104069                                  | 4.40                             | 104069                                | AP  | 6191447      | 314272      | A           | 369     | 24-08-82   |
| 11 | M-VI-8-71C   | 23-07-80      | SENDOS CARACOLES                     | 33.00                              | 780516                                  | 33.00                            | 780516                                | AP  | 6190468      | 322346      | A           | 389     | 27-09-83   |
| 12 | M-VI-8-71E   | 23-07-80      | SENDOS CORCOLEN                      | 30.00                              | 709560                                  | 30.00                            | 709560                                | AP  | 6190840      | 315070      | A           | 560     | 18-11-83   |
| 13 | M-VI-8-71G   | 23-07-80      | SENDOS SAL SI PUEDES                 | 17.00                              | 402084                                  | 17.00                            | 402084                                | AP  | 6192150      | 319775      | A           | 334     | 02-09-83   |
| 14 | M-VI-8-77 E  | 23-07-80      | SENDOS LO DE LOBOS                   | 11.00                              | 260172                                  | 11.00                            | 260172                                | AP  | 6194750      | 333250      | A           | 394     | 27-09-83   |
| 15 | M-VI-8-77 F  | 23-07-80      | SENDOS CERRILLOS                     | 8.33                               | 197021                                  | 8.33                             | 197021                                | AP  | 6193350      | 336450      | A           | 385     | 27-09-83   |
| 16 | M-VI-8-77B   | 23-07-80      | SENDOS ROSARIO (POZO 406)            | 19.00                              | 449388                                  | 19.00                            | 449388                                | AP  | 6198181      | 331493      | A           | 447     | 14-10-83   |
| 17 | M-VI-8-77B   | 23-07-80      | SENDOS ROSARIO (POZO N° 407)         | 19.00                              | 449388                                  | 19.00                            | 449388                                | AP  | 6198181      | 331495      | A           | 447     | 14-10-83   |
| 18 | M-VI-8-77C   | 23-07-80      | SENDOS RENGO ( POZO N° 877)          |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6192868      | 330351      | A           | 408     | 03-10-83   |
| 19 | M-VI-8-77C   | 23-07-80      | SENDOS RENGO ( POZO N°235)           | 65.00                              | 1537380                                 | 65.00                            | 1537380                               | AP  | 6192895      | 330307      | A           | 408     | 03-10-83   |
| 20 | M-VI-8-77C   | 23-07-80      | SENDOS RENGO ( POZO N°236)           |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6192933      | 330337      | A           | 408     | 03-10-83   |
| 21 | M-VI-8-78    | 23-07-80      | SENDOS REQUINOA (120)                | 82.00                              | 1939464                                 | 82.00                            | 1939464                               | AP  | 6205600      | 333250      | A           | 259     | 28-07-83   |
| 22 | M-VI-8-78    | 23-07-80      | SENDOS REQUINOA (121)                |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6205650      | 333250      | A           | 259     | 28-07-83   |
| 23 | M-VI-8-78    | 23-07-80      | SENDOS REQUINOA (890)                |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6205600      | 333200      | A           | 259     | 28-07-83   |
| 24 | M-VI-8-78A   | 23-07-80      | SENDOS SANTA AMALIA                  | 32.00                              | 756864                                  | 32.00                            | 756864                                | AP  | 6203029      | 333862      | A           | 364     | 20-08-82   |
| 25 | M-VI-8-141   | 10-10-84      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA             | 10.00                              | 94608                                   | 10.00                            | 94608                                 | I   | 6199400      | 340350      | A           | 129     | 04-04-85   |
| 26 | M-VI-8-142   | 10-10-84      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA             | 20.00                              | 189216                                  | 8.00                             | 75686                                 | I   | 6200150      | 340900      | A           | 119     | 02-04-85   |
| 27 | M-VI-8-143   | 10-10-84      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA             | 10.00                              | 94608                                   | 10.00                            | 94608                                 | I   | 6200900      | 323900      | A           | 121     | 02-04-85   |
| 28 | M-VI-8-152   | 07-06-85      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA             | 15.00                              | 141912                                  | 15.00                            | 141912                                | I   | 6197350      | 327625      | A           | 353     | 26-08-85   |
| 29 | M-VI-8-158   | 02-10-85      | SOC AGR SUPER POLLO LTDA             | 12.00                              | 113530                                  | 12.00                            | 113530                                | I   | 6200000      | 336250      | A           | 65      | 30-01-86   |
| 30 | ND-0601-120  | 27-10-88      | SOC EXPORTADORA UNIFRUTTI TRADERS LT | 37.00                              | 350050                                  | 37.00                            | 350050                                | I   | 6204000      | 332550      | A           | 248     | 26-06-89   |
| 31 | ND-0601-162  | 18-04-89      | SENDOS LA CHIMBA                     | 6.50                               | 153738                                  | 6.50                             | 153738                                | AP  | 6191450      | 339900      | A           | 64      | 17-01-90   |
| 32 | ND-0601-163  | 18-04-89      | SENDOS LOS BOLDOS                    | 9.00                               | 212868                                  | 9.00                             | 212868                                | AP  | 6201720      | 337660      | A           | 169     | 29-04-91   |
| 33 | ND-0601-179  | 23-08-89      | GONZALO JORDAN FRESNO Y OTRA         | 18.00                              | 113530                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6193444      | 327830      | A           | 250     | 27-03-1990 |
| 34 | ND-0601-182  | 23-08-89      | INVERTEC AGR RENGO LTDA              | 30.00                              | 283824                                  | 30.00                            | 283824                                | I   | 6189800      | 328350      | A           | 489     | 02-07-90   |
| 35 | NR-0601-356  | 22-12-92      | CONSORCIO AGROINDUSTRIAL DE MALLOA S | 60.00                              | 567648                                  | 60.00                            | 567648                                | I   | 6196200      | 320500      | A           | 178     | 25-05-93   |
| 36 | NR-0601-690  | 21-01-97      | AGR SUPER LTDA                       | 40.00                              | 378432                                  | 40.00                            | 378432                                | I   | 6201460      | 332190      | A           | 232     | 26-06-97   |
| 37 | NR-0601-691  | 21-01-97      | AGR SUPER LTDA                       | 40.00                              | 378432                                  | 40.00                            | 378432                                | I   | 6201650      | 325900      | A           | 233     | 26-06-97   |
| 38 | ND-0601-713  | 21-02-97      | SOC AGR SAN SANTIAGO DE CAMARICO     | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6197810      | 326910      | A           | 18      | 07-01-00   |
| 39 | ND-0601-713  | 21-02-97      | SOC AGR SAN SANTIAGO DE CAMARICO     | 40.00                              | 252288                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6202440      | 325630      | A           | 18      | 07-01-00   |
| 40 | NR-0601-707  | 21-02-97      | AGR SUPER LTDA                       | 35.00                              | 331128                                  | 35.00                            | 331128                                | I   | 6203800      | 328815      | A           | 235     | 26-06-97   |
| 41 | ND-0601-722  | 26-03-97      | SUCESION LUZ MARIA ASPILLAGA         | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6195440      | 314740      | A           | 145     | 10-02-98   |
| 42 | ND-0601-723  | 26-03-97      | ORLANDO VALDES VALDES                | 75.00                              | 473040                                  | 75.00                            | 473040                                | R   | 6194040      | 317710      | A           | 731     | 10-10-97   |
| 43 | NR-0601-743  | 28-05-97      | AGR SUPER LTDA                       | 5.50                               | 52034                                   | 5.50                             | 52034                                 | I   | 6206500      | 336910      | A           | 463     | 16-12-97   |
| 44 | ND-0601-906  | 23-02-98      | MONICA CRUZ UNZUETA                  | 12.00                              | 75686                                   | 12.00                            | 75686                                 | R   | 6194552      | 320405      | A           | 5       | 22-11-99   |
| 45 | ND-0601-960  | 16-06-98      | ESSEL S.A.                           | 100.00                             | 2365200                                 | 100.00                           | 2365200                               | AP  | 6206068      | 333477      | A           | 109     | 08-03-00   |
| 46 | ND-0601-1019 | 30-09-98      | VIÑEDOS Y BODEGAS CORPORA S.A.       | 32.00                              | 201830                                  | 32.00                            | 201830                                | R   | 6199323      | 334755      | A           | 94      | 14-10-02   |
| 47 | ND-0601-1128 | 08-02-99      | ESSEL S.A.                           | 60.00                              | 1419120                                 | 60.00                            | 1419120                               | AP  | 6198222      | 331435      | A           | 846     | 25-10-99   |
| 48 | ND-0601-1130 | 09-02-99      | ESSEL S.A.                           | 73.50                              | 1738422                                 | 73.50                            | 1738422                               | AP  | 6194460      | 329300      | A           | 484     | 09-08-00   |
| 49 | ND-0601-1150 | 03-03-99      | NOELLE CORREA MUZARD                 | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6189961      | 329868      | A           | 100     | 08-11-02   |
| 50 | ND-0601-1223 | 18-05-99      | VINICOLA RENGO LTDA                  | 48.00                              | 302746                                  | 48.00                            | 302746                                | R   | 6189775      | 328750      | A           | 99      | 08-11-02   |

**SECTOR REQUINOA - ROSARIO - RENGO - QUINTA DE TILCOCO**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51  | ND-0601-1275 | 06-07-99      | AGR ARIANA LTDA                        | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6192448      | 333807      | A           | 148     | 09-12-02   |
| 52  | ND-0601-1275 | 06-07-99      | AGR ARIANA LTDA                        | 15.00                              | 94608                                   | 12.00                            | 75686                                 | R   | 6192688      | 333606      | A           | 148     | 09-12-02   |
| 53  | ND-0601-1275 | 06-07-99      | AGR ARIANA LTDA                        | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6192784      | 333503      | A           | 148     | 09-12-02   |
| 54  | ND-0601-1316 | 18-08-99      | MIKLOS BONCZOS V.                      | 57.00                              | 359510                                  | 57.00                            | 359510                                | R   | 6206159      | 332302      | A           | 406     | 14-08-03   |
| 55  | ND-0601-1319 | 23-08-99      | VIÑEDOS TORREON DE PAREDES S.A.        | 7.00                               | 44150                                   | 7.00                             | 44150                                 | R   | 6191460      | 332325      | A           | 3       | 22-11-99   |
| 56  | ND-0601-1361 | 15-10-99      | HOSPITAL DE RENGO                      | 14.00                              | 331128                                  | 14.00                            | 331128                                | AP  | 6191040      | 329941      | A           | 67      | 27-08-04   |
| 57  | ND-0601-1460 | 07-02-00      | JOSE LORENZINI ITURBE                  | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6190139      | 332068      | A           | 23      | 29-05-00   |
| 58  | ND-0601-1505 | 25-04-00      | LUIS ZAMORANO VEGA                     | 23.00                              | 145066                                  | 23.00                            | 145066                                | R   | 6195760      | 325780      | A           | 59      | 06-11-01   |
| 59  | ND-0601-1535 | 18-05-00      | URBAN URQUIZA ABASOLO                  | 10.00                              | 63072                                   | 2.24                             | 14128                                 | R   | 6189054      | 336633      | A           | 72      | 09-09-03   |
| 60  | ND-0601-1572 | 03-07-00      | TERCIADOS Y ELABORACION DE MADERA S.A. | 28.00                              | 264902                                  | 28.00                            | 264902                                | I   | 6191392      | 328725      | A           | 62      | 15-07-02   |
| 61  | ND-0601-1606 | 10-08-00      | EDUARDO SALES DIBAN                    | 3.00                               | 18922                                   | 3.00                             | 18922                                 | R   | 6201752      | 329449      | A           | 42      | 22-05-02   |
| 62  | ND-0601-1606 | 10-08-00      | EDUARDO SALES DIBAN                    | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6201778      | 329486      | A           | 42      | 22-05-02   |
| 63  | ND-0601-1619 | 21-08-00      | JOSE IRIONDO ARRUTI                    | 64.00                              | 403661                                  | 64.00                            | 403661                                | R   | 6192254      | 326027      | A           | 376     | 30-04-02   |
| 64  | ND-0601-1620 | 21-08-00      | SOC AGR TOTIHUAL LTDA                  | 57.00                              | 359510                                  | 57.00                            | 359510                                | R   | 6199511      | 330972      | A           | 496     | 24-05-02   |
| 65  | ND-0601-1682 | 30-11-00      | MAURICIO LARRAIN RIESCO Y OTROS        | 65.00                              | 409968                                  | 65.00                            | 409968                                | R   | 6197298      | 331751      | A           | 216     | 18-03-02   |
| 66  | ND-0601-2002 | 08-01-01      | COMITÉ DE A.P.R. TOTIHUE-PICHIGUAO     | 10.00                              | 236520                                  | 3.35                             | 79234                                 | AP  | 6199448      | 337873      | A           | 139     | 09-12-02   |
| 67  | NR-0601-2002 | 11-01-01      | COOP DE A.P.R. HUILQUIO-CERRILLO       | 6.64                               | 157049                                  | 6.64                             | 157049                                | AP  | 6193350      | 336486      | A           | 440     | 20-06-02   |
| 68  | ND-0601-2005 | 02-02-01      | AGR ALCAZAR S.A.                       | 95.00                              | 599184                                  | 95.00                            | 599184                                | R   | 6195327      | 326066      | A           | 605     | 09-07-02   |
| 69  | ND-0601-2006 | 02-02-01      | AGR VICTORIA S.A.                      | 100.00                             | 630720                                  | 100.00                           | 630720                                | R   | 6194861      | 326081      | A           | 730     | 31-07-02   |
| 70  | ND-0601-2012 | 27-02-01      | INM LA VIÑA S.A.                       | 43.00                              | 1017036                                 | 43.00                            | 1017036                               | AP  | 6199387      | 319596      | A           | 138     | 09-12-02   |
| 71  | ND-0601-2015 | 08-03-01      | SOC PINO AZUL S.A                      | 5.40                               | 34059                                   | 5.40                             | 34059                                 | R   | 6188989      | 331936      | A           | 10      | 26-02-03   |
| 72  | ND-0601-2015 | 08-03-01      | SOC PINO AZUL S.A                      | 21.60                              | 136236                                  | 21.60                            | 136236                                | R   | 6188526      | 331945      | A           | 10      | 26-02-03   |
| 73  | ND-0601-2041 | 07-06-01      | INDUSTRIAL COMERCIAL Y AGR EL TRANCO   | 108.00                             | 1021766                                 | 108.00                           | 1021766                               | I   | 6200072      | 324282      | A           | 728     | 31-07-02   |
| 74  | ND-0601-2047 | 03-07-01      | MARIO GANDARILLAS S.                   | 20.00                              | 126144                                  | 8.00                             | 50458                                 | R   | 6194655      | 331202      | A           | 103     | 08-11-02   |
| 75  | ND-0601-2052 | 13-07-01      | SOC AGR SAPLUMS LTDA                   | 21.20                              | 133713                                  | 21.20                            | 133713                                | R   | 6195192      | 334627      | A           | 30      | 08-04-02   |
| 76  | ND-0601-2071 | 27-12-01      | VITAL S.A                              | 1.40                               | 13245                                   | 1.40                             | 13245                                 | I   | 6190533      | 336564      | A           | 128     | 20-11-02   |
| 77  | ND-0601-2078 | 24-01-02      | SOC FAENADORA ROSARIO LTDA             | 25.00                              | 236520                                  | 25.00                            | 236520                                | I   | 6198729      | 330605      | A           | 22      | 26-03-02   |
| 78  | ND-0601-2078 | 24-01-02      | SOC FAENADORA ROSARIO LTDA             | 25.00                              | 236520                                  | 25.00                            | 236520                                | I   | 6198582      | 330601      | A           | 22      | 26-03-02   |
| 79  | ND-0601-2087 | 07-03-02      | SOC FAENADORA ROSARIO LTDA             | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6198729      | 330605      | A           | 68      | 06-08-02   |
| 80  | ND-0601-2088 | 07-03-02      | SOC FAENADORA ROSARIO LTDA             | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6198582      | 330601      | A           | 67      | 06-08-02   |
| 81  | ND-0601-2089 | 12-03-02      | COMITÉ DE A.P.R. LA ALIANZA            | 27.00                              | 638604                                  | 27.00                            | 638604                                | AP  | 6200712      | 331190      | A           | 125     | 18-11-02   |
| 82  | ND-0601-2092 | 04-04-02      | AES GENER S.A.                         | 120.00                             | 1135296                                 |                                  |                                       | I   | 6201429      | 332656      | P-DARH      |         |            |
| 83  | ND-0601-2130 | 25-11-02      | AGR ARIANA LTDA                        | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6193378      | 334581      | A           | 76      | 15-09-03   |
| 84  | ND-0601-2141 | 09-12-02      | AGR Y FORESTAL ARCO IRIS S.A.          | 25.00                              | 157680                                  | 25.00                            | 157680                                | R   | 6202875      | 338090      | A           | 62      | 17-07-03   |
| 85  | ND-0601-2153 | 03-03-03      | VIÑA DE LAROSE S.A.                    | 1.48                               | 9335                                    | 1.48                             | 9335                                  | R   | 6199404      | 338111      | A           | 104     | 11-11-03   |
| 86  | ND-0601-2158 | 25-03-03      | SOC FAENADORA ROSARIO LTDA             | 35.00                              | 331128                                  | 35.00                            | 331128                                | I   | 6198729      | 330605      | A           | 39      | 26-05-03   |
| 87  | ND-0601-2159 | 25-03-03      | SOC FAENADORA ROSARIO LTDA             | 35.00                              | 331128                                  | 35.00                            | 331128                                | I   | 6198582      | 330601      | A           | 47      | 06-06-03   |
| 88  | ND-0601-2171 | 05-05-03      | SOC AGR UNI-AGRI TILCOCO LTDA          | 94.50                              | 596030                                  | 94.50                            | 596030                                | R   | 6197208      | 321312      | A           | 176     | 03-05-04   |
| 89  | ND-0601-2178 | 20-06-03      | AGR EL TRONCO S.A.                     | 112.00                             | 706406                                  | 112.00                           | 706406                                | R   | 6203642      | 326630      | A           | 179     | 04-05-04   |
| 90  | ND-0601-2180 | 02-07-03      | COMITÉ DE A.P.R. TOTIHUE-PICHIGUAO     | 12.65                              | 299198                                  | 12.65                            | 299198                                | AP  | 6199448      | 337873      | A           | 81      | 08-10-03   |
| 91  | ND-0601-2204 | 21-10-03      | VIÑA DASSAULT - SAN PEDRO S.A.         | 2.50                               | 15768                                   | 2.50                             | 15768                                 | R   | 6198085      | 342220      | A           | 82      | 25-11-04   |
| 92  | ND-0601-2204 | 21-10-03      | VIÑA DASSAULT - SAN PEDRO S.A.         | 1.22                               | 7695                                    | 1.22                             | 7695                                  | R   | 6198473      | 342170      | A           | 82      | 25-11-04   |
| 93  | ND-0601-2221 | 04-12-03      | RENATO OGAZ BECERRA                    | 48.70                              | 307161                                  | 48.70                            | 307161                                | R   | 6190533      | 318162      | A           | 14      | 20-02-2006 |
| 94  | ND-0601-2226 | 29-12-03      | AGR ALTO PEHUEN LTDA                   | 14.00                              | 88301                                   | 14.00                            | 88301                                 | R   | 6196058      | 335204      | A           | 15      | 20-02-2006 |
| 95  | NR-0601-2038 | 05-03-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6194815      | 325552      | A           |         |            |
| 96  | ND-0601-2240 | 16-03-04      | AGR ALTO EBRO S.A.                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195021      | 326599      | P-REG       |         |            |
| 97  | ND-0601-2241 | 16-03-04      | AGR ALTO EBRO S.A.                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195113      | 327465      | P-REG       |         |            |
| 98  | ND-0601-2242 | 16-03-04      | AGR ALTO EBRO S.A.                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195114      | 327933      | P-REG       |         |            |
| 99  | ND-0601-2243 | 16-03-04      | AGR ALTO EBRO S.A.                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195371      | 328498      | P-REG       |         |            |
| 100 | ND-0601-2244 | 16-03-04      | AGR ALTO EBRO S.A.                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195130      | 328422      | P-REG       |         |            |
| 101 | ND-0601-2245 | 16-03-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6194451      | 324402      | P-REG       |         |            |
| 102 | ND-0601-2246 | 16-03-04      | AGR ALTO EBRO S.A.                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195064      | 326828      | P-REG       |         |            |

**SECTOR REQUINOA - ROSARIO - RENGO - QUINTA DE TILCOCO**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 103 | ND-0601-2247 | 16-03-04      | AGR ALTO EBRO S.A.                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195125      | 327258      | P-REG       |         |            |
| 104 | ND-0601-2248 | 16-03-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6193886      | 325582      | P-REG       |         |            |
| 105 | ND-0601-2249 | 16-03-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6194922      | 325021      | P-REG       |         |            |
| 106 | ND-0601-2250 | 16-03-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6194124      | 326671      | P-REG       |         |            |
| 107 | ND-0601-2257 | 05-04-04      | AGR ALTO EBRO S.A.                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195399      | 328577      | P-REG       |         |            |
| 108 | ND-0601-2258 | 05-04-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6193930      | 325754      | P-REG       |         |            |
| 109 | ND-0601-2259 | 05-04-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195196      | 325460      | P-REG       |         |            |
| 110 | ND-0601-2260 | 05-04-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6193861      | 324390      | P-REG       |         |            |
| 111 | ND-0601-2261 | 05-04-04      | AGR VICTORIA S.A.                      | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195300      | 324510      | P-REG       |         |            |
| 112 | ND-0601-2272 | 01-07-04      | SOC ASBO DESHIDRATADOS LTDA            | 21.00                              | 198677                                  |                                  |                                       | I   | 6191788      | 326401      | P-REG       |         |            |
| 113 | ND-0601-2275 | 02-07-04      | JOAQUIN FERNANDEZ-CORUJ PALMA          | 44.00                              | 277517                                  |                                  |                                       | R   | 6189600      | 327000      | P-REG       |         |            |
| 114 | ND-0601-2283 | 02-08-04      | MARIA ORTIZ LIZARRALDE                 | 35.00                              | 220752                                  |                                  |                                       | R   | 6192671      | 327264      | P-REG       |         |            |
| 115 | ND-0601-2287 | 24-08-04      | DEL MONTE FRESH PRODUCE (CHILE) S.A.   | 40.00                              | 252288                                  |                                  |                                       | R   | 6202664      | 332351      | P-REG       |         |            |
| 116 | ND-0601-2292 | 01-09-04      | INVERTEC FOODS S.A.                    | 36.00                              | 340589                                  |                                  |                                       | I   | 6189670      | 328566      | P-REG       |         |            |
| 117 | ND-0601-2293 | 01-09-04      | INVERTEC NATURA JUICE S.A.             | 32.00                              | 302746                                  |                                  |                                       | I   | 6189539      | 328377      | P-REG       |         |            |
| 118 | ND-0601-2321 | 02-11-04      | TOBRUK LTDA                            | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6201576      | 332396      | P-REG       |         |            |
| 119 | ND-0601-2327 | 11-11-04      | SOC AGR GANADERA Y FRUTICOLA EL ALAM   | 16.00                              | 100915                                  |                                  |                                       | R   | 6196635      | 329873      | P-REG       |         |            |
| 120 | ND-0601-2328 | 11-11-04      | SOC AGR SANTA BEATRIZ LTDA             | 22.00                              | 138758                                  |                                  |                                       | R   | 6197521      | 328976      | P-REG       |         |            |
| 121 | ND-0601-2373 | 03-06-05      | AGR TRABUN LTDA                        | 49.00                              | 309053                                  |                                  |                                       | R   | 6205172      | 335676      | P-REG       |         |            |
| 122 | ND-0601-2374 | 03-06-05      | B.O.GLASS CONTAINERS S.A.              | 19.00                              | 119837                                  |                                  |                                       | R   | 6198638      | 329531      | P-REG       |         |            |
| 123 | ND-0601-2374 | 03-06-05      | B.O.GLASS CONTAINERS S.A.              | 75.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | R   | 6198794      | 329671      | P-REG       |         |            |
| 124 | ND-0601-2376 | 10-06-05      | JOAQUIN FERNANDEZ-CORUJ PALMA Y OTRC   | 36.80                              | 232105                                  |                                  |                                       | R   | 6191937      | 326757      | P-REG       |         |            |
| 125 | ND-0601-2391 | 19-07-05      | JOSE LORENZONI ITURBE                  | 60.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | R   | 6190116      | 332323      | P-REG       |         |            |
| 126 | ND-0601-2392 | 03-08-05      | SOCIEDAD AGRICOLA DOÑA POLA LTDA.-     | 6.00                               | 37843                                   |                                  |                                       | R   | 6198623      | 316265      | P-REG       |         |            |
| 127 | ND-0601-2401 | 15-09-05      | HERNAN DARIO CABRERA MORALES           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196183      | 309627      | P-REG       |         |            |
| 128 | ND-0601-2410 | 29-09-05      | SOCIEDAD ASBO DESHIDRATADOS LTDA.      | 23.00                              | 145066                                  |                                  |                                       | R   | 6191882      | 326390      | P-REG       |         |            |
| 129 | ND-0601-2411 | 29-09-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SB LTDA.             | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6191279      | 327630      | P-REG       |         |            |
| 130 | ND-0601-2415 | 07-10-05      | INVERSIONES CONFEL LTDA.               | 95.00                              | 599184                                  |                                  |                                       | R   | 6197165      | 332109      | P-REG       |         |            |
| 131 | ND-0601-2479 | 10-11-05      | SOCIEDAD AGRICOLA LA GLORIA LTDA.      | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6192074      | 317370      | P-REG       |         |            |
| 132 | ND-0601-2480 | 10-11-05      | SOCIEDAD AGRICOLA LA GLORIA LTDA.      | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6192137      | 317446      | P-REG       |         |            |
| 133 | ND-0601-2482 | 10-11-05      | SOCIEDAD AGRICOLA LA GLORIA LTDA.      |                                    |   |                                  |                                       | R   | 6192254      | 317111      | P-REG       |         |            |
| 134 | ND-0601-2484 | 10-11-05      | SOCIEDAD AGRICOLA LA GLORIA LTDA.      | 0.07                               | 416                                     |                                  |                                       | R   | 6191687      | 316484      | P-REG       |         |            |
| 135 | ND-0601-2486 | 10-11-05      | SOCIEDAD AGRICOLA LA GLORIA LTDA.      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191441      | 316514      | P-REG       |         |            |
| 136 | ND-0601-2487 | 10-11-05      | SOCIEDAD AGRICOLA LA GLORIA LTDA.      | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6192140      | 316040      | P-REG       |         |            |
| 137 | ND-0601-2506 | 14-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LA VINILL | 15.60                              | 368971                                  |                                  |                                       | AP  | 6193486      | 310878      | P-REG       |         |            |
| 138 | ND-0601-2526 | 21-11-05      | INVERSIONES MOORE Y CIA LIMITADA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6193424      | 326747      | P-REG       |         |            |
| 139 | ND-0601-2524 | 22-11-05      | SOC. AGRICOLA EL RECREO LTDA.          | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6189734      | 323878      | P-REG       |         |            |
| 140 | ND-0601-2527 | 22-11-05      | PEDRO MARIO VALDOVINOS URBINA          | 3.90                               | 24598                                   |                                  |                                       | R   | 6190612      | 329685      | P-REG       |         |            |
| 141 | ND-0601-2529 | 22-11-05      | PEDRO MARIO VALDOVINOS URBINA          | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6190195      | 323818      | P-REG       |         |            |
| 142 | ND-0601-2531 | 22-11-05      | SOC. AGRICOLA EL RECREO LTDA.          | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6191621      | 324277      | P-REG       |         |            |
| 143 | ND-0601-2532 | 22-11-05      | ADRIAN DEL PINO MORALES                | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6190605      | 316326      | P-REG       |         |            |
| 144 | ND-0601-2534 | 22-11-05      | JOSE TOMAS DIAZ ROMERO                 | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6190536      | 323940      | P-REG       |         |            |
| 145 | ND-0601-2538 | 22-11-05      | LUIS ANTONIO MORALES QUILODRAN         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6190616      | 315304      | P-REG       |         |            |
| 146 | ND-0601-2539 | 22-11-05      | LUIS ANTONIO MORALES QUILODRAN         | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6190616      | 315304      | P-REG       |         |            |
| 147 | ND-0601-2540 | 22-11-05      | ALEJANDRO IGNACIO MUÑOZ ALVAREZ        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6190539      | 324093      | P-REG       |         |            |
| 148 | ND-0601-2549 | 24-11-05      | COOPERATIVA DE SERVICIOS DE AGUA POT   | 22.50                              | 532170                                  |                                  |                                       | AP  | 6196806      | 314988      | P-REG       |         |            |
| 149 | ND-0601-2554 | 24-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LA CHIME  | 7.00                               | 165564                                  |                                  |                                       | AP  | 6191450      | 333800      | P-REG       |         |            |
| 150 | ND-0601-2568 | 29-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE LO DE LOBOS     | 40.00                              | 946080                                  |                                  |                                       | AP  | 6194768      | 333818      | P-REG       |         |            |
| 151 | ND-0601-2616 | 02-12-05      | COMITE DE A.P.R. COLONIA ESMERALDA     | 40.00                              | 946080                                  |                                  |                                       | AP  | 6198063      | 325009      | P-REG       |         |            |
| 152 | ND-0601-2689 | 05-12-05      | CLAUDIO ROSALES MACHUCA                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6193168      | 335259      | P-REG       |         |            |
| 153 | ND-0601-2646 | 07-12-05      | GEORGINA BENDECK SAMUR                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195966      | 316246      | P-REG       |         |            |
| 154 | ND-0601-2651 | 07-12-05      | SILVIA MARIA LETELIER PIZARRO          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194823      | 316090      | P-REG       |         |            |

**SECTOR REQUINOA - ROSARIO - RENGO - QUINTA DE TILCOCO**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 155 | ND-0601-2654 | 07-12-05      | GEORGINA BENDECK SAMUR                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195813      | 316275      | P-REG       |         |            |
| 156 | ND-0601-2655 | 07-12-05      | ADRIANA PIZARRO LETELIER              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194563      | 316964      | P-REG       |         |            |
| 157 | ND-0601-2657 | 07-12-05      | ADRIANA PIZARRO LETELIER              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194778      | 316934      | P-REG       |         |            |
| 158 | ND-0601-2658 | 07-12-05      | FERNANDO EULOGIO GOMEZ MAYOL          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195603      | 316560      | P-REG       |         |            |
| 159 | ND-0601-2660 | 07-12-05      | ADRIANA PIZARRO LETELIER              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194903      | 317059      | P-REG       |         |            |
| 160 | ND-0601-2661 | 07-12-05      | GEORGINA BENDECK SAMUR                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6193513      | 316857      | P-REG       |         |            |
| 161 | ND-0601-2663 | 07-12-05      | FERNANDO EULOGIO GOMEZ MAYOL          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196152      | 316268      | P-REG       |         |            |
| 162 | ND-0601-2664 | 07-12-05      | JOSE FRANCISCO CABRERA BERNAL         | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6190856      | 324470      | P-REG       |         |            |
| 163 | ND-0601-2665 | 07-12-05      | JOSE DOMINGO MONSALVE DIAZ            | 2.30                               | 14507                                   |                                  |                                       | R   | 6192703      | 326674      | P-REG       |         |            |
| 164 | ND-0601-2666 | 07-12-05      | VICTORIANO RUBIO REBOLLEDO            | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6192992      | 337590      | P-REG       |         |            |
| 165 | ND-0601-2627 | 09-12-05      | RAQUEL OYARZUN REYES                  | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6190667      | 316350      | P-REG       |         |            |
| 166 | ND-0601-2629 | 09-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL LA GRAN | 3.20                               | 20183                                   |                                  |                                       | R   | 6190470      | 328926      | P-REG       |         |            |
| 167 | ND-0601-2862 | 12-12-05      | GONZALO CRISTINO MEDINA DIAZ          | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6189634      | 321888      | P-REG       |         |            |
| 168 | ND-0601-2863 | 12-12-05      | GONZALO CRISTINO MEDINA DIAZ          | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6189726      | 321835      | P-REG       |         |            |
| 169 | ND-0601-2864 | 12-12-05      | LUIS ERNER VALLE RUIZ                 | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6190577      | 322815      | P-REG       |         |            |
| 170 | ND-0601-2872 | 12-12-05      | JUAN ANTONIO CARRASCO CONTRERAS       | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6190572      | 316199      | P-REG       |         |            |
| 171 | ND-0601-2873 | 12-12-05      | RAUL RENAN GAMBOA MORALES             | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6189642      | 315936      | P-REG       |         |            |
| 172 | ND-0601-2875 | 12-12-05      | GUILLERMO RAMON GONZALEZ ARANGUIZ     | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6189555      | 316245      | P-REG       |         |            |
| 173 | ND-0601-2876 | 12-12-05      | MANUEL JESUS BAHAMONDES CARO          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6190474      | 317529      | P-REG       |         |            |
| 174 | ND-0601-2910 | 12-12-05      | HAYDEE PALMA MATURANA                 | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6190967      | 315910      | P-REG       |         |            |
| 175 | ND-0601-2916 | 13-12-05      | ISOLINA DEL CARMEN ALEGRIA CARO       | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6193326      | 311371      | P-REG       |         |            |
| 176 | ND-0601-3268 | 13-12-05      | CAROLINA DEL CARMEN ALEGRIA ALEGRIA   | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6193249      | 311325      | P-REG       |         |            |
| 177 | ND-0601-2956 | 14-12-05      | PATRICIA VILLELA GOYCOOLEA            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195421      | 331438      | P-REG       |         |            |
| 178 | ND-0601-2957 | 14-12-05      | PATRICIA MARIA GOYCOOLEA FIGUEROA     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195481      | 331360      | P-REG       |         |            |
| 179 | ND-0601-2959 | 14-12-05      | ROBERTO VILLELA GOYCOOLEA             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195541      | 331282      | P-REG       |         |            |
| 180 | ND-0601-2997 | 14-12-05      | FERNANDO ANTONIO VILLANUEVA PALMA     | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6192951      | 313393      | P-REG       |         |            |
| 181 | ND-0601-2998 | 14-12-05      | RUTH DANI LUCAVECHE PINO              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6190242      | 321416      | P-REG       |         |            |
| 182 | ND-0601-2999 | 14-12-05      | MIGUEL ANGEL LECAROS MELO             | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6189163      | 321412      | P-REG       |         |            |
| 183 | ND-0601-3000 | 14-12-05      | ROSA ELBIRA REYES REYES               | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6190867      | 313996      | P-REG       |         |            |
| 184 | ND-0601-3002 | 14-12-05      | ZULEMA MARIA URBINA ROSALES           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6190672      | 316606      | P-REG       |         |            |
| 185 | ND-0601-3003 | 14-12-05      | LUIS ADOLFO DIAZ GAMBOA               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6190496      | 315511      | P-REG       |         |            |
| 186 | ND-0601-3280 | 14-12-05      | GABRIEL HERNAN MUÑOZ PEREZ            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6190484      | 322791      | P-REG       |         |            |
| 187 | ND-0601-3281 | 14-12-05      | MANUEL HERNAN DIAZ FARFAN             | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6192751      | 328718      | P-REG       |         |            |
| 188 | ND-0601-3282 | 14-12-05      | GABRIEL HERNAN MUÑOZ PEREZ            | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6190451      | 322715      | P-REG       |         |            |
| 189 | ND-0601-3283 | 14-12-05      | JUSTINO HERIBERTO MUJICA REINOSO      | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6191150      | 323800      | P-REG       |         |            |
| 190 | ND-0601-2939 | 15-12-05      | SOCIEDAD DE INVERSIONES SANTA EUGENIA | 110.00                             | 693792                                  |                                  |                                       | R   | 6191664      | 325814      | P-REG       |         |            |
| 191 | ND-0601-2966 | 15-12-05      | COOPERATIVA DE AGUA POTABLE RURAL EL  | 20.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | AP  | 6205446      | 330884      | P-REG       |         |            |
| 192 | ND-0601-2977 | 15-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LOS BOLL | 20.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | AP  | 6194163      | 333489      | P-REG       |         |            |
| 193 | ND-0601-2989 | 15-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL PIMPINEL | 9.50                               | 224694                                  |                                  |                                       | AP  | 6199179      | 341222      | P-REG       |         |            |
| 194 | ND-0601-3121 | 15-12-05      | JORGE ANDRES LORENZONI URZUA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190568      | 334604      | P-REG       |         |            |
| 195 | ND-0601-3122 | 15-12-05      | JORGE ANDRES LORENZONI URZUA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191365      | 335029      | P-REG       |         |            |
| 196 | ND-0601-3123 | 15-12-05      | JORGE ANDRES LORENZONI URZUA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190666      | 334861      | P-REG       |         |            |
| 197 | ND-0601-3124 | 15-12-05      | EULOGIO JAIME LORENZONI ITURBE        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191380      | 335190      | P-REG       |         |            |
| 198 | ND-0601-3125 | 15-12-05      | EULOGIO JAIME LORENZONI ITURBE        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190550      | 335350      | P-REG       |         |            |
| 199 | ND-0601-3147 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN RAMÓN LTDA.     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6189591      | 336359      | P-REG       |         |            |
| 200 | ND-0601-3148 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN RAMÓN LTDA.     | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6189485      | 336177      | P-REG       |         |            |
| 201 | ND-0601-3149 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN RAMÓN LTDA.     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6189479      | 335605      | P-REG       |         |            |
| 202 | ND-0601-3150 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN RAMÓN LTDA.     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6189783      | 336131      | P-REG       |         |            |
| 203 | ND-0601-3151 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN RAMÓN LTDA.     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6189769      | 335902      | P-REG       |         |            |
| 204 | ND-0601-3152 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN RAMÓN LTDA.     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6190401      | 335458      | P-REG       |         |            |
| 205 | ND-0601-3153 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN RAMÓN LTDA.     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6189474      | 335905      | P-REG       |         |            |
| 206 | ND-0601-3154 | 15-12-05      | GABRIEL OSVALDO MORALES LEON          | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6192553      | 327688      | P-REG       |         |            |

**SECTOR REQUINOA - ROSARIO - RENGO - QUINTA DE TILCOCO**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 207 | ND-0601-3155 | 15-12-05      | GABRIEL OSVALDO MORALES LEON          | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6192512      | 327680      | P-REG       |         |            |
| 208 | ND-0601-3156 | 15-12-05      | CARMEN CASTELBLANCO ROMERO            | 3.30                               | 20814                                   |                                  |                                       | R   | 6191244      | 328297      | P-REG       |         |            |
| 209 | ND-0601-3157 | 15-12-05      | VICENTE ENRIQUE PEREZ CORNEJO         | 1.70                               | 10722                                   |                                  |                                       | R   | 6194544      | 331032      | P-REG       |         |            |
| 210 | ND-0601-3158 | 15-12-05      | RIENZI ANTONIO REYES VALERIO          | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6191388      | 327967      | P-REG       |         |            |
| 211 | ND-0601-3159 | 15-12-05      | JOSE EDUARDO MONSALVE LAZO            | 0.29                               | 1829                                    |                                  |                                       | R   | 6192702      | 327047      | P-REG       |         |            |
| 212 | ND-0601-3160 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL MONSAL  | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6193470      | 327504      | P-REG       |         |            |
| 213 | ND-0601-3161 | 15-12-05      | SOCIEDAD DE INVERSIONES SANTA EUGENIA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191635      | 325873      | P-REG       |         |            |
| 214 | ND-0601-3162 | 15-12-05      | SOCIEDAD DE INVERSIONES SANTA EUGENIA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191664      | 325814      | P-REG       |         |            |
| 215 | ND-0601-3163 | 15-12-05      | CLAUDIO IVAN PEÑA MEZA                | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6196036      | 331102      | P-REG       |         |            |
| 216 | ND-0601-3216 | 15-12-05      | ETIS FERNANDO PIÑA ESCOBAR            | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6190868      | 323380      | P-REG       |         |            |
| 217 | ND-0601-3367 | 16-12-05      | ANSELMO S. TOMELLINI FRATTI           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6189542      | 320852      | P-REG       |         |            |
| 218 | ND-0601-3368 | 16-12-05      | ANSELMO S. TOMELLINI FRATTI           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6189479      | 320817      | P-REG       |         |            |
| 219 | ND-0601-3369 | 16-12-05      | ANSELMO S. TOMELLINI FRATTI           | 0.01                               | 50                                      |                                  |                                       | R   | 6189560      | 320844      | P-REG       |         |            |
| 220 | ND-0601-3440 | 16-12-05      | ANSELMO S. TOMELLINI FRATTI           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6189670      | 320831      | P-REG       |         |            |
| 221 | ND-0601-3447 | 16-12-05      | INVERSIONES CONFEL LTDA.              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6197400      | 331044      | P-REG       |         |            |
| 222 | ND-0601-3448 | 16-12-05      | INVERSIONES CONFEL LTDA.              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196906      | 332033      | P-REG       |         |            |
| 223 | ND-0601-3511 | 16-12-05      | LUIS ALFONSO CORDOVA MOSCOSO          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6197836      | 309658      | P-REG       |         |            |
| 224 | ND-0601-3512 | 16-12-05      | BENITO DE JESUS CORDOVA OGAZ          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6196702      | 309958      | P-REG       |         |            |
| 225 | ND-0601-3513 | 16-12-05      | JILBERTO ENRIQUE PULGAR ZAMORANO      | 3.10                               | 19552                                   |                                  |                                       | R   | 6197254      | 309915      | P-REG       |         |            |
| 226 | ND-0601-3514 | 16-12-05      | HUGO HERNAN ASTUDILLO NUÑEZ           | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6196728      | 310017      | P-REG       |         |            |
| 227 | ND-0601-3569 | 16-12-05      | ROSA AMELIA ACEVEDO ACEVEDO Y OTROS   | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6192920      | 313393      | P-REG       |         |            |
| 228 | ND-0601-3572 | 16-12-05      | IRIS LUCIA PEREZ CONTRERAS            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6190193      | 317305      | P-REG       |         |            |
| 229 | ND-0601-3658 | 16-12-05      | WALDO RAMON REYES FRIAS               | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6196866      | 313923      | P-REG       |         |            |
| 230 | ND-0601-3663 | 16-12-05      | JUAN CARLOS PEREZ SALVATIERRA         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6196579      | 313922      | P-REG       |         |            |
| 231 | ND-0601-3664 | 16-12-05      | SOC. MARIA LUISA LTDA.                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194807      | 316953      | P-REG       |         |            |
| 232 | ND-0601-3666 | 16-12-05      | JORGÉ ENRIQUE QUINTEROS VARGAS        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6196047      | 321927      | P-REG       |         |            |
| 233 | ND-0601-3668 | 16-12-05      | FILOMENA ALARCON BENAVIDES            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6198208      | 316450      | P-REG       |         |            |
| 234 | ND-0601-3669 | 16-12-05      | ADELINA DEL ROSARIO GALAZ GALAZ       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6198445      | 316255      | P-REG       |         |            |
| 235 | ND-0601-3670 | 16-12-05      | JOSE JULIAN GUERRERO ACEVEDO          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195918      | 322737      | P-REG       |         |            |
| 236 | ND-0601-3671 | 16-12-05      | PATRICIA DEL C. QUINTEROS VARGAS      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6196142      | 321902      | P-REG       |         |            |
| 237 | ND-0601-3673 | 16-12-05      | CARMEN ROSE CONTRERAS                 | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6198977      | 318267      | P-REG       |         |            |
| 238 | ND-0601-3742 | 19-12-05      | CARLOS FELIPE SEVERINO MORALES        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6197772      | 309461      | P-REG       |         |            |
| 239 | ND-0601-3743 | 19-12-05      | CARLOS FELIPE SEVERINO MORALES        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6197834      | 309485      | P-REG       |         |            |
| 240 | NR-0601-2068 | 22-12-05      | ANDRES JUAN CALVO LARRAIN             | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6192881      | 322283      | A           |         |            |
| 241 | NR-0601-2068 | 22-12-05      | ANDRES JUAN CALVO LARRAIN             | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195076      | 323169      | A           |         |            |
| 242 | NR-0601-2069 | 22-12-05      | ANDRES JUAN CALVO LARRAIN             | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6192828      | 318108      | A           |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR PELEQUEN - MALLOA - SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                              | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-8-156d     | 23-07-80      | SENDOS PELEQUEN VIEJO                     | 2.00                               | 47304                                   | 2.00                             | 47304                                 | AP  | 6186853      | 325556      | A           | 305     | 23-08-83   |
| 2  | M-VI-8-71B   | 23-07-80      | SENDOS PELEQUEN                           | 13.10                              | 309841                                  | 13.10                            | 309841                                | AP  | 6183963      | 325909      | A           | 474     | 27-10-83   |
| 3  | M-VI-8-81    | 23-07-80      | SENDOS SAN VICENTE (830)                  | 86.00                              | 2034072                                 | 86.00                            | 2034072                               | AP  | 6187232      | 310165      | A           | 468     | 24-10-83   |
| 4  | M-VI-8-81    | 23-07-80      | SENDOS SAN VICENTE (831)                  |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6187232      | 310215      | A           | 468     | 24-10-83   |
| 5  | M-VI-8-81A   | 23-07-80      | SENDOS EL TAMBO                           | 20.00                              | 473040                                  | 20.00                            | 473040                                | AP  | 6184700      | 316000      | A           | 475     | 27-10-83   |
| 6  | M-VI-8-81B   | 23-07-80      | SENDOS ORILLAS DE PENCAHUE                | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6186350      | 302650      | A           | 419     | 03-10-83   |
| 7  | ND-0601-197  | 11-12-89      | SERGIO HEVIA YAÑES                        | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6184600      | 322350      | A           | 356     | 26-04-90   |
| 8  | ND-0601-235  | 23-10-90      | HUGO VON BERNATH CALLEJAS                 | 38.00                              | 239674                                  | 34.00                            | 214445                                | R   | 6185050      | 318725      | A           | 283     | 30-07-91   |
| 9  | ND-0601-357  | 22-12-92      | CONSORCIO AGROINDUSTRIAL DE MALLOA S.A.   |                                    |   | 70.00                            | 662256                                | I   | 6186100      | 320780      | A           | 244     | 14-06-95   |
| 10 | ND-0601-357  | 22-12-92      | CONSORCIO AGROINDUSTRIAL DE MALLOA S.A.   |                                    |   | 70.00                            | 662256                                | I   | 6186140      | 321000      | A           | 244     | 14-06-95   |
| 11 | NR-0601-356  | 22-12-92      | CONSORCIO AGROINDUSTRIAL DE MALLOA S.A.   | 60.00                              | 567648                                  | 60.00                            | 567648                                | I   | 6186000      | 320500      | A           | 178     | 25-05-93   |
| 12 | NR-0601-356  | 22-12-92      | CONSORCIO AGROINDUSTRIAL DE MALLOA S.A.   | 60.00                              | 567648                                  | 60.00                            | 567648                                | I   | 6186500      | 320800      | A           | 178     | 25-05-93   |
| 13 | NR-0601-356  | 22-12-92      | CONSORCIO AGROINDUSTRIAL DE MALLOA S.A.   | 60.00                              | 567648                                  | 60.00                            | 567648                                | I   | 6186450      | 321200      | A           | 178     | 25-05-93   |
| 14 | ND-0601-399  | 14-09-93      | CONSORCIO AGROINDUSTRIAL DE MALLOA S.A.   |                                    |   | 45.00                            | 425736                                | I   | 6185680      | 320795      | A           | 132     | 30-03-95   |
| 15 | ND-0601-399  | 14-09-93      | CONSORCIO AGROINDUSTRIAL DE MALLOA S.A.   |                                    |   | 50.00                            | 473040                                | I   | 6185790      | 329580      | A           | 132     | 30-03-95   |
| 16 | ND-0601-433  | 08-06-94      | AGR SUPER LTDA                            | 60.00                              | 567648                                  | 60.00                            | 567648                                | I   | 6188750      | 308570      | A           | 127     | 30-03-95   |
| 17 | ND-0601-433  | 08-06-94      | AGR SUPER LTDA                            | 45.00                              | 425736                                  | 45.00                            | 425736                                | I   | 6188580      | 308945      | A           | 127     | 30-03-95   |
| 18 | ND-0601-701  | 12-02-97      | JUAN MUJICA ALONSO                        | 20.00                              | 126144                                  | 13.50                            | 85147                                 | R   | 6188880      | 310260      | A           | 611     | 03-09-97   |
| 19 | ND-0601-1007 | 15-09-98      | NOELLE CORREA MUZARD                      | 25.00                              | 157680                                  | 12.00                            | 75686                                 | R   | 6185678      | 308347      | A           | 58      | 06-11-01   |
| 20 | ND-0601-1009 | 16-09-98      | AGR LOS CARRIZOS LTDA                     | 12.00                              | 75686                                   | 12.00                            | 75686                                 | R   | 6185520      | 309970      | A           | 31      | 07-08-00   |
| 21 | ND-0601-1054 | 16-11-98      | SERGIO CORREA OSSA                        | 15.00                              | 94608                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6185250      | 306950      | A           | 18      | 18-03-02   |
| 22 | ND-0601-1062 | 07-12-98      | AGR Y COMERCIAL HUERTOS LOS MOLINOS       | 51.00                              | 321667                                  | 26.00                            | 163987                                | R   | 6190225      | 303625      | A           | 69      | 13-08-03   |
| 23 | ND-0601-1094 | 12-01-99      | SOC AGR LIMAHUE LTDA                      | 21.00                              | 132451                                  | 21.00                            | 132451                                | R   | 6184698      | 324892      | A           | 92      | 14-10-02   |
| 24 | ND-0601-1281 | 09-07-99      | VIÑA MORANDE S.A.                         | 14.20                              | 89562                                   | 14.20                            | 89562                                 | R   | 6184350      | 325540      | A           | 4       | 22-11-99   |
| 25 | ND-0601-1391 | 04-11-99      | ENRIQUE BROWN SANCHEZ                     | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6186950      | 307930      | A           | 38      | 03-10-00   |
| 26 | ND-0601-1395 | 08-11-99      | MARIA ANDREWS ARIZTIA Y OTROS             | 90.00                              | 567648                                  | 90.00                            | 567648                                | R   | 6186725      | 301875      | A           | 277     | 14-05-01   |
| 27 | ND-0601-1502 | 19-04-00      | SIMON CAREVIC RIVERA                      | 54.00                              | 340589                                  | 54.00                            | 340589                                | R   | 6182979      | 319175      | A           | 856     | 30-09-02   |
| 28 | ND-0601-1504 | 19-04-00      | LUIISA LOPEZ L.Y OTROS                    | 35.00                              | 220752                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6184933      | 318318      | A           | 16      | 26-02-03   |
| 29 | ND-0601-1529 | 12-05-00      | SOC AGR Y COMERCIAL SANTA SYLVIA LTDA     | 83.00                              | 523498                                  | 83.00                            | 523498                                | R   | 6183837      | 317697      | A           | 471     | 09-08-01   |
| 30 | ND-0601-1549 | 12-06-00      | SOC AGROFRUTICOLA MILLAHUILLIN LTDA       | 45.00                              | 283824                                  | 45.00                            | 283824                                | R   | 6184692      | 317790      | A           | 105     | 08-11-02   |
| 31 | ND-0601-1555 | 16-06-00      | GUICELA BRAVO CASTRO                      | 28.00                              | 176602                                  | 28.00                            | 176602                                | R   | 6195001      | 309325      | A           | 3       | 06-02-01   |
| 32 | ND-0601-1556 | 20-06-00      | INV SAN FRANCISCO S.A.                    | 90.00                              | 567648                                  | 90.00                            | 567648                                | R   | 6184563      | 316272      | A           | 235     | 19-03-02   |
| 33 | ND-0601-1668 | 26-10-00      | RAFAEL GONZALEZ ZAMORANO                  | 18.00                              | 113530                                  | 16.00                            | 100915                                | R   | 6188073      | 304158      | A           | 46      | 28-08-01   |
| 34 | ND-0601-1670 | 31-10-00      | JUDITH MARTINEZ MIRANDA                   | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6184155      | 309790      | A           | 101     | 08-11-02   |
| 35 | ND-0601-2011 | 20-02-01      | SOC AGR ZAVALA HNOS.                      | 45.00                              | 283824                                  | 45.00                            | 283824                                | R   | 6183762      | 323384      | A           | 42      | 03-08-01   |
| 36 | ND-0601-2024 | 30-04-01      | SAEBRO LTDA                               | 30.00                              | 189216                                  | 16.00                            | 100915                                | R   | 6184440      | 316565      | A           | 64      | 15-07-02   |
| 37 | ND-0601-2025 | 08-05-01      | AGR ALCANTARA LTDA                        | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6186499      | 317555      | A           | 79      | 13-08-02   |
| 38 | ND-0601-2034 | 25-05-01      | CHRISTIAN SAAVEDRA SCHULTE                | 32.00                              | 201830                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6188300      | 304573      | A           | 55      | 06-11-01   |
| 39 | ND-0601-2035 | 25-05-01      | GASTON SAAVEDRA ABARCA                    | 35.00                              | 220752                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6187978      | 305630      | A           | 54      | 06-11-01   |
| 40 | ND-0601-2042 | 15-06-01      | AGR Y COMERCIAL HUERTOS LOS MOLINOS       | 75.00                              | 473040                                  | 75.00                            | 473040                                | R   | 6190138      | 303338      | A           | 447     | 01-09-03   |
| 41 | ND-0601-2044 | 19-06-01      | VIÑA CONCHA Y TORO S.A.                   | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6189901      | 310043      | A           | 9       | 15-01-02   |
| 42 | ND-0601-2055 | 30-07-01      | RUFINO MILLACURA ROJAS                    | 30.00                              | 189216                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6184656      | 316501      | A           | 142     | 09-12-02   |
| 43 | ND-0601-2063 | 28-09-01      | GUILLERMO GORRIÑO UGALDE                  | 18.00                              | 113530                                  | 8.00                             | 50458                                 | R   | 6193114      | 305972      | A           | 30      | 19-05-03   |
| 44 | ND-0601-2085 | 04-03-02      | AGR PUMAITEN LTDA                         | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6184270      | 310510      | A           | 46      | 22-05-02   |
| 45 | ND-0601-2100 | 07-05-02      | GUISELA LUISA ARAYA BRAVO Y OTROS         | 49.00                              | 309053                                  | 49.00                            | 309053                                | R   | 6194769      | 308832      | A           | 15      | 26-02-03   |
| 46 | ND-0601-2103 | 15-05-02      | PETRONILA FUENTES SILVA Y CIA             | 35.00                              | 220752                                  | 26.00                            | 163987                                | R   | 6184370      | 314816      | A           | 19      | 26-03-03   |
| 47 | ND-0601-2112 | 25-07-02      | JAIME SANCHEZ LUNA                        | 21.60                              | 136236                                  | 21.60                            | 136236                                | R   | 6188037      | 305216      | A           | 104     | 08-11-02   |
| 48 | ND-0601-2121 | 06-09-02      | COOP DE A.P.R. RASTROJOS LTDA             | 34.00                              | 804168                                  | 34.00                            | 804168                                | AP  | 6184811      | 314629      | A           | 78      | 15-09-03   |
| 49 | ND-0601-2124 | 09-10-02      | COOP DE A.P.R. JUAN NUÑEZ VALENZUELA LTDA | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6186331      | 303777      | A           | 45      | 06-06-03   |
| 50 | ND-0601-2131 | 28-11-02      | A.D.O. AGR LTDA                           | 37.00                              | 233366                                  | 37.00                            | 233366                                | R   | 6197672      | 305702      | A           | 3       | 20-01-04   |

**SECTOR PELEQUEN - MALLOA - SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                              | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51  | ND-0601-2176 | 03-06-03      | COOP DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE REC     | 30.00                              | 709560                                  | 30.00                            | 709560                                | AP  | 6186180      | 317203      | A           | 87      | 08-10-03   |
| 52  | ND-0601-2188 | 28-07-03      | COOP DE A.P.R. JUAN NUÑEZ VALENZUELA L    | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6186331      | 303777      | A           | 107     | 19-11-03   |
| 53  | ND-0601-2198 | 25-09-03      | AGR Y COMERCIAL HUERTOS LOS MOLINOS       | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6189927      | 302522      | A           | 29      | 26-03-04   |
| 54  | ND-0601-2199 | 25-09-03      | AGR Y COMERCIAL HUERTOS LOS MOLINOS       | 21.00                              | 132451                                  | 21.00                            | 132451                                | R   | 6190225      | 303625      | A           | 37      | 31-05-04   |
| 55  | ND-0601-2208 | 30-10-03      | COMUNIDAD ARAYA BRAVO                     | 75.00                              | 473040                                  | 75.00                            | 473040                                | R   | 6194127      | 306651      | A           | 351     | 13-09-04   |
| 56  | ND-0601-2214 | 07-11-03      | AGR PUMAITEN LTDA                         | 32.00                              | 201830                                  | 32.00                            | 201830                                | R   | 6184270      | 310510      | A           | 46      | 01-06-04   |
| 57  | ND-0601-2216 | 18-11-03      | ANTONIO MARTIN MUÑECAS                    | 16.00                              | 100915                                  | 16.00                            | 63072                                 | R   | 6188188      | 302249      | A           | 60      | 24-08-04   |
| 58  | ND-0601-2233 | 29-01-04      | RAMON PASTENE URRRA                       | 9.00                               | 56765                                   | 9.00                             | 56765                                 | R   | 6185981      | 308096      | A           | 12      | 20-02-2006 |
| 59  | ND-0601-2237 | 05-03-04      | JORGE ROMAN CADIZ                         | 25.50                              | 160834                                  | 25.50                            | 160834                                | R   | 6181893      | 319935      | A           | 13      | 20-02-2006 |
| 60  | ND-0601-2280 | 16-07-04      | AGR LOS CARRIZOS LTDA                     | 40.00                              | 252288                                  |                                  |                                       | R   | 6185629      | 305563      | P-REG       |         |            |
| 61  | ND-0601-2320 | 28-10-04      | FAENADORA SAN VICENTE LTDA                | 60.00                              | 567648                                  |                                  |                                       | I   | 6188472      | 308990      | P-REG       |         |            |
| 62  | ND-0601-2320 | 28-10-04      | FAENADORA SAN VICENTE LTDA                | 60.00                              | 567648                                  |                                  |                                       | I   | 6188674      | 309018      | P-REG       |         |            |
| 63  | ND-0601-2341 | 10-12-04      | ANA CANALES GALVEZ                        | 11.00                              | 69379                                   |                                  |                                       | R   | 6192373      | 304411      | P-REG       |         |            |
| 64  | ND-0601-2367 | 04-04-05      | CRISTIAN SILVA CESPEDES                   | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6188366      | 302068      | P-REG       |         |            |
| 65  | ND-0601-2369 | 03-05-05      | COMITE DE A.P.R. DE MONTE LORENZO.-       | 12.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | AP  | 6195261      | 303927      | P-REG       |         |            |
| 66  | ND-0602-2427 | 11-08-05      | MARIA LUZMIRA FARIAS OSORIO               | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6195796      | 305967      | P-REG       |         |            |
| 67  | ND-0601-2408 | 27-09-05      | SOCIEDAD DE INVERSIONES INMOBILIARIAS     | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6182461      | 317317      | P-REG       |         |            |
| 68  | ND-0601-2416 | 12-10-05      | VINA CONCHA Y TORO S.A.                   | 18.00                              | 113530                                  |                                  |                                       | R   | 6189532      | 310007      | P-REG       |         |            |
| 69  | ND-0601-2417 | 12-10-05      | VINA CONCHA Y TORO S.A.                   | 27.00                              | 170294                                  |                                  |                                       | R   | 6189780      | 308387      | P-REG       |         |            |
| 70  | ND-0601-2428 | 03-11-05      | COOPERATIVA AGUAS REQUEGUA LTDA.          | 28.00                              | 662256                                  |                                  |                                       | AP  | 6185619      | 316680      | P-REG       |         |            |
| 71  | ND-0601-2490 | 11-11-05      | COOP.DE ABAST. Y DISTRIB. DE A.P. Y ALCAN | 30.00                              | 709560                                  |                                  |                                       | AP  | 6183443      | 318455      | P-REG       |         |            |
| 72  | ND-0601-2502 | 11-11-05      | LUIS RICARDO SASSO ROMAN                  | 5.00                               | 31536                                   |                                  |                                       | R   | 6180598      | 318575      | P-REG       |         |            |
| 73  | ND-0601-2566 | 22-11-05      | VICTOR LUIS PERAZZO GAGLIARDO             | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6183121      | 316066      | P-REG       |         |            |
| 74  | ND-0601-2562 | 23-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LA LAGUNA    | 2.50                               | 59130                                   |                                  |                                       | AP  | 6183039      | 308885      | P-REG       |         |            |
| 75  | ND-0601-2548 | 24-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL TUNCA        | 34.00                              | 804168                                  |                                  |                                       | AP  | 6192939      | 307298      | P-REG       |         |            |
| 76  | ND-0601-2550 | 24-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LA ENSEÑA    | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6181885      | 319586      | P-REG       |         |            |
| 77  | ND-0601-2553 | 24-11-05      | COOPERATIVA SERVICIOS DE AGUA POTABLE     | 28.00                              | 662256                                  |                                  |                                       | AP  | 6186602      | 310353      | P-REG       |         |            |
| 78  | ND-0601-2570 | 29-11-05      | COOPERATIVA SE SERVICIOS DE A.P.R. TOQUI  | 20.10                              | 475405                                  |                                  |                                       | AP  | 6194440      | 304827      | P-REG       |         |            |
| 79  | ND-0601-2602 | 02-12-05      | RAFAEL RICARDO GONZALEZ ZAMORANO          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187127      | 308938      | P-REG       |         |            |
| 80  | ND-0601-2662 | 02-12-05      | SUCESION ERNESTO MONTERO ORTEGA           | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6186072      | 309597      | P-REG       |         |            |
| 81  | ND-0601-2669 | 02-12-05      | PEDRO SEGUNDO FREDES RODRIGUEZ            | 2.40                               | 15137                                   |                                  |                                       | R   | 6183061      | 308768      | P-REG       |         |            |
| 82  | ND-0601-2670 | 02-12-05      | JOAQUIN PATRICIO SAAVEDRA GUILLEN         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6189945      | 305906      | P-REG       |         |            |
| 83  | ND-0601-2696 | 06-12-05      | JAIME RODRIGO SANCHEZ LUNA                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188789      | 306705      | P-REG       |         |            |
| 84  | ND-0601-2697 | 06-12-05      | JAIME RODRIGO SANCHEZ LUNA                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188229      | 305201      | P-REG       |         |            |
| 85  | ND-0601-2698 | 06-12-05      | JAIME RODRIGO SANCHEZ LUNA                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187618      | 305097      | P-REG       |         |            |
| 86  | ND-0601-2699 | 06-12-05      | RAMON IGNACIO PASTENE URRRA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184488      | 313067      | P-REG       |         |            |
| 87  | ND-0601-2700 | 06-12-05      | RAMON IGNACIO PASTENE URRRA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186130      | 309212      | P-REG       |         |            |
| 88  | ND-0601-2701 | 06-12-05      | RAMON IGNACIO PASTENE URRRA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185932      | 309188      | P-REG       |         |            |
| 89  | ND-0601-2702 | 06-12-05      | RAMON IGNACIO PASTENE URRRA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184986      | 309641      | P-REG       |         |            |
| 90  | ND-0601-2703 | 06-12-05      | NICANOR ORLANDO URRUTIA URRRA             | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6188889      | 307428      | P-REG       |         |            |
| 91  | ND-0601-2704 | 06-12-05      | EDUARDO LAGOS LAMBERT                     | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186859      | 308207      | P-REG       |         |            |
| 92  | ND-0601-2705 | 06-12-05      | CLAUDIA SCHNEIDER CHAIGNEAU               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188099      | 306866      | P-REG       |         |            |
| 93  | ND-0601-2706 | 06-12-05      | CLAUDIA SCHNEIDER CHAIGNEAU               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188602      | 307300      | P-REG       |         |            |
| 94  | ND-0601-2707 | 06-12-05      | SERGIO HUMBERTO GIOVANETTI CORTES         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6195963      | 306522      | P-REG       |         |            |
| 95  | ND-0601-2708 | 06-12-05      | SERGIO HUMBERTO GIOVANETTI CORTES         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6195963      | 306453      | P-REG       |         |            |
| 96  | ND-0601-2709 | 06-12-05      | ALIRO BROWN SANCHEZ                       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186532      | 309894      | P-REG       |         |            |
| 97  | ND-0601-2710 | 06-12-05      | SOCIEDAD AL LUCERO LTDA.                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184728      | 315870      | P-REG       |         |            |
| 98  | ND-0601-2711 | 06-12-05      | ALIRO BROWN SANCHEZ                       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184396      | 310446      | P-REG       |         |            |
| 99  | ND-0601-2712 | 06-12-05      | RETI MALUSA JULIO JOSE Y OTROS            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187568      | 303685      | P-REG       |         |            |
| 100 | ND-0601-2713 | 06-12-05      | RETI MALUSA JULIO JOSE Y OTROS            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187678      | 303802      | P-REG       |         |            |
| 101 | ND-0601-2714 | 06-12-05      | RETI MALUSA JULIO JOSE Y OTROS            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187586      | 303880      | P-REG       |         |            |
| 102 | ND-0601-2626 | 07-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LOS MAIT     | 40.90                              | 967367                                  |                                  |                                       | AP  | 6185067      | 306197      | P-REG       |         |            |



**SECTOR PELEQUEN - MALLOA - SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 103 | ND-0601-2865 | 12-12-05      | MARIA TERESA MARTINEZ PRIETO           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6186808      | 327278      | P-REG       |         |            |
| 104 | ND-0601-2866 | 12-12-05      | LUIS ANTONIO PEREZ TOBAR               | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6186870      | 327303      | P-REG       |         |            |
| 105 | ND-0601-2879 | 12-12-05      | ODILIA DEL CARMEN CASTRO GUZMAN        | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6186347      | 303826      | P-REG       |         |            |
| 106 | ND-0601-2880 | 12-12-05      | MARIA INES CARRERA CARRERA             | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6196365      | 303733      | P-REG       |         |            |
| 107 | ND-0601-2881 | 12-12-05      | ROSA ISABEL HURTADO ZUÑIGA             | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6186226      | 303602      | P-REG       |         |            |
| 108 | ND-0601-2882 | 12-12-05      | ISMAEL ANTONIO TOBAR ESPINOZA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195051      | 303017      | P-REG       |         |            |
| 109 | ND-0601-2883 | 12-12-05      | JUAN RAMON ARCE JILBERTO               | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6195469      | 303670      | P-REG       |         |            |
| 110 | ND-0601-2884 | 12-12-05      | JOSE TOMAS OSORIO OSORIO               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6195861      | 303555      | P-REG       |         |            |
| 111 | ND-0601-2887 | 12-12-05      | RODOLFO TOBAR PARDO                    | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6195643      | 306671      | P-REG       |         |            |
| 112 | ND-0601-2889 | 12-12-05      | OLGA PROSPERINA CAMILLA CANALES        | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6185476      | 301013      | P-REG       |         |            |
| 113 | ND-0601-2890 | 12-12-05      | MISAELE ANTONIO TOBAR ESPINOZA         | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6194771      | 303866      | P-REG       |         |            |
| 114 | ND-0601-2891 | 12-12-05      | MARIA VEGONIA ROZAS FERNANDEZ          | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6182778      | 312952      | P-REG       |         |            |
| 115 | ND-0601-2892 | 12-12-05      | LIDIA DELAS MERCEDES MOLINA MOLINA     | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6186265      | 302780      | P-REG       |         |            |
| 116 | ND-0601-2893 | 12-12-05      | MARIA LUZ ZAMORANO HUERTA              | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6186792      | 304241      | P-REG       |         |            |
| 117 | ND-0601-2894 | 12-12-05      | MANUEL TARCISIO YANEZ YANEZ            | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6187321      | 300784      | P-REG       |         |            |
| 118 | ND-0601-2895 | 12-12-05      | IRMA INES MARTINEZ ORELLANA            | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6194628      | 303649      | P-REG       |         |            |
| 119 | ND-0601-2896 | 12-12-05      | JUANA MARIA CONTRERAS TOLOZA           | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6186286      | 303732      | P-REG       |         |            |
| 120 | ND-0601-2912 | 13-12-05      | MANUEL BENITO PIÑA ALEGRIA             | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6194474      | 306554      | P-REG       |         |            |
| 121 | ND-0601-2913 | 13-12-05      | RENE HUMBERTO LEYTON LEYTON            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6187454      | 309767      | P-REG       |         |            |
| 122 | ND-0601-2914 | 13-12-05      | FELICITA ORELLANA LOPEZ                | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6194668      | 303600      | P-REG       |         |            |
| 123 | ND-0601-2915 | 13-12-05      | NUVIA AMADA OSORIO ORELLANA            | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6194730      | 303589      | P-REG       |         |            |
| 124 | ND-0601-2917 | 13-12-05      | ELISA JARA JARA                        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6196493      | 303947      | P-REG       |         |            |
| 125 | ND-0601-2918 | 13-12-05      | FRANCISCO ANTONIO CACERES FLORES       | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6196457      | 303981      | P-REG       |         |            |
| 126 | ND-0601-2919 | 13-12-05      | MARIA EUGENIA CACERES FLORES           | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6196473      | 303927      | P-REG       |         |            |
| 127 | ND-0601-2920 | 13-12-05      | MARIA EUGENIA CACERES FLORES           | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6196450      | 303928      | P-REG       |         |            |
| 128 | ND-0601-2921 | 13-12-05      | FRANCISCO GERARDO LETELIER LETELIER    | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6196049      | 303837      | P-REG       |         |            |
| 129 | ND-0601-2924 | 13-12-05      | CLODOMIRO JOSE CABEZAS DAVALOS         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190165      | 306864      | P-REG       |         |            |
| 130 | ND-0601-2925 | 13-12-05      | EDILIA MARGARITA ORELLANA ROMERO       | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6195878      | 303820      | P-REG       |         |            |
| 131 | ND-0601-2926 | 13-12-05      | SILVIA PATRICIA URRIOLO OLAVE          | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6192020      | 307947      | P-REG       |         |            |
| 132 | ND-0601-2927 | 13-12-05      | ACLICIO ANTONIO REYES JIMENEZ          | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6196075      | 303833      | P-REG       |         |            |
| 133 | ND-0601-2930 | 13-12-05      | CRISTIAN ADOLFO GUAJARDO PIÑA          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6193987      | 308190      | P-REG       |         |            |
| 134 | ND-0601-2933 | 13-12-05      | RAQUEL DEL PILAR ROZAS FERNANDEZ       | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6182777      | 312992      | P-REG       |         |            |
| 135 | ND-0601-2935 | 13-12-05      | JUANA DE DIOS MUÑOZ FARFAN             | 2.30                               | 14507                                   |                                  |                                       | R   | 6186650      | 303661      | P-REG       |         |            |
| 136 | ND-0601-2936 | 13-12-05      | CRISTIAN ADOLFO GUAJARDO PIÑA          | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6193609      | 308544      | P-REG       |         |            |
| 137 | ND-0601-2937 | 13-12-05      | NARCISO OSORIO OSORIO                  | 2.10                               | 13245                                   |                                  |                                       | R   | 6196229      | 303809      | P-REG       |         |            |
| 138 | ND-0601-2938 | 13-12-05      | NARCISO OSORIO OSORIO                  | 2.10                               | 13245                                   |                                  |                                       | R   | 6196279      | 303726      | P-REG       |         |            |
| 139 | ND-0601-2940 | 13-12-05      | PEDRO ENRIQUE LAGOS GONZALEZ           | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6195678      | 303896      | P-REG       |         |            |
| 140 | ND-0601-2942 | 13-12-05      | OSCAR MAMERTO CORNEJO TORO             | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186559      | 300734      | P-REG       |         |            |
| 141 | ND-0601-2943 | 13-12-05      | ROSA SONIA CANALES QUEZADA             | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6186296      | 303770      | P-REG       |         |            |
| 142 | ND-0601-2944 | 13-12-05      | ERNESTINA FARIAS PEREZ                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196041      | 303778      | P-REG       |         |            |
| 143 | ND-0601-2945 | 13-12-05      | JUAN OSORIO REYES                      | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6195904      | 303489      | P-REG       |         |            |
| 144 | ND-0601-2946 | 13-12-05      | LUIS REYES JIMENEZ                     | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6195777      | 303763      | P-REG       |         |            |
| 145 | ND-0601-2947 | 13-12-05      | GUDULA DE LAS MERCED ROMERO REYES      | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6195759      | 303749      | P-REG       |         |            |
| 146 | ND-0601-2948 | 13-12-05      | MIRTA ANTONIA DEL VALLE JORQUERA       | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6195759      | 303749      | P-REG       |         |            |
| 147 | ND-0601-2967 | 13-12-05      | COMITE DE A.P.R. PELEQUEN VIEJO-PORTEZ | 7.00                               | 165564                                  |                                  |                                       | AP  | 6186470      | 325354      | P-REG       |         |            |
| 148 | ND-0601-3263 | 13-12-05      | FREDIA DE LOURDES VEGA GONZALEZ        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6186936      | 303420      | P-REG       |         |            |
| 149 | ND-0601-3264 | 13-12-05      | HERNAN OSVALDO CORTES SALAS            | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6185084      | 316435      | P-REG       |         |            |
| 150 | ND-0601-3265 | 13-12-05      | JUAN DAMIAN ANTONIO ALIAGA ALARCON     | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6192278      | 307840      | P-REG       |         |            |
| 151 | ND-0601-3266 | 13-12-05      | VICTOR HUGO FUENTES PEREZ              | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6184578      | 306110      | P-REG       |         |            |
| 152 | ND-0601-3267 | 13-12-05      | OSVALDO MOLINA ARAYA                   | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6187454      | 309765      | P-REG       |         |            |
| 153 | ND-0601-3269 | 13-12-05      | FRANCISCO ALFREDO MELLA ACEVEDO        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6195966      | 303877      | P-REG       |         |            |
| 154 | ND-0601-3270 | 13-12-05      | ESTEFANIA YOLANDA ACEVEDO TORO         | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6195759      | 303749      | P-REG       |         |            |

**SECTOR PELEQUEN - MALLOA - SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                             | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 155 | ND-0601-3271 | 13-12-05      | MONICA DEL CARMEN URZUA VIDAL            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6189959      | 305532      | P-REG       |         |            |
| 156 | ND-0601-3272 | 13-12-05      | IDA HAYDEE TOBAR ESPINOZA                | 1.90                               | 11984                                   |                                  |                                       | R   | 6193962      | 303487      | P-REG       |         |            |
| 157 | ND-0601-3274 | 13-12-05      | JOSE MIGUEL PEREZ UBILLA                 | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6194626      | 305262      | P-REG       |         |            |
| 158 | ND-0601-3275 | 13-12-05      | DORIS DEL CARMEN HIDALGO RIQUELME        | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6188163      | 307485      | P-REG       |         |            |
| 159 | ND-0601-3276 | 13-12-05      | CARLOS HUMBERTO ROMERO CASTRO            | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6195339      | 306411      | P-REG       |         |            |
| 160 | ND-0601-2965 | 14-12-05      | COMITE DE A.P.R. LIMAHUE LA CAPILLA      | 16.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | AP  | 6184922      | 323524      | P-REG       |         |            |
| 161 | ND-0601-2996 | 14-12-05      | JOSE FRANCISCO CONTRERAS MOYA            | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6186355      | 326138      | P-REG       |         |            |
| 162 | ND-0601-3006 | 14-12-05      | SABINA DE LAS MERCEDES MARCHANT TRUJILLO | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6186461      | 325191      | P-REG       |         |            |
| 163 | ND-0601-3013 | 14-12-05      | OCTAVIANO OPAZO CHESTER                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192951      | 307234      | P-REG       |         |            |
| 164 | ND-0601-3014 | 14-12-05      | TRANSITO LOPEZ CORNEJO                   | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6188248      | 303470      | P-REG       |         |            |
| 165 | ND-0601-3015 | 14-12-05      | MANUEL JESUS ROZAS FERNANDEZ             | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6182791      | 313002      | P-REG       |         |            |
| 166 | ND-0601-3016 | 14-12-05      | ACLICIO ANTONIO REYES JIMENEZ            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196966      | 304139      | P-REG       |         |            |
| 167 | ND-0601-3017 | 14-12-05      | SERGIO RAUL LAGOS GONZALEZ               | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6195629      | 303951      | P-REG       |         |            |
| 168 | ND-0601-3018 | 14-12-05      | LUIS IGNACIO ROMERO MARTINEZ             | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6194923      | 303668      | P-REG       |         |            |
| 169 | ND-0601-3019 | 14-12-05      | LUIS IGNACIO ROMERO MARTINEZ             | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6194679      | 303603      | P-REG       |         |            |
| 170 | ND-0601-3020 | 14-12-05      | EULALIA FARIAS PEREZ                     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195717      | 303687      | P-REG       |         |            |
| 171 | ND-0601-3021 | 14-12-05      | EULALIA FARIAS PEREZ                     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195813      | 303260      | P-REG       |         |            |
| 172 | ND-0601-3022 | 14-12-05      | NELSON MANUEL ORELLANA ROMERO            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6195972      | 303830      | P-REG       |         |            |
| 173 | ND-0601-3023 | 14-12-05      | CARLOS JOSE LOPEZ FARIAS                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195991      | 303773      | P-REG       |         |            |
| 174 | ND-0601-3024 | 14-12-05      | JOEL ANTONIO DROGUETT TORO               | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6195759      | 303749      | P-REG       |         |            |
| 175 | ND-0601-3277 | 14-12-05      | FACUNDO DONOSO HUERTA                    | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6186612      | 325061      | P-REG       |         |            |
| 176 | ND-0601-3278 | 14-12-05      | LUIS ANDRES VARGAS CORNEJO               | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6183902      | 320313      | P-REG       |         |            |
| 177 | ND-0601-2932 | 15-12-05      | FRANCISCO JOVINO MUÑOZ RAMIREZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187649      | 307448      | P-REG       |         |            |
| 178 | ND-0601-3087 | 15-12-05      | MARIA EUGENIA CARDENAS URIBE             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6183728      | 309207      | P-REG       |         |            |
| 179 | ND-0601-3089 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 2.00                               | 47304                                   |                                  |                                       | AP  | 6187327      | 308924      | P-REG       |         |            |
| 180 | ND-0601-3090 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6186884      | 308832      | P-REG       |         |            |
| 181 | ND-0601-3091 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 3.00                               | 70956                                   |                                  |                                       | AP  | 6187396      | 308817      | P-REG       |         |            |
| 182 | ND-0601-3092 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 2.00                               | 47304                                   |                                  |                                       | AP  | 6187554      | 309375      | P-REG       |         |            |
| 183 | ND-0601-3093 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 2.00                               | 47304                                   |                                  |                                       | AP  | 6187423      | 309694      | P-REG       |         |            |
| 184 | ND-0601-3094 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6188038      | 309777      | P-REG       |         |            |
| 185 | ND-0601-3095 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 2.00                               | 47304                                   |                                  |                                       | AP  | 6187794      | 309785      | P-REG       |         |            |
| 186 | ND-0601-3096 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6187691      | 309732      | P-REG       |         |            |
| 187 | ND-0601-3097 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6187902      | 309131      | P-REG       |         |            |
| 188 | ND-0601-3098 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6187591      | 308221      | P-REG       |         |            |
| 189 | ND-0601-3100 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6183725      | 318605      | P-REG       |         |            |
| 190 | ND-0601-3101 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 0.50                               | 11826                                   |                                  |                                       | AP  | 6187634      | 310361      | P-REG       |         |            |
| 191 | ND-0601-3102 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6188145      | 308765      | P-REG       |         |            |
| 192 | ND-0601-3103 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 2.00                               | 47304                                   |                                  |                                       | AP  | 6187488      | 310184      | P-REG       |         |            |
| 193 | ND-0601-3104 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6187105      | 309589      | P-REG       |         |            |
| 194 | ND-0601-3105 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6188183      | 308623      | P-REG       |         |            |
| 195 | ND-0601-3106 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6195306      | 306628      | P-REG       |         |            |
| 196 | ND-0601-3107 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 2.00                               | 47304                                   |                                  |                                       | AP  | 6184978      | 313374      | P-REG       |         |            |
| 197 | ND-0601-3108 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6187210      | 309445      | P-REG       |         |            |
| 198 | ND-0601-3109 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6187752      | 307389      | P-REG       |         |            |
| 199 | ND-0601-3110 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6186751      | 310388      | P-REG       |         |            |
| 200 | ND-0601-3111 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 3.00                               | 70956                                   |                                  |                                       | AP  | 6186884      | 308520      | P-REG       |         |            |
| 201 | ND-0601-3112 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6187970      | 308579      | P-REG       |         |            |
| 202 | ND-0601-3113 | 15-12-05      | I.MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA  | 2.00                               | 47304                                   |                                  |                                       | AP  | 6187537      | 308327      | P-REG       |         |            |
| 203 | ND-0601-3200 | 15-12-05      | ANA MARIA CORREA SALAS Y OTRAS           | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6180145      | 318341      | P-REG       |         |            |
| 204 | ND-0601-3202 | 15-12-05      | MANUEL JESUS QUINTANILLA SILVA           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195637      | 309563      | P-REG       |         |            |
| 205 | ND-0601-3205 | 15-12-05      | LEONEL GUTIERREZ MENA                    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184511      | 318310      | P-REG       |         |            |
| 206 | ND-0601-3288 | 15-12-05      | SUCESION HERNAN ERNESTO RAMIREZ ZAMORA   | 2.40                               | 15137                                   |                                  |                                       | R   | 6185313      | 304845      | P-REG       |         |            |

**SECTOR PELEQUEN - MALLOA - SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                             | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 207 | ND-0601-3289 | 15-12-05      | SUCESION HERNAN ERNESTO RAMIREZ ZAM      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6185930      | 304537      | P-REG       |         |            |
| 208 | ND-0601-3291 | 15-12-05      | SUCESION HERNAN ERNESTO RAMIREZ ZAM      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6185937      | 304524      | P-REG       |         |            |
| 209 | ND-0601-3386 | 15-12-05      | I. DE JESICRISTO SANTOS ULTIMOS DIAS     | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6187642      | 309046      | P-REG       |         |            |
| 210 | ND-0601-3390 | 15-12-05      | MUNICIPALIDAD DE MALLOA                  | 2.50                               | 59130                                   |                                  |                                       | AP  | 6186782      | 321023      | P-REG       |         |            |
| 211 | ND-0601-2985 | 16-12-05      | AGRICOLA LOS HUERTOS LTDA.               | 8.00                               | 50458                                   |                                  |                                       | R   | 6185109      | 308779      | D-RR        | 209     | 15-06-2006 |
| 212 | ND-0601-2986 | 16-12-05      | AGRICOLA LOS HUERTOS LTDA.               | 18.00                              | 113530                                  |                                  |                                       | R   | 6184729      | 308732      | D-RR        | 210     | 15-06-2006 |
| 213 | ND-0601-2987 | 16-12-05      | AGRICOLA LOS HUERTOS LTDA.               | 12.00                              | 75686                                   |                                  |                                       | R   | 6184348      | 308726      | D-RR        | 211     | 15-06-2006 |
| 214 | ND-0601-2988 | 16-12-05      | JUAN CARLOS CORREA TORRETTI              | 6.80                               | 42889                                   |                                  |                                       | R   | 6184848      | 309056      | D-RR        | 207     | 15-06-2006 |
| 215 | ND-0601-3353 | 16-12-05      | INMOBILIARIA E INVRSIONES SEVILLA LIMITA | 2.50                               | 59130                                   |                                  |                                       | AP  | 6187231      | 309688      | P-REG       |         |            |
| 216 | ND-0601-3355 | 16-12-05      | VICTOR HUGO CASTAÑEDA VARGAS Y OTRO      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6181854      | 313293      | P-REG       |         |            |
| 217 | ND-0601-3357 | 16-12-05      | VICTOR HUGO CASTAÑEDA VARGAS Y OTRO      | 1.97                               | 12425                                   |                                  |                                       | R   | 6182067      | 313452      | P-REG       |         |            |
| 218 | ND-0601-3364 | 16-12-05      | VICTOR MANUEL CASTAÑEDA FLORES           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6182980      | 316877      | P-REG       |         |            |
| 219 | ND-0601-3394 | 16-12-05      | PATRICIA RAMIREZ HORSTMEIER              | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6187706      | 308845      | P-REG       |         |            |
| 220 | ND-0601-3414 | 16-12-05      | AGRICOLA PUMAITEN LIMITADA               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6183556      | 310645      | P-REG       |         |            |
| 221 | ND-0601-3425 | 16-12-05      | EXEQUIEL PALOMINOS RAMIREZ               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6183978      | 316329      | P-REG       |         |            |
| 222 | ND-0601-3516 | 16-12-05      | ANA ROSA YOLANDA CERON ROMERO            | 2.30                               | 14507                                   |                                  |                                       | R   | 6188034      | 306133      | P-REG       |         |            |
| 223 | ND-0601-3518 | 16-12-05      | MARIA LEONOR CONTRERAS BECERRA           | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6186915      | 314082      | P-REG       |         |            |
| 224 | ND-0601-3519 | 16-12-05      | DORILA ROSA ROMERO ORELLANA              | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6183312      | 314061      | P-REG       |         |            |
| 225 | ND-0601-3520 | 16-12-05      | DORILA ROSA ROMERO ORELLANA              | 3.60                               | 22706                                   |                                  |                                       | R   | 6183300      | 314076      | P-REG       |         |            |
| 226 | ND-0601-3610 | 16-12-05      | MIGUEL ANTONIO URZUA VIDAL               | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6183451      | 309169      | P-REG       |         |            |
| 227 | ND-0601-3611 | 16-12-05      | MIGUEL ANTONIO URZUA VIDAL               | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6183412      | 309036      | P-REG       |         |            |
| 228 | ND-0601-3612 | 16-12-05      | ROSA HERMINIA ZAMORA ORELLANA            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6183113      | 315437      | P-REG       |         |            |
| 229 | ND-0601-3613 | 16-12-05      | ROSA HERMINIA ZAMORA ORELLANA            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6183136      | 315397      | P-REG       |         |            |
| 230 | ND-0601-3616 | 16-12-05      | HERNAN DEL CARMEN ORELLANA MENA          | 1.10                               | 6938                                    |                                  |                                       | R   | 6187197      | 304866      | P-REG       |         |            |
| 231 | ND-0601-3619 | 16-12-05      | NORMA ROSA DROGUETT MATORANA             | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6195599      | 309492      | P-REG       |         |            |
| 232 | ND-0601-3620 | 16-12-05      | SUCESION JOSE GABRIEL TOBAR GONZALEZ     | 2.70                               | 17029                                   |                                  |                                       | R   | 6185227      | 306254      | P-REG       |         |            |
| 233 | ND-0601-3621 | 16-12-05      | MANUEL DESIDERIO SANDOVAL ZAMORANO       | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6188507      | 310988      | P-REG       |         |            |
| 234 | ND-0601-3626 | 16-12-05      | JOSE HERNAN PARRAGUEZ LOPEZ              | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6189959      | 304284      | P-REG       |         |            |
| 235 | ND-0601-3685 | 16-12-05      | JUAN ALBERTO CARRASCO ESPINOZA           | 3.30                               | 20814                                   |                                  |                                       | R   | 6188034      | 306132      | P-REG       |         |            |
| 236 | ND-0601-3736 | 19-12-05      | MARCELO ESTANISLAO GONZALEZ CORREA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192781      | 306599      | P-REG       |         |            |
| 237 | ND-0601-3737 | 19-12-05      | MARCELO ESTANISLAO GONZALEZ CORREA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191253      | 307218      | P-REG       |         |            |
| 238 | ND-0601-3738 | 19-12-05      | MARCELO ESTANISLAO GONZALEZ CORREA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191712      | 307030      | P-REG       |         |            |
| 239 | ND-0601-3739 | 19-12-05      | MARCELO ESTANISLAO GONZALEZ CORREA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190930      | 306510      | P-REG       |         |            |
| 240 | ND-0601-3740 | 19-12-05      | MARCELO ESTANISLAO GONZALEZ CORREA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191619      | 307032      | P-REG       |         |            |
| 241 | ND-0601-3741 | 19-12-05      | RAÚL ORLANDO DEL PINO SALVATIERRA        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6187773      | 310381      | P-REG       |         |            |
| 242 | ND-0601-3745 | 19-12-05      | ANA ISABEL LAGOS GONZALEZ                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188056      | 310630      | P-REG       |         |            |
| 243 | ND-0601-3746 | 19-12-05      | ANA ISABEL LAGOS GONZALEZ                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187604      | 306655      | P-REG       |         |            |
| 244 | ND-0601-3747 | 19-12-05      | RICARDO MAURICIO LABARCA LABARCA         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186284      | 314496      | P-REG       |         |            |
| 245 | ND-0601-3748 | 19-12-05      | EUGENIO ARMANDO JORQUERA JORQUERA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192705      | 304428      | P-REG       |         |            |
| 246 | ND-0601-3749 | 19-12-05      | CLUB DE DOMADURAS TOQUIHUA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192709      | 304582      | P-REG       |         |            |
| 247 | ND-0601-3757 | 19-12-05      | ORLANDO ANTONIO VALDIVIA FERNANDEZ       | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6187864      | 308795      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

**SECTOR PEUMO - PICHIDEGUA - LAS CABRAS**

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                        | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-8-164      | 23-05-80      | SENDOS EL CARMEN                    | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6207009      | 280474      | A           | 254     | 28-07-83   |
| 2  | M-VI-8-72    | 23-07-80      | SENDOS PEUMO 139                    | 22.00                              | 520344                                  | 22.00                            | 520344                                | AP  | 6190876      | 302716      | A           | 617     | 19-12-83   |
| 3  | M-VI-8-72    | 23-07-80      | SENDOS PEUMO 729                    | 31.00                              | 733212                                  | 31.00                            | 733212                                | AP  | 6191096      | 302696      | A           | 617     | 19-12-83   |
| 4  | M-VI-8-76    | 23-07-80      | SENDOS PICHIDEGUA 591               |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6194747      | 292424      | A           | 514     | 04-11-83   |
| 5  | M-VI-8-76    | 23-07-80      | SENDOS PICHIDEGUA 590               | 16.00                              | 378432                                  | 16.00                            | 378432                                | AP  | 6194749      | 292426      | A           | 514     | 04-11-83   |
| 6  | M-VI-8-76A   | 23-07-80      | SENDOS LARMAHUE                     | 50.00                              | 1182600                                 | 50.00                            | 1182600                               | AP  | 6190300      | 295300      | A           | 354     | 17-08-83   |
| 7  | M-VI-8-76B   | 23-07-80      | SENDOS PATAGUAS ORILLA              | 22.00                              | 520344                                  | 22.00                            | 520344                                | AP  | 6202000      | 283000      | A           | 541     | 14-11-83   |
| 8  | M-VI-8-79 B  | 23-07-80      | SENDOS LAS CABRAS                   | 44.00                              | 1040688                                 | 44.00                            | 1040688                               | AP  | 6202359      | 288583      | A           | 616     | 19-12-83   |
| 9  | M-VI-8-79A   | 23-07-80      | SENDOS LLALLAUQUEN                  | 23.00                              | 543996                                  | 23.00                            | 543996                                | AP  | 6210870      | 274630      | A           | 363     | 20-08-82   |
| 10 | ND-0601-236  | 26-10-90      | MARIE ROLIN NIEUWENHUYS             | 13.00                              | 81994                                   | 13.00                            | 81994                                 | R   | 6193720      | 291750      | A           | 55      | 11-02-91   |
| 11 | ND-0601-236  | 26-10-90      | MARIE ROLIN NIEUWENHUYS             | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6194600      | 299100      | A           | 55      | 11-02-91   |
| 12 | ND-0601-236  | 26-10-90      | MARIE ROLIN NIEUWENHUYS             | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6194730      | 291860      | A           | 55      | 11-02-91   |
| 13 | ND-0601-653  | 15-10-96      | SEMILLAS PANAMERICAN CHILE LTDA     | 4.50                               | 28382                                   | 4.00                             | 25229                                 | R   | 6193270      | 291685      | A           | 1155    | 24-11-98   |
| 14 | ND-0601-653  | 15-10-96      | SEMILLAS PANAMERICAN CHILE LTDA     | 3.50                               | 22075                                   | 3.00                             | 18922                                 | R   | 6193420      | 291698      | A           | 1155    | 24-11-98   |
| 15 | ND-0601-653  | 15-10-96      | SEMILLAS PANAMERICAN CHILE LTDA     | 4.50                               | 28382                                   | 2.50                             | 15768                                 | R   | 6193625      | 291677      | A           | 1155    | 24-11-98   |
| 16 | ND-0601-812  | 24-09-97      | JOSE ORTEGA ARCAUZ                  | 80.00                              | 504576                                  | 72.00                            | 454118                                | R   | 6191045      | 300900      | A           | 1067    | 06-11-98   |
| 17 | NR-0601-933  | 24-04-98      | JOSE ORTEGA ARCAUZ                  | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6190612      | 301125      | A           | 351     | 30-09-99   |
| 18 | NR-0601-934  | 24-04-98      | JOSE ORTEGA ARCAUZ                  | 15.00                              | 94608                                   | 13.00                            | 81994                                 | R   | 6191200      | 300025      | A           | 352     | 30-09-99   |
| 19 | ND-0601-964  | 16-06-98      | ESSEL S.A.                          | 70.00                              | 1655640                                 | 56.00                            | 1324512                               | AP  | 6191213      | 302665      | A           | 3       | 10-03-05   |
| 20 | ND-0601-1046 | 09-11-98      | ESSEL S.A.                          | 32.00                              | 756864                                  | 32.00                            | 756864                                | AP  | 6195235      | 292731      | A           | 48      | 20-10-00   |
| 21 | ND-0601-1048 | 09-11-98      | ESSEL S.A.                          | 18.00                              | 425736                                  | 12.50                            | 295650                                | AP  | 6194880      | 292444      | A           | 2       | 15-01-02   |
| 22 | ND-0601-1125 | 08-02-99      | ESSEL S.A.                          | 18.00                              | 425736                                  | 18.00                            | 425736                                | AP  | 6195090      | 292668      | A           | 11      | 04-04-02   |
| 23 | ND-0601-1173 | 16-03-99      | LUIS BURMESTER MORAN                | 60.20                              | 379693                                  | 60.20                            | 379693                                | R   | 6191846      | 300256      | A           | 236     | 19-03-02   |
| 24 | ND-0601-1192 | 08-04-99      | LUIS CELIS ARAVENA                  | 56.00                              | 353203                                  | 56.00                            | 353203                                | R   | 6201590      | 290810      | A           | 43      | 28-01-02   |
| 25 | ND-0601-1254 | 21-06-99      | JOSE JORQUERA DIAZ                  | 3.00                               | 18922                                   | 3.00                             | 18922                                 | R   | 6214515      | 273342      | A           | 22      | 29-05-00   |
| 26 | ND-0601-1440 | 11-01-00      | OLGA ARCAUZ ECHEVARRIA              | 75.00                              | 473040                                  | 75.00                            | 473040                                | R   | 6191650      | 299400      | A           | 446     | 07-05-02   |
| 27 | ND-0601-1463 | 08-03-00      | SERGIO CARTAGENA CASTRO             | 8.00                               | 50458                                   | 8.00                             | 50458                                 | R   | 6194300      | 294600      | A           | 124     | 18-11-02   |
| 28 | ND-0601-1501 | 19-04-00      | SOC AGR LA CABAÑA DOS LTDA          | 87.00                              | 548726                                  | 87.00                            | 548726                                | R   | 6203950      | 285050      | A           | 92      | 14-12-04   |
| 29 | ND-0601-1604 | 09-08-00      | SEMILLAS PANAMERICAN CHILE LTDA     | 2.50                               | 15768                                   | 1.00                             | 6307                                  | R   | 6193300      | 291430      | A           | 19      | 18-03-02   |
| 30 | ND-0601-1605 | 09-08-00      | ANTONIO HOCES COPELLI               | 70.00                              | 441504                                  | 70.00                            | 441504                                | R   | 6202742      | 285615      | A           | 578     | 17-06-02   |
| 31 | ND-0601-1605 | 09-08-00      | ANTONIO HOCES COPELLI               | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6202192      | 286815      | A           | 578     | 17-06-02   |
| 32 | ND-0601-1613 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 70.00                              | 441504                                  | 70.00                            | 441504                                | R   | 6199850      | 288950      | A           | 249     | 11-06-03   |
| 33 | ND-0601-1613 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 55.00                              | 346896                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6192840      | 298000      | A           | 249     | 11-06-03   |
| 34 | ND-0601-1613 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 56.00                              | 353203                                  | 56.00                            | 353203                                | R   | 6193450      | 299280      | A           | 249     | 11-06-03   |
| 35 | NR-0601-1614 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 18.00                              | 113530                                  | 0.00                             |                                       | R   | 6199550      | 292350      | A           | 262     | 31-05-01   |
| 36 | NR-0601-1614 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 76.00                              | 479347                                  | 0.00                             |                                       | R   | 6196850      | 293500      | A           | 262     | 31-05-01   |
| 37 | NR-0601-1614 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6197880      | 294458      | A           | 262     | 31-05-01   |
| 38 | NR-0601-1614 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6193047      | 299223      | A           | 262     | 31-05-01   |
| 39 | NR-0601-1614 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 70.00                              | 441504                                  | 1.00                             | 6307                                  | R   | 6197982      | 292192      | A           | 262     | 31-05-01   |
| 40 | NR-0601-1614 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 62.00                              | 391046                                  | 0.00                             |                                       | R   | 6199550      | 293650      | A           | 262     | 31-05-01   |
| 41 | NR-0601-1614 | 11-08-00      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.        | 40.00                              | 252288                                  | 0.00                             |                                       | R   | 6197750      | 299380      | A           | 262     | 31-05-01   |
| 42 | ND-0601-1690 | 21-12-00      | GONZALO SANCHEZ RIVAS               | 6.00                               | 37843                                   | 6.00                             | 37843                                 | R   | 6195683      | 287834      | A           | 69      | 06-08-02   |
| 43 | ND-0601-2013 | 01-03-01      | OLGA ARCAUZ ECHEVARRIA              | 107.00                             | 674870                                  | 96.00                            | 605491                                | R   | 6190993      | 300364      | A           | 377     | 30-04-02   |
| 44 | ND-0601-2028 | 17-05-01      | SOC AGR LIMAHUE LTDA                | 20.70                              | 130559                                  | 20.70                            | 130559                                | R   | 6192469      | 299039      | A           | 36      | 19-05-03   |
| 45 | ND-0601-2042 | 15-06-01      | AGR Y COMERCIAL HUERTOS LOS MOLINOS | 68.00                              | 428890                                  | 68.00                            | 428890                                | R   | 6190659      | 302200      | A           | 447     | 01-09-03   |
| 46 | ND-0601-2045 | 21-06-01      | OSVALDO BARRIENTOS V.               | 41.00                              | 258595                                  | 41.00                            | 258595                                | R   | 6195941      | 291455      | A           | 61      | 08-07-02   |
| 47 | ND-0601-2046 | 21-06-01      | LUIS BURMESTER MORAN                | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6192956      | 299622      | A           | 140     | 19-02-02   |
| 48 | ND-0601-2049 | 05-07-01      | ISMAEL OSSA ERRAZURIZ               | 38.20                              | 240935                                  | 38.20                            | 240935                                | R   | 6200830      | 292320      | A           | 41      | 17-05-02   |
| 49 | ND-0601-2053 | 20-07-01      | ELEODOR ESCOBAR PEREZ               | 75.00                              | 473040                                  | 75.00                            | 473040                                | R   | 6202435      | 290046      | A           | 724     | 31-07-02   |
| 50 | ND-0601-2069 | 06-12-01      | KORT KORT ISSA                      | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6192472      | 300677      | A           | 73      | 12-08-02   |

**SECTOR PEUMO - PICHIDEGUA - LAS CABRAS**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                              | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51  | ND-0601-2080 | 15-02-02      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.              | 18.00                              | 113530                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6199545      | 292420      | A           | 245     | 11-06-03   |
| 52  | ND-0601-2080 | 15-02-02      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.              | 76.00                              | 479347                                  | 76.00                            | 479347                                | R   | 6196765      | 293550      | A           | 245     | 11-06-03   |
| 53  | ND-0601-2080 | 15-02-02      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.              | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6193870      | 299415      | A           | 245     | 11-06-03   |
| 54  | ND-0601-2083 | 20-02-02      | SOC AGR DON MATIAS DE PENCAHUE LTDA       | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6189098      | 301373      | A           | 43      | 22-05-02   |
| 55  | ND-0601-2091 | 21-03-02      | ISMAEL VALDES VALDES                      | 63.00                              | 397354                                  | 63.00                            | 397354                                | R   | 6201494      | 289900      | A           | 926     | 31-10-02   |
| 56  | NR-0601-2019 | 02-08-02      | OSCAR NUÑEZ RETAMAL                       | 11.00                              | 69379                                   | 0.00                             |                                       | R   | 6203410      | 281251      | A           | 785     | 06-12-02   |
| 57  | ND-0601-2123 | 04-10-02      | PATRICIO FRESNO MUJICA                    | 52.00                              | 327974                                  | 52.00                            | 327974                                | R   | 6204582      | 284084      | A           | 102     | 01-04-03   |
| 58  | ND-0601-2170 | 25-11-02      | LAURA CARVAJAL AVILA                      | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6196265      | 294440      | A           | 88      | 08-10-03   |
| 59  | ND-0601-2143 | 19-12-02      | GONZALO SANCHEZ RIVAS                     | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6196284      | 288516      | A           | 60      | 14-07-03   |
| 60  | ND-0601-2174 | 27-05-03      | COMITÉ DE A.P.R. ROSARIO CODAO            | 16.00                              | 378432                                  | 16.00                            | 378432                                | AP  | 6196929      | 294859      | A           | 106     | 19-11-03   |
| 61  | ND-0601-2194 | 04-09-03      | VERONICA BARDINA CARVAJAL                 | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6196002      | 294313      | A           | 30      | 26-03-04   |
| 62  | ND-0601-2200 | 25-09-03      | AGR FRUCOP LTDA                           | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6190429      | 301608      | A           | 27      | 26-03-04   |
| 63  | ND-0601-2215 | 12-11-03      | GONZALO SANCHEZ RIVAS                     | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6196148      | 288090      | A           | 41      | 31-05-04   |
| 64  | ND-0601-2218 | 25-11-03      | YOLANDA S.A.                              | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6193660      | 299093      | A           | 74      | 03-09-04   |
| 65  | ND-0601-2225 | 23-12-03      | CONSTRUCTORA LAS FLORES LTDA              | 3.00                               | 18922                                   | 3.00                             | 18922                                 | R   | 6212300      | 274450      | A           | 5       | 31-01-2006 |
| 66  | ND-0601-2252 | 26-03-04      | ORLANDO BURMESTER MORAN                   | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6201998      | 289120      | P-REG       |         |            |
| 67  | ND-0601-2253 | 26-03-04      | LUIS BURMESTER MORAN                      | 41.00                              | 258595                                  |                                  |                                       | R   | 6198640      | 290422      | P-REG       |         |            |
| 68  | ND-0601-2255 | 05-04-04      | FRUTICOLA ESCOBAR E HIJO LTDA             | 35.00                              | 220752                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6197305      | 295069      | A           | 11      | 20-02-2006 |
| 69  | ND-0601-2262 | 14-04-04      | OCTAVIO ARANEDA ZUÑIGA                    | 24.50                              | 154526                                  |                                  |                                       | R   | 6188960      | 300945      | P-REG       |         |            |
| 70  | ND-0601-2263 | 15-04-04      | TOMAS ARANEDA OSES                        | 8.00                               | 50458                                   |                                  |                                       | R   | 6189340      | 301460      | P-REG       |         |            |
| 71  | ND-0601-2311 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                      | 70.00                              | 441504                                  |                                  |                                       | R   | 6201179      | 283327      | P-REG       |         |            |
| 72  | ND-0601-2337 | 30-11-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                      | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6201717      | 283867      | P-REG       |         |            |
| 73  | ND-0601-2344 | 22-12-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                      | 54.00                              | 340589                                  |                                  |                                       | R   | 6201558      | 283516      | P-REG       |         |            |
| 74  | ND-0601-2344 | 22-12-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                      | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6201712      | 283865      | P-REG       |         |            |
| 75  | ND-0601-2352 | 24-01-05      | INV TRINITARIAS S. A.                     | 13.00                              | 81994                                   |                                  |                                       | R   | 6212057      | 279512      | P-REG       |         |            |
| 76  | ND-0601-2353 | 24-01-05      | NELSON TRUJILLO VIDAL                     | 56.30                              | 355095                                  |                                  |                                       | R   | 6194250      | 295438      | P-REG       |         |            |
| 77  | ND-0601-2354 | 24-01-05      | SOC AGR LOS PINOS LTDA                    | 42.50                              | 268056                                  |                                  |                                       | R   | 6194749      | 295002      | P-REG       |         |            |
| 78  | ND-0601-2356 | 07-02-05      | VIÑA CONCHA Y TORO S.A.                   | 85.00                              | 536112                                  |                                  |                                       | R   | 6194201      | 296761      | P-REG       |         |            |
| 79  | ND-0601-2356 | 07-02-05      | VIÑA CONCHA Y TORO S.A.                   | 95.00                              | 599184                                  |                                  |                                       | R   | 6193349      | 296020      | P-REG       |         |            |
| 80  | ND-0601-2359 | 18-02-05      | NELSON TRUJILLO VIDAL                     | 56.30                              | 355095                                  |                                  |                                       | R   | 6194250      | 295438      | P-REG       |         |            |
| 81  | ND-0601-2360 | 21-02-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                      | 54.00                              | 340589                                  |                                  |                                       | R   | 6201558      | 283516      | P-REG       |         |            |
| 82  | ND-0601-2360 | 21-02-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6201712      | 283865      | P-REG       |         |            |
| 83  | ND-0601-2375 | 08-06-05      | EDUARDO ATALA GODOY                       | 12.00                              | 75686                                   |                                  |                                       | R   | 6194393      | 291913      | P-REG       |         |            |
| 84  | ND-0601-2409 | 29-09-05      | AGRICOLA LA PUNTILLA LTDA.                | 86.00                              | 542419                                  |                                  |                                       | R   | 6190920      | 298291      | P-REG       |         |            |
| 85  | ND-0601-2418 | 20-10-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LLALLAUA     | 20.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | AP  | 6210853      | 274589      | P-REG       |         |            |
| 86  | ND-0601-2419 | 20-10-05      | AGRICOLA Y COMERCIAL NAICURA LIMITADA     | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6188785      | 300374      | P-REG       |         |            |
| 87  | ND-0601-2425 | 25-10-05      | LUIS IVAN TOBAR DUARTE                    | 0.07                               | 442                                     |                                  |                                       | R   | 6195946      | 294207      | P-REG       |         |            |
| 88  | ND-0601-2504 | 14-11-05      | COMITE DE A.P.R. CABAÑA BLANCA            | 20.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | AP  | 6204100      | 284975      | P-REG       |         |            |
| 89  | ND-0601-2507 | 15-11-05      | COOPERATIVA SERVICIOS ABASTECIMIENTO      | 28.00                              | 662256                                  |                                  |                                       | AP  | 6202109      | 279625      | P-REG       |         |            |
| 90  | ND-0601-2509 | 15-11-05      | COOPERATIVA SERVICIOS ABASTECIMIENTO      | 28.00                              | 662256                                  |                                  |                                       | AP  | 6201110      | 281956      | P-REG       |         |            |
| 91  | ND-0601-2545 | 22-11-05      | MANUEL JESUS ALIAGA MALDONADO             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6202763      | 282462      | P-REG       |         |            |
| 92  | ND-0601-2557 | 22-11-05      | MANUEL JESUS ALIAGA MALDONADO             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6202906      | 282511      | P-REG       |         |            |
| 93  | ND-0601-2558 | 22-11-05      | SERGIO NIBALDO ALIAGA MALDONADO           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203004      | 282317      | P-REG       |         |            |
| 94  | ND-0601-2559 | 22-11-05      | SANTOS EDUVINO JARAMILLO SAAVEDRA         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190470      | 293519      | P-REG       |         |            |
| 95  | ND-0601-2560 | 22-11-05      | RUBEN JESUS LARA MORIS                    | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6201251      | 280871      | P-REG       |         |            |
| 96  | ND-0601-2561 | 22-11-05      | FRANCISCO AMABLE SOTO RIBERA              | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6202607      | 282792      | P-REG       |         |            |
| 97  | ND-0601-2565 | 22-11-05      | CIUDAD AGRICOLA LA CABAÑA LIMITADA.       | 36.00                              | 227059                                  |                                  |                                       | R   | 6205483      | 283546      | P-REG       |         |            |
| 98  | ND-0601-2564 | 23-11-05      | SERGIO HERNAN RIVERA BOZO                 | 1.70                               | 10722                                   |                                  |                                       | R   | 6196173      | 296488      | P-REG       |         |            |
| 99  | ND-0601-2547 | 24-11-05      | JULIA ARTEAGA BASCUÑAN                    | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6191604      | 300668      | P-REG       |         |            |
| 100 | ND-0601-2551 | 24-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LA ESPERANZA | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6201126      | 290491      | P-REG       |         |            |
| 101 | ND-0601-2555 | 24-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LOS ROMANOS  | 25.00                              | 591300                                  |                                  |                                       | AP  | 6198345      | 284774      | P-REG       |         |            |
| 102 | ND-0601-2573 | 30-11-05      | LUIS GUILLERMO BURMESTER MORAN            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6193673      | 299895      | P-REG       |         |            |

**SECTOR PEUMO - PICHIDEGUA - LAS CABRAS**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 103 | ND-0601-2574 | 30-11-05      | BERNARDA OLEA GARCIA                 | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6193692      | 300505      | P-REG       |         |            |
| 104 | ND-0601-2576 | 30-11-05      | BERNARDA OLEA GARCIA                 | 2.60                               | 16399                                   |                                  |                                       | R   | 6193529      | 300705      | P-REG       |         |            |
| 105 | ND-0601-2577 | 30-11-05      | ISSA KORT KORT                       | 1.90                               | 11984                                   |                                  |                                       | R   | 6193171      | 300499      | P-REG       |         |            |
| 106 | ND-0601-2578 | 30-11-05      | ISSA KORT KORT                       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6193183      | 300892      | P-REG       |         |            |
| 107 | ND-0601-2579 | 30-11-05      | ISSA KORT KORT                       | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6192922      | 300661      | P-REG       |         |            |
| 108 | ND-0601-2580 | 30-11-05      | EDUARDO IVAN ATALA GODOY             | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6192473      | 300650      | P-REG       |         |            |
| 109 | ND-0601-2582 | 30-11-05      | BERNARDA OLEA GARCIA                 | 0.01                               | 88                                      |                                  |                                       | R   | 6192092      | 302085      | P-REG       |         |            |
| 110 | ND-0601-2584 | 30-11-05      | JORGE KORT KORT                      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194242      | 294898      | P-REG       |         |            |
| 111 | ND-0601-2585 | 30-11-05      | JORGE KORT KORT                      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6198722      | 286235      | P-REG       |         |            |
| 112 | ND-0601-2587 | 30-11-05      | VINA CONCHA Y TORO S.A.              | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6195520      | 298164      | P-REG       |         |            |
| 113 | ND-0601-2588 | 30-11-05      | IVAN FELIX OLEA GARCIA               | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6191694      | 301593      | P-REG       |         |            |
| 114 | ND-0601-2589 | 30-11-05      | GERARDO ENRIQUE OLEA GARCIA          | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6190517      | 302580      | P-REG       |         |            |
| 115 | ND-0601-2590 | 30-11-05      | NELSON TRUJILLO VIDAL                | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6191973      | 300835      | P-REG       |         |            |
| 116 | ND-0601-2591 | 30-11-05      | MARCO ANTONIO ORTIZ BUSTAMANTE       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6192830      | 300558      | P-REG       |         |            |
| 117 | ND-0601-2648 | 02-12-05      | GERMAN ALBERTO FARIAS VIDAL          | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6201015      | 287546      | P-REG       |         |            |
| 118 | ND-0601-2649 | 02-12-05      | JORGE SEGUNDO FARIAS VIDAL           | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6201257      | 287584      | P-REG       |         |            |
| 119 | ND-0601-2650 | 02-12-05      | JORGE SEGUNDO FARIAS VIDAL           | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6200410      | 287718      | P-REG       |         |            |
| 120 | ND-0601-2720 | 06-12-05      | RAQUEL CESPEDES PAVEZ                | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6199142      | 285390      | P-REG       |         |            |
| 121 | ND-0601-2745 | 06-12-05      | JOSE ORTEGA ARCAUZ                   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190733      | 301069      | P-REG       |         |            |
| 122 | ND-0601-2748 | 06-12-05      | JOSE ORTEGA ARCAUZ                   | 0.07                               | 423                                     |                                  |                                       | R   | 6190441      | 301082      | P-REG       |         |            |
| 123 | ND-0601-2749 | 06-12-05      | AGRICOLA FRUCOP LIMITADA             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190473      | 301506      | P-REG       |         |            |
| 124 | ND-0601-2750 | 06-12-05      | AGRICOLA Y COMERCIAL HUERTOS LOS MOL | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191202      | 302903      | P-REG       |         |            |
| 125 | ND-0601-2753 | 06-12-05      | AGRICOLA FUNDO LA GRANJA LTDA.       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191308      | 299928      | P-REG       |         |            |
| 126 | ND-0601-2754 | 06-12-05      | AGRICOLA FUNDO LA GRANJA LTDA.       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191481      | 300218      | P-REG       |         |            |
| 127 | ND-0601-2758 | 06-12-05      | FRANZ WERNER GOTHE FALCK             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6209737      | 275924      | P-REG       |         |            |
| 128 | ND-0601-2735 | 12-12-05      | VITALICIO DEL CARMEN RAMIREZ RAMIREZ | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6196527      | 288159      | P-REG       |         |            |
| 129 | ND-0601-2741 | 12-12-05      | ALDOSIRA DEL CARMEN NUÑEZ ESPINOZA   | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6200282      | 285831      | P-REG       |         |            |
| 130 | ND-0601-2742 | 12-12-05      | HILDA MARIA ALARCON ARIAS            | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6199099      | 282866      | P-REG       |         |            |
| 131 | ND-0601-2744 | 12-12-05      | JOSE MANUEL MORENO VALDES            | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6203015      | 282295      | P-REG       |         |            |
| 132 | ND-0601-2746 | 12-12-05      | JOAQUIN DE LOS ANGEL ESPINOZA RIVERA | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6200600      | 281739      | P-REG       |         |            |
| 133 | ND-0601-2747 | 12-12-05      | IVAN FRANCISCO URBINA VILLABLANCA    | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6201117      | 280762      | P-REG       |         |            |
| 134 | ND-0601-2757 | 12-12-05      | NELSON NIBALDO SOTO RIVERA           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6206823      | 280927      | P-REG       |         |            |
| 135 | ND-0601-2765 | 12-12-05      | PATRICIA DEL CARMEN MAGAÑA URRA      | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6190002      | 293661      | P-REG       |         |            |
| 136 | ND-0601-2766 | 12-12-05      | BERTA DEL CARMEN NUÑEZ AHUMADA       | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6190002      | 293661      | P-REG       |         |            |
| 137 | ND-0601-2767 | 12-12-05      | DELIA GUZMAN VILLASECA               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6190446      | 296887      | P-REG       |         |            |
| 138 | ND-0601-2769 | 12-12-05      | BERTA ROSA ARRIAZA VILLASECA         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6189855      | 299023      | P-REG       |         |            |
| 139 | ND-0601-2770 | 12-12-05      | ALAMIRO SEGUNDO SOTO RIVERA          | 1.30                               | 8199                                    |                                  |                                       | R   | 6202561      | 282810      | P-REG       |         |            |
| 140 | ND-0601-2771 | 12-12-05      | LUIS ENRIQUE DIAZ GARCIA             | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6196102      | 290229      | P-REG       |         |            |
| 141 | ND-0601-2773 | 12-12-05      | PEDRO FRANCISCO LOPEZ CASTRO         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6202512      | 283025      | P-REG       |         |            |
| 142 | ND-0601-2775 | 12-12-05      | BLANCA XIMENA PINO DONOSO            | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6196536      | 288639      | P-REG       |         |            |
| 143 | ND-0601-2776 | 12-12-05      | ALFREDO REINALDO ESPINOZA CORNEJO    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6200475      | 285578      | P-REG       |         |            |
| 144 | ND-0601-2777 | 12-12-05      | INES GABRIELA CESPEDES ARAYA         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6198366      | 285353      | P-REG       |         |            |
| 145 | ND-0601-2779 | 12-12-05      | CARLOS ROBERTO VIAL BADILLA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196620      | 287818      | P-REG       |         |            |
| 146 | ND-0601-2780 | 12-12-05      | ROSA MARIA CERON DURAN               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6196783      | 287696      | P-REG       |         |            |
| 147 | ND-0601-2782 | 12-12-05      | MARIA CAROLINA HINOJOSA MATUS        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6189981      | 299012      | P-REG       |         |            |
| 148 | ND-0601-2783 | 12-12-05      | ALFREDO REINALDO ESPINOZA CORNEJO    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201445      | 283809      | P-REG       |         |            |
| 149 | ND-0601-2785 | 12-12-05      | MARCO ANTONIO SOLIS CABRERA          | 0.38                               | 2397                                    |                                  |                                       | R   | 6190172      | 294597      | P-REG       |         |            |
| 150 | ND-0601-2787 | 12-12-05      | ALFREDO REINALDO ESPINOZA CORNEJO    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6198607      | 285430      | P-REG       |         |            |
| 151 | ND-0601-2788 | 12-12-05      | LUIS GUILLERMO ARRIAZA NUÑEZ         | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6189953      | 296281      | P-REG       |         |            |
| 152 | ND-0601-2833 | 12-12-05      | ROLANDO ANTONIO URZUA SALAS          | 3.30                               | 20814                                   |                                  |                                       | R   | 6211080      | 277182      | P-REG       |         |            |
| 153 | ND-0601-2886 | 12-12-05      | MARIA GABRIELA SAAVEDRA LIZANA       | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6188527      | 300692      | P-REG       |         |            |
| 154 | ND-0601-2888 | 12-12-05      | LUIS ALVARO SAAVEDRA LIZANA          | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6188552      | 300670      | P-REG       |         |            |

## SECTOR PEUMO - PICHIDEGUA - LAS CABRAS

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 155 | ND-0601-3638 | 12-12-05      | SENOVIA SOLEDAD MORENO VALDES        | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6203057      | 282259      | P-REG       |         |            |
| 156 | ND-0601-2941 | 13-12-05      | FIDEL SEGUNDO DONOSO MUÑOZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188593      | 300764      | P-REG       |         |            |
| 157 | ND-0601-3250 | 13-12-05      | INVERSIONES K - UNO LTDA.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6212054      | 279355      | P-REG       |         |            |
| 158 | ND-0601-3251 | 13-12-05      | INVERSIONES K - UNO LTDA.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6212536      | 279655      | P-REG       |         |            |
| 159 | ND-0601-3254 | 13-12-05      | NEMESIO ALCIBIADES RAMIREZ RAMIREZ   | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6201400      | 284524      | P-REG       |         |            |
| 160 | ND-0601-3255 | 13-12-05      | ADRIANA DEL CARMEN CASTRO BUSTAMANT  | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6201527      | 280296      | P-REG       |         |            |
| 161 | ND-0601-3257 | 13-12-05      | PEDRO PABLO GUERRERO ORELLANA        | 2.40                               | 15137                                   |                                  |                                       | R   | 6201792      | 282402      | P-REG       |         |            |
| 162 | ND-0601-3259 | 13-12-05      | ROSA VIRGINIA FUENTES CABEZAS        | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6196602      | 289985      | P-REG       |         |            |
| 163 | ND-0601-3260 | 13-12-05      | OLGA DEL CARMEN HUERTA COPIA         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6189730      | 298921      | P-REG       |         |            |
| 164 | ND-0601-3261 | 13-12-05      | ROSA MENESES MOLINA                  | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6190367      | 296769      | P-REG       |         |            |
| 165 | ND-0601-3262 | 13-12-05      | ANA ADRIANA ANGELICA MALDONADO DONO  | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6190144      | 298876      | P-REG       |         |            |
| 166 | ND-0601-3273 | 13-12-05      | PABLO DONOSO MOLINA                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188615      | 300549      | P-REG       |         |            |
| 167 | ND-0601-3011 | 14-12-05      | OSCAR ARNALDO MONTEDONICO IZETA      | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6189274      | 299704      | P-REG       |         |            |
| 168 | ND-0601-3012 | 14-12-05      | OSCAR ARNALDO MONTEDONICO IZETA      | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6189279      | 299672      | P-REG       |         |            |
| 169 | ND-0601-3037 | 14-12-05      | HUGO HERNAN CIFRAS RIVEROS           | 2.10                               | 13245                                   |                                  |                                       | R   | 6204395      | 280426      | P-REG       |         |            |
| 170 | ND-0601-3039 | 14-12-05      | CARLOS ARTURO DIAZ PINO              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6202372      | 279398      | P-REG       |         |            |
| 171 | ND-0601-3042 | 14-12-05      | PABLO DE LA CRUZ MALDONADO PEREZ     | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6202626      | 283135      | P-REG       |         |            |
| 172 | ND-0601-3043 | 14-12-05      | MIRELLA JIMENA SOTO RIVERA           | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6202623      | 282867      | P-REG       |         |            |
| 173 | ND-0601-3044 | 14-12-05      | JUAN BAUTISTA SOTO RIVERA            | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6202781      | 282759      | P-REG       |         |            |
| 174 | ND-0601-3045 | 14-12-05      | RUBEN GONZALEZ POBLETE               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6197394      | 287074      | P-REG       |         |            |
| 175 | ND-0601-3046 | 14-12-05      | JOSE LUIS FLORES SANCHEZ             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196380      | 288253      | P-REG       |         |            |
| 176 | ND-0601-3047 | 14-12-05      | MARIA ANGELICA CACERES DIAZ          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6196803      | 289952      | P-REG       |         |            |
| 177 | ND-0601-3048 | 14-12-05      | ROSAMEL ROMERO BUSTAMANTE            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6196650      | 288528      | P-REG       |         |            |
| 178 | ND-0601-3049 | 14-12-05      | SONIA DEL CARMEN DONOSO RUBIO        | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6197506      | 286068      | P-REG       |         |            |
| 179 | ND-0601-3050 | 14-12-05      | ISABEL DEL CARMEN JORQUERA GALAZ     | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6197562      | 285606      | P-REG       |         |            |
| 180 | ND-0601-3051 | 14-12-05      | ADOLFO JESUS MESIAS ARIAS            | 3.40                               | 21444                                   |                                  |                                       | R   | 6197834      | 285355      | P-REG       |         |            |
| 181 | ND-0601-3052 | 14-12-05      | RAUL ANTONIO SEPULVEDA SEPULVEDA     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6197822      | 285489      | P-REG       |         |            |
| 182 | ND-0601-3053 | 14-12-05      | RAUL ANTONIO SEPULVEDA SEPULVEDA     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6197863      | 285514      | P-REG       |         |            |
| 183 | ND-0601-3054 | 14-12-05      | PEDRO ARTEMIO SANCHEZ RUZ            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6199938      | 286109      | P-REG       |         |            |
| 184 | ND-0601-3055 | 14-12-05      | SOFIA ORIANA CONTRERAS NAVARRETE     | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6201244      | 284225      | P-REG       |         |            |
| 185 | ND-0601-3056 | 14-12-05      | MARIA TERESA CORNEJO GONZALEZ        | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6196142      | 290401      | P-REG       |         |            |
| 186 | ND-0601-3057 | 14-12-05      | JOSE LUIS CORNEJO GONZALEZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195216      | 291992      | P-REG       |         |            |
| 187 | ND-0601-3058 | 14-12-05      | DAVID CERON CORNEJO                  | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6195263      | 292189      | P-REG       |         |            |
| 188 | ND-0601-3059 | 14-12-05      | DAVID CERON CORNEJO                  | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6195217      | 292140      | P-REG       |         |            |
| 189 | ND-0601-3060 | 14-12-05      | FRANCISCO JAVIER FLORES JIMENEZ      | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6192395      | 294101      | P-REG       |         |            |
| 190 | ND-0601-3061 | 14-12-05      | JIMENA CARMEN SOLIS CARICEO          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190129      | 295116      | P-REG       |         |            |
| 191 | ND-0601-3062 | 14-12-05      | SOLEDAD LIZANA CORNEJO               | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6189884      | 298986      | P-REG       |         |            |
| 192 | ND-0601-3063 | 14-12-05      | OSCAR ARMANDO MONTEDONICO IZETA      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190106      | 299262      | P-REG       |         |            |
| 193 | ND-0601-3064 | 14-12-05      | LUIS ALFREDO JORQUERA ARRIAZA        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6189580      | 298799      | P-REG       |         |            |
| 194 | ND-0601-3065 | 14-12-05      | LUIS ALBERTO REYES                   | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6189855      | 299023      | P-REG       |         |            |
| 195 | ND-0601-3135 | 15-12-05      | AGRICOLA SANTA LUCIA LTDA.           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6201712      | 283865      | P-REG       |         |            |
| 196 | ND-0601-3170 | 15-12-05      | BENEDICTA GEORGINA BARRA PINTO       | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6213368      | 276572      | P-REG       |         |            |
| 197 | ND-0601-3171 | 15-12-05      | BENEDICTA GEORGINA BARRA PINTO       | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6213698      | 276783      | P-REG       |         |            |
| 198 | ND-0601-3173 | 15-12-05      | LIDIA ROSA ARRUE PINO                | 2.60                               | 16399                                   |                                  |                                       | R   | 6204485      | 288058      | P-REG       |         |            |
| 199 | ND-0601-3178 | 15-12-05      | SUCESION GUSTAVO ORLANDO MOYA SOTO   | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6212582      | 275970      | P-REG       |         |            |
| 200 | ND-0601-3310 | 15-12-05      | SERVET MARTINEZ AGUILERA             | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6201516      | 282132      | P-REG       |         |            |
| 201 | ND-0601-3384 | 15-12-05      | ROSE MARIE ELIZABETH ALARCON SALDIAS | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195911      | 295695      | P-REG       |         |            |
| 202 | ND-0601-3385 | 15-12-05      | ROSE MARIE ELIZABETH ALARCON SALDIAS | 3.60                               | 22706                                   |                                  |                                       | R   | 6196036      | 295729      | P-REG       |         |            |
| 203 | ND-0601-3488 | 15-12-05      | JORGE QUINANILLA MALDONADO           | 2.90                               | 18291                                   |                                  |                                       | R   | 6197110      | 295589      | P-REG       |         |            |
| 204 | ND-0601-2984 | 16-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LARMAH  | 50.00                              | 1182600                                 |                                  |                                       | AP  | 6191078      | 295560      | P-REG       |         |            |
| 205 | ND-0601-3324 | 16-12-05      | CARLOS ATALA SAHARDI                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195780      | 295680      | P-REG       |         |            |
| 206 | ND-0601-3325 | 16-12-05      | CARLOS ATALA SAHARDI                 | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6195690      | 295800      | P-REG       |         |            |

**SECTOR PEUMO - PICHIDEGUA - LAS CABRAS**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                             | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 207 | ND-0601-3354 | 16-12-05      | FUNDACION MI CASA                        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196754      | 296396      | P-REG       |         |            |
| 208 | ND-0601-3365 | 16-12-05      | HUERTOS CACHAPOAL S.A.                   | 0.32                               | 2018                                    |                                  |                                       | R   | 6195391      | 297934      | P-REG       |         |            |
| 209 | ND-0601-3366 | 16-12-05      | HUERTOS CACHAPOAL S.A.                   | 0.62                               | 3910                                    |                                  |                                       | R   | 6195356      | 298068      | P-REG       |         |            |
| 210 | ND-0601-3398 | 16-12-05      | ABELARDO MEZA OLGUIN                     | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6192097      | 300963      | P-REG       |         |            |
| 211 | ND-0601-3430 | 16-12-05      | LUIS EDUARDO CELIS VIDAL                 | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6192268      | 300940      | P-REG       |         |            |
| 212 | ND-0601-3431 | 16-12-05      | HUERTOS CACHAPOAL S.A.                   | 0.03                               | 189                                     |                                  |                                       | R   | 6195305      | 298132      | P-REG       |         |            |
| 213 | ND-0601-3432 | 16-12-05      | FERNANDO ARTURO DE ANDRACA HURTADO       | 0.53                               | 3343                                    |                                  |                                       | R   | 6196783      | 296601      | P-REG       |         |            |
| 214 | ND-0601-3455 | 16-12-05      | HECTOR MIGUEL BARRIENTOS VELASQUEZ       | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6203811      | 287881      | P-REG       |         |            |
| 215 | ND-0601-3458 | 16-12-05      | MARIA DEL CARMEN VARGAS DONOSO           | 2.20                               | 13876                                   |                                  |                                       | R   | 6203599      | 288352      | P-REG       |         |            |
| 216 | ND-0601-3459 | 16-12-05      | JUAN GONZALEZ SANHUEZA                   | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6202758      | 287559      | P-REG       |         |            |
| 217 | ND-0601-3460 | 16-12-05      | FRANCISCO GONZALEZ PEREZ                 | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6203267      | 288120      | P-REG       |         |            |
| 218 | ND-0601-3461 | 16-12-05      | MIGUEL VALDERRAMA MOLINA                 | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6202924      | 287165      | P-REG       |         |            |
| 219 | ND-0601-3462 | 16-12-05      | ABRAHAM SEGUNDO DONOSO CAÑETE            | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6203859      | 287825      | P-REG       |         |            |
| 220 | ND-0601-3464 | 16-12-05      | MARIA ISABEL CARTAGENA SANCHEZ           | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6192156      | 300975      | P-REG       |         |            |
| 221 | ND-0601-3466 | 16-12-05      | LUIS HUMBERTO NAVARRETE OSORIO           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6192288      | 299343      | P-REG       |         |            |
| 222 | ND-0601-3468 | 16-12-05      | MARIA ERNESTINA DONOSO JIMENEZ           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6196651      | 297704      | P-REG       |         |            |
| 223 | ND-0601-3470 | 16-12-05      | RAUL ENRIQUE GONZALEZ BUSTOS             | 0.02                               | 101                                     |                                  |                                       | R   | 6197704      | 297262      | P-REG       |         |            |
| 224 | ND-0601-3472 | 16-12-05      | EDUARDO ANSELMO VALENZUELA VIDAL         | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6192326      | 301322      | P-REG       |         |            |
| 225 | ND-0601-3474 | 16-12-05      | JORGE JAVIER MENESES SARMIENTO           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6201706      | 290699      | P-REG       |         |            |
| 226 | ND-0601-3479 | 16-12-05      | JAIME LOPEZ PEÑA                         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6196364      | 294592      | P-REG       |         |            |
| 227 | ND-0601-3480 | 16-12-05      | LUIS ALBERTO GONZALES ZUÑIGA             | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6195062      | 295316      | P-REG       |         |            |
| 228 | ND-0601-3481 | 16-12-05      | LUIS ALBERTO GONZALES ZUÑIGA             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194856      | 295312      | P-REG       |         |            |
| 229 | ND-0601-3482 | 16-12-05      | SELVIA ELIZABETH CORNEJO RODRIGUEZ       | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6192756      | 299849      | P-REG       |         |            |
| 230 | ND-0601-3483 | 16-12-05      | CARLOS DANIEL NUÑEZ VIDAL                | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6193267      | 300243      | P-REG       |         |            |
| 231 | ND-0601-3484 | 16-12-05      | CLAUDIO DEL CARMEN FUENTES MURILLO       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196965      | 296576      | P-REG       |         |            |
| 232 | ND-0601-3485 | 16-12-05      | CLAUDIO DEL CARMEN FUENTES MURILLO       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6197008      | 296583      | P-REG       |         |            |
| 233 | ND-0601-3486 | 16-12-05      | CLAUDIO DEL CARMEN FUENTES MURILLO       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6196947      | 296621      | P-REG       |         |            |
| 234 | ND-0601-3487 | 16-12-05      | ISABEL MALDONADO DURAN                   | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6191012      | 301427      | P-REG       |         |            |
| 235 | ND-0601-3489 | 16-12-05      | PABLO MARIO DEL C. CATALAN SAN MARTIN    | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6201938      | 291181      | P-REG       |         |            |
| 236 | ND-0601-3490 | 16-12-05      | GUILLERMO EDUARDO SILVA CORNEJO          | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6197105      | 297636      | P-REG       |         |            |
| 237 | ND-0601-3491 | 16-12-05      | INES YOLANDA MERCED HUERTA SOTELO        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6198737      | 296537      | P-REG       |         |            |
| 238 | ND-0601-3492 | 16-12-05      | HERNAN ELEUTERIO PINTO TOBAR             | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6201426      | 291351      | P-REG       |         |            |
| 239 | ND-0601-3493 | 16-12-05      | LUIS ADRIAN OLAVE OLAVE                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195046      | 294718      | P-REG       |         |            |
| 240 | ND-0601-3494 | 16-12-05      | GUILLERMO HERNAN DIAZ PEREZ              | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6201991      | 290226      | P-REG       |         |            |
| 241 | ND-0601-3495 | 16-12-05      | RAUL ABRAHAM TOBAR SANCHEZ               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6201190      | 291604      | P-REG       |         |            |
| 242 | ND-0601-3497 | 16-12-05      | VERONICA DEL CARMEN ROMERO VILLAVICENCIO | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6194897      | 295334      | P-REG       |         |            |
| 243 | ND-0601-3527 | 16-12-05      | RICARDO JOSE DROGUETT PIÑA               | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6192919      | 299550      | P-REG       |         |            |
| 244 | ND-0601-3528 | 16-12-05      | RIGOBERTO ALFREDO MALDONADO CASTRO       | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6192500      | 300037      | P-REG       |         |            |
| 245 | ND-0601-3529 | 16-12-05      | RIGOBERTO ALFREDO MALDONADO CASTRO       | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6191335      | 301875      | P-REG       |         |            |
| 246 | ND-0601-3530 | 16-12-05      | JAIME QUINTANILLA VALENZUELA             | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6200491      | 289312      | P-REG       |         |            |
| 247 | ND-0601-3531 | 16-12-05      | ADAM BENITO PEREZ RIQUELME               | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6197628      | 294949      | P-REG       |         |            |
| 248 | ND-0601-3532 | 16-12-05      | MIGUEL ANGEL CARTAGENA CASTRO            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6197073      | 294914      | P-REG       |         |            |
| 249 | ND-0601-3533 | 16-12-05      | NESTOR CUEVAS COFRE                      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195020      | 295142      | P-REG       |         |            |
| 250 | ND-0601-3534 | 16-12-05      | LUIS RAUL GUZMAN ZUÑIGA                  | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6195191      | 295616      | P-REG       |         |            |
| 251 | ND-0601-3535 | 16-12-05      | JULIA DE LAS MERCEDE VILCHES CESPEDES    | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6195070      | 295439      | P-REG       |         |            |
| 252 | ND-0601-3536 | 16-12-05      | LUIS ORLANDO GONZALEZ BUSTOS             | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6192231      | 299215      | P-REG       |         |            |
| 253 | ND-0601-3537 | 16-12-05      | HILDA DEL CARMEN BUSTOS PALOMINOS        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6193126      | 301038      | P-REG       |         |            |
| 254 | ND-0601-3538 | 16-12-05      | ISIDRO SEGUNDO LOPEZ OLGUIN              | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6195140      | 295491      | P-REG       |         |            |
| 255 | ND-0601-3539 | 16-12-05      | LORENZO ROBERTO SOTO PINO                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6200908      | 291854      | P-REG       |         |            |
| 256 | ND-0601-3540 | 16-12-05      | JOSE MANUEL PIDAL GONZALEZ               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194724      | 295218      | P-REG       |         |            |
| 257 | ND-0601-3541 | 16-12-05      | JAIME QUINTANILLA VALENZUELA             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6200558      | 289399      | P-REG       |         |            |
| 258 | ND-0601-3542 | 16-12-05      | ADELIO HERNAN YAÑEZ GALVEZ               | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6196106      | 296473      | P-REG       |         |            |



**SECTOR PEUMO - PICHIDEGUA - LAS CABRAS**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                        | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 259 | ND-0601-3543 | 16-12-05      | BLANCA ROSA JIMENEZ GARAY           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6201205      | 291524      | P-REG       |         |            |
| 260 | ND-0601-3544 | 16-12-05      | JOSE ABELARDO CARTAGENA LIZANA      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6192085      | 298816      | P-REG       |         |            |
| 261 | ND-0601-3545 | 16-12-05      | FANNY MARGARITA GONZALEZ PAVEZ      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6193631      | 300652      | P-REG       |         |            |
| 262 | ND-0601-3546 | 16-12-05      | LUIS ENRIQUE VILCHES CESPEDES       | 0.01                               | 42                                      |                                  |                                       | R   | 6195252      | 295538      | P-REG       |         |            |
| 263 | ND-0601-3547 | 16-12-05      | ERNESTINA ROSA REYES FUENTES        | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6196821      | 296188      | P-REG       |         |            |
| 264 | ND-0601-3548 | 16-12-05      | JOSE LUIS SILVA CORNEJO             | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6195181      | 295517      | P-REG       |         |            |
| 265 | ND-0601-3549 | 16-12-05      | VICTOR GUILLERMO VERDUGO ACHURRA    | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6191117      | 301883      | P-REG       |         |            |
| 266 | ND-0601-3550 | 16-12-05      | JOSE NICODEMUS YAÑEZ GALVEZ         | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6195113      | 295368      | P-REG       |         |            |
| 267 | ND-0601-3551 | 16-12-05      | FRANCISCO ANTONIO CUEVAS ESPINOZA   | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6197902      | 297342      | P-REG       |         |            |
| 268 | ND-0601-3552 | 16-12-05      | TOMAS AGUSTIN MUÑOZ PINO            | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6201613      | 291134      | P-REG       |         |            |
| 269 | ND-0601-3553 | 16-12-05      | CARLOS ROBERTO COFRE IBARRA         | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6195853      | 296650      | P-REG       |         |            |
| 270 | ND-0601-3554 | 16-12-05      | NANCY MONONA PAVEZ ROMAN            | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6193664      | 300620      | P-REG       |         |            |
| 271 | ND-0601-3555 | 16-12-05      | CARLOS REYES CATALAN                | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6201363      | 291898      | P-REG       |         |            |
| 272 | ND-0601-3556 | 16-12-05      | SILFIDE CARVAJAL MATAMALA           | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6192547      | 299807      | P-REG       |         |            |
| 273 | ND-0601-3557 | 16-12-05      | MANUEL SEGUNDO SALINAS FLORES       | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6201600      | 291144      | P-REG       |         |            |
| 274 | ND-0601-3558 | 16-12-05      | ELENA NELLY PINTO CERDA             | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6212582      | 275971      | P-REG       |         |            |
| 275 | ND-0601-3560 | 16-12-05      | SAMUEL TOBAR OSORIO Y OTROS.-       | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6201271      | 287534      | P-REG       |         |            |
| 276 | ND-0601-3566 | 16-12-05      | JUAN FRANCISCO CORNEJO GONZALEZ     | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6201313      | 291455      | P-REG       |         |            |
| 277 | ND-0601-3567 | 16-12-05      | HORTENSIA DEL CARMEN SOTO OLAVE     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6194620      | 294890      | P-REG       |         |            |
| 278 | ND-0601-3568 | 16-12-05      | LAURA ROSA RUBIO ACEVEDO            | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6202892      | 287991      | P-REG       |         |            |
| 279 | ND-0601-3570 | 16-12-05      | IRMA DEL CARMEN ACUÑA LAGOS         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6212125      | 275939      | P-REG       |         |            |
| 280 | ND-0601-3571 | 16-12-05      | SONIA DEL ROSARIO REYES TELLEZ      | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6202415      | 287753      | P-REG       |         |            |
| 281 | ND-0601-3573 | 16-12-05      | FRANCISCO ROLANDO DIAZ ESPINOLA     | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6211198      | 274660      | P-REG       |         |            |
| 282 | ND-0601-3575 | 16-12-05      | RIGOBERTO PALOMINOS CANALES         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6211856      | 275209      | P-REG       |         |            |
| 283 | ND-0601-3576 | 16-12-05      | RIGOBERTO PALOMINOS CANALES         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6211994      | 275312      | P-REG       |         |            |
| 284 | ND-0601-3577 | 16-12-05      | JOSE ANTONIO TOLEDO HEVIA           | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6188414      | 300784      | P-REG       |         |            |
| 285 | ND-0601-3580 | 16-12-05      | BENEDICTA GEORGINA BARRA PINTO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6213817      | 276850      | P-REG       |         |            |
| 286 | ND-0601-3582 | 16-12-05      | BENEDICTA GEORGINA BARRA PINTO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6213834      | 276842      | P-REG       |         |            |
| 287 | ND-0601-3585 | 16-12-05      | JOSE MANUEL SOTO SOTO               | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6211729      | 275018      | P-REG       |         |            |
| 288 | ND-0601-3586 | 16-12-05      | ARTURO ARCE LIZAMA                  | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6193231      | 300352      | P-REG       |         |            |
| 289 | ND-0601-3587 | 16-12-05      | JULIO PEREZ CAMUS                   | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6192078      | 299155      | P-REG       |         |            |
| 290 | ND-0601-3588 | 16-12-05      | JOSE DOMINGO TOLEDO MESA            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6191646      | 299522      | P-REG       |         |            |
| 291 | ND-0601-3589 | 16-12-05      | NORMA ROSA DE LAS M REYES MALDONADO | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6201351      | 291920      | P-REG       |         |            |
| 292 | ND-0601-3590 | 16-12-05      | GABRIEL EDUARDO CONTRERAS CONTRERA  | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6202040      | 291215      | P-REG       |         |            |
| 293 | ND-0601-3591 | 16-12-05      | CARLOS JAIME MALDONADO CARVACHO     | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6191420      | 301391      | P-REG       |         |            |
| 294 | ND-0601-3592 | 16-12-05      | FLORENTINO DEL C. JEREZ BRIZUELA    | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6192302      | 301385      | P-REG       |         |            |
| 295 | ND-0601-3593 | 16-12-05      | OSCAR MIGUEL OSORIO BOBADILLA       | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6192508      | 299282      | P-REG       |         |            |
| 296 | ND-0601-3594 | 16-12-05      | BENEDICTA GEORGINA BARRA PINTO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6213669      | 276709      | P-REG       |         |            |
| 297 | ND-0601-3595 | 16-12-05      | JOSE MANUEL PIDAL GONZALEZ          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195106      | 295324      | P-REG       |         |            |
| 298 | ND-0601-3596 | 16-12-05      | BENEDICTA GEORGINA BARRA PINTO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6213528      | 276711      | P-REG       |         |            |
| 299 | ND-0601-3597 | 16-12-05      | HERNAN JESUS VICENCIO DONOSO        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6192810      | 301124      | P-REG       |         |            |
| 300 | ND-0601-3598 | 16-12-05      | BENEDICTA GEORGINA BARRA PINTO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6213636      | 276712      | P-REG       |         |            |
| 301 | ND-0601-3653 | 16-12-05      | AUDOMIRA LUZ BARRIOS GONZALEZ       | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6191595      | 300033      | P-REG       |         |            |
| 302 | ND-0601-3655 | 16-12-05      | CARLOS ARTURO MORETTI SOTO          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6211394      | 274385      | P-REG       |         |            |
| 303 | ND-0601-3656 | 16-12-05      | JOSE ARNOLDO MIRANDA MIRANDA        | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6191599      | 300038      | P-REG       |         |            |
| 304 | ND-0601-3657 | 16-12-05      | CARLOS ARTURO MORETTI SOTO          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6211773      | 274911      | P-REG       |         |            |
| 305 | ND-0601-3659 | 16-12-05      | CARLOS ARTURO MORETTI SOTO          | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6212590      | 275044      | P-REG       |         |            |
| 306 | ND-0601-3661 | 16-12-05      | CLAUDIO ARNALDO MIRANDA BARRIO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6196116      | 296774      | P-REG       |         |            |
| 307 | ND-0601-3680 | 16-12-05      | JUAN FELIX PASTRIAN PASTRIAN        | 3.30                               | 20814                                   |                                  |                                       | R   | 6202855      | 286483      | P-REG       |         |            |
| 308 | ND-0601-3700 | 16-12-05      | HECTOR ENRIQUE ACEVEDO ARMIJO       | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6208802      | 279993      | P-REG       |         |            |
| 309 | ND-0601-3703 | 16-12-05      | HUGO LEONIDAS NUÑEZ ACUÑA           | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6212091      | 275936      | P-REG       |         |            |
| 310 | ND-0601-3704 | 16-12-05      | ANTONIO ATALA SAHARDI               | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6198010      | 294903      | P-REG       |         |            |

## SECTOR PEUMO - PICHIDEGUA - LAS CABRAS

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 311 | ND-0601-3705 | 16-12-05      | OSCAR CIRILO OSORIO OSORIO            | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6192887      | 299533      | P-REG       |         |            |
| 312 | ND-0601-3706 | 16-12-05      | LUCY DEL CARMEN VERA OLGUIN           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6198320      | 296597      | P-REG       |         |            |
| 313 | ND-0601-3707 | 16-12-05      | JUAN BAUTISTA PEREZ ACEVEDO           | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6197559      | 295271      | P-REG       |         |            |
| 314 | ND-0601-3708 | 16-12-05      | LUIS ARTURO VIDAL TAPIA               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6201920      | 291548      | P-REG       |         |            |
| 315 | ND-0601-3709 | 16-12-05      | FLOR MARIA FUENTES MARTINEZ           | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6196283      | 296817      | P-REG       |         |            |
| 316 | ND-0601-3710 | 16-12-05      | CARLOS DANTON CARVAJAL BARAHONA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192398      | 299587      | P-REG       |         |            |
| 317 | ND-0601-3711 | 16-12-05      | AMADA CARVAJAL ALVARADO               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6192376      | 299212      | P-REG       |         |            |
| 318 | ND-0601-3712 | 16-12-05      | RAMIRO DEL CARMEN ROMERO LUCERO       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195091      | 295251      | P-REG       |         |            |
| 319 | ND-0601-3713 | 16-12-05      | ELEODORO DEL CARMEN CORNEJO DIAZ      | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6191979      | 301158      | P-REG       |         |            |
| 320 | ND-0601-3714 | 16-12-05      | LUIS ROBERTO ZAMORANO ROJAS           | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6195574      | 294693      | P-REG       |         |            |
| 321 | ND-0601-3715 | 16-12-05      | DANTON CARVAJAL ALVARADO              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192317      | 299528      | P-REG       |         |            |
| 322 | ND-0601-3716 | 16-12-05      | FERNANDO PIÑA BOZO                    | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6192461      | 299769      | P-REG       |         |            |
| 323 | ND-0601-3717 | 16-12-05      | CARMEN PIÑA BOZO                      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6192278      | 299289      | P-REG       |         |            |
| 324 | ND-0601-3718 | 16-12-05      | POLICARPO FRANCISCO VALDIVIA QUINTANI | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6192580      | 299464      | P-REG       |         |            |
| 325 | ND-0601-3719 | 16-12-05      | JORGE GINES VIDAL GONZALEZ            | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6192940      | 299545      | P-REG       |         |            |
| 326 | ND-0601-3720 | 16-12-05      | ANTONIO ATALA SAHARDI                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6198028      | 294977      | P-REG       |         |            |
| 327 | ND-0601-3721 | 16-12-05      | HELGA BRUNILDA BOZO GONZALEZ          | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6192126      | 299386      | P-REG       |         |            |
| 328 | ND-0601-3722 | 16-12-05      | MANUEL FERNANDO CERON GONZALEZ        | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6202132      | 291050      | P-REG       |         |            |
| 329 | ND-0601-3723 | 16-12-05      | MARIA ELADIA CABRERA FUENTES          | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6196066      | 297088      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

**SECTOR LAGUNA SAN VICENTE**

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-VI-8-162   | 18-11-85      | AGR SAN RAMON DE LOS MAYOS            | 45.00                              | 283824                                  | 45.00                            | 283824                                | R   | 6179200      | 300050      | A           | 130     | 26-03-86   |
| 2  | ND-0601-265  | 06-03-91      | SOC LAS SEIS PUNTAS LTDA              | 10.80                              | 68118                                   | 10.80                            | 68118                                 | R   | 6178740      | 300970      | A           | 191     | 03-06-92   |
| 3  | ND-0601-266  | 06-03-91      | SOC AGR LOS MAYOS LTDA                |                                    |   | 36.00                            | 227059                                | R   | 6178130      | 300690      | A           | 415     | 23-10-91   |
| 4  | ND-0601-410  | 26-11-93      | INM LOS ALERCES LTDA                  | 13.50                              | 319302                                  | 13.50                            | 319302                                | AP  | 6178120      | 297750      | A           | 200     | 19-05-94   |
| 5  | ND-0601-410  | 26-11-93      | INM LOS ALERCES LTDA                  | 25.00                              | 591300                                  | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6177000      | 298000      | A           | 200     | 19-05-94   |
| 6  | ND-0601-410  | 26-11-93      | INM LOS ALERCES LTDA                  | 25.00                              | 591300                                  | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6177550      | 297450      | A           | 200     | 19-05-94   |
| 7  | ND-0601-656  | 04-11-96      | INM LOS ALERCES LTDA                  | 40.00                              | 946080                                  | 20.00                            | 473040                                | AP  | 6177680      | 297540      | A           | 358     | 05-06-97   |
| 8  | ND-0601-940  | 19-05-98      | DOMINGO ERRAZURIZ RUIZ TAGLE          | 4.50                               | 28382                                   | 4.50                             | 28382                                 | R   | 6180300      | 307850      | A           | 6       | 27-12-99   |
| 9  | ND-0601-1008 | 15-09-98      | JOSE ROJAS SALAS                      | 5.00                               | 31536                                   | 5.00                             | 31536                                 | R   | 6184150      | 300400      | A           | 5       | 15-01-02   |
| 10 | ND-0601-1171 | 12-03-99      | ANA GONZALEZ COSTABAL                 | 32.00                              | 201830                                  | 28.00                            | 176602                                | R   | 6183469      | 299926      | A           | 35      | 08-04-02   |
| 11 | ND-0601-1315 | 17-08-99      | AGR SAN RAMON DE LOS MAYOS LTDA       | 70.00                              | 441504                                  | 24.00                            | 151373                                | R   | 6179363      | 300319      | A           | 28      | 22-06-01   |
| 12 | ND-0601-1416 | 06-12-99      | AGR LAS SEIS PUNTAS LTDA              | 16.00                              | 100915                                  | 16.00                            | 100915                                | R   | 6178281      | 300690      | A           | 721     | 23-11-01   |
| 13 | ND-0601-1416 | 06-12-99      | AGR LAS SEIS PUNTAS LTDA              | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6179000      | 301106      | A           | 721     | 23-11-01   |
| 14 | NR-0601-1471 | 21-03-00      | MANUEL FERNANDEZ LARRAIN              | 35.00                              | 220752                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6179750      | 300500      | A           | 509     | 27-12-00   |
| 15 | ND-0601-1497 | 19-04-00      | AGR LO MATTA LTDA                     | 47.00                              | 296438                                  | 47.00                            | 296438                                | R   | 6179200      | 298900      | A           | 37      | 03-10-00   |
| 16 | ND-0601-1603 | 08-08-00      | BERNABE ROMERO YAÑEZ Y OTROS          | 38.00                              | 239674                                  | 38.00                            | 239674                                | R   | 6179538      | 299592      | A           | 2       | 17-01-03   |
| 17 | ND-0601-1615 | 14-08-00      | AGR LO MATTA LTDA                     | 70.00                              | 441504                                  | 70.00                            | 441504                                | R   | 6178920      | 299450      | A           | 148     | 19-02-02   |
| 18 | ND-0601-1638 | 29-08-00      | AGR MILLAHUE LTDA                     | 103.00                             | 649642                                  | 103.00                           | 649642                                | R   | 6177679      | 297812      | A           | 257     | 21-03-02   |
| 19 | ND-0601-1686 | 11-12-00      | OSCAR CONTRERAS ZAMORANO              | 38.00                              | 239674                                  | 24.00                            | 151373                                | R   | 6177664      | 297825      | A           | 119     | 18-11-02   |
| 20 | ND-0601-2059 | 10-08-01      | JULIO BUSTAMANTE Y OTROS              | 37.00                              | 233366                                  | 33.00                            | 208138                                | R   | 6179907      | 298180      | A           | 72      | 12-08-02   |
| 21 | ND-0601-2068 | 26-11-01      | SOC AGR IDAHUE LTDA                   | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6180850      | 298625      | A           | 107     | 08-11-02   |
| 22 | ND-0601-2093 | 05-04-02      | NICOLAS TORO ECHEVERRIA               | 8.10                               | 51088                                   | 8.10                             | 51088                                 | R   | 6184356      | 298246      | A           | 37      | 19-05-03   |
| 23 | ND-0601-2093 | 05-04-02      | NICOLAS TORO ECHEVERRIA               | 9.00                               | 56765                                   | 7.00                             | 44150                                 | R   | 6184549      | 297885      | A           | 37      | 19-05-03   |
| 24 | ND-0601-2093 | 05-04-02      | NICOLAS TORO ECHEVERRIA               | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6184673      | 297595      | A           | 37      | 19-05-03   |
| 25 | ND-0601-2093 | 05-04-02      | NICOLAS TORO ECHEVERRIA               | 8.00                               | 50458                                   | 8.00                             | 50458                                 | R   | 6184846      | 297500      | A           | 37      | 19-05-03   |
| 26 | ND-0601-2093 | 05-04-02      | NICOLAS TORO ECHEVERRIA               | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6185012      | 297353      | A           | 37      | 19-05-03   |
| 27 | ND-0601-2128 | 14-11-02      | SOC AGR IDAHUE LTDA                   | 4.50                               | 28382                                   | 4.50                             | 28382                                 | R   | 6179885      | 295990      | A           | 43      | 06-06-03   |
| 28 | ND-0601-2139 | 06-12-02      | GONZALO GONZALEZ PINO Y OTROS         | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6182486      | 300305      | A           | 26      | 26-03-03   |
| 29 | ND-0601-2140 | 06-12-02      | JUAN MIRANDA HERNANDEZ Y OTROS        | 32.00                              | 201830                                  | 32.00                            | 201830                                | R   | 6181496      | 299572      | A           | 27      | 26-03-03   |
| 30 | ND-0601-2190 | 05-08-03      | CLAUDIO FORNO MARTINEZ                | 23.00                              | 145066                                  | 23.00                            | 145066                                | R   | 6178626      | 299604      | A           | 91      | 06-11-03   |
| 31 | ND-0601-2192 | 28-08-03      | AGR MILLAHUE LTDA                     | 25.00                              | 157680                                  | 25.00                            | 157680                                | R   | 6177778      | 298210      | A           | 31      | 26-03-04   |
| 32 | ND-0601-2195 | 05-09-03      | AGR SARMIENTO LTDA                    | 8.40                               | 52980                                   | 8.40                             | 52980                                 | R   | 6182316      | 308482      | A           | 38      | 31-05-04   |
| 33 | ND-0601-2202 | 20-10-03      | AGR FORESTAL Y GANADERA LA UNION LTDA | 10.50                              | 66226                                   | 10.50                            | 66226                                 | R   | 6175767      | 297098      | A           | 94      | 14-12-04   |
| 34 | ND-0601-2202 | 20-10-03      | AGR FORESTAL Y GANADERA LA UNION LTDA | 5.50                               | 34690                                   | 5.50                             | 34690                                 | R   | 6176476      | 296788      | A           | 94      | 14-12-04   |
| 35 | ND-0601-2202 | 20-10-03      | AGR FORESTAL Y GANADERA LA UNION LTDA | 32.50                              | 204984                                  | 32.50                            | 204984                                | R   | 6176750      | 296612      | A           | 94      | 14-12-04   |
| 36 | ND-0601-2202 | 20-10-03      | AGR FORESTAL Y GANADERA LA UNION LTDA | 17.00                              | 107222                                  | 17.00                            | 107222                                | R   | 6176852      | 296311      | A           | 94      | 14-12-04   |
| 37 | ND-0601-2202 | 20-10-03      | AGR FORESTAL Y GANADERA LA UNION LTDA | 21.50                              | 135605                                  | 21.50                            | 135605                                | R   | 6176327      | 295689      | A           | 94      | 14-12-04   |
| 38 | ND-0601-2203 | 20-10-03      | AGR FORESTAL Y GANADERA LA UNION LTDA | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6176652      | 295984      | A           | 65      | 27-08-04   |
| 39 | ND-0601-2363 | 21-02-05      | MANUEL FERNANDEZ LARRAIN              | 28.00                              | 176602                                  |                                  |                                       | R   | 6179564      | 300348      | P-REG       |         |            |
| 40 | ND-0601-2399 | 07-09-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN ALFONSO LTDA.-  | 8.00                               | 50458                                   |                                  |                                       | R   | 6178096      | 299180      | P-REG       |         |            |
| 41 | ND-0601-2399 | 07-09-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SAN ALFONSO LTDA.-  | 8.00                               | 50458                                   |                                  |                                       | R   | 6177848      | 299015      | P-REG       |         |            |
| 42 | ND-0601-2563 | 23-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL IDAHUE D | 5.60                               | 132451                                  |                                  |                                       | AP  | 6182440      | 298594      | P-REG       |         |            |
| 43 | ND-0601-2671 | 02-12-05      | JUAN DE DIOS RAMIREZ GONZALEZ         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6175473      | 304457      | P-REG       |         |            |
| 44 | ND-0601-2672 | 02-12-05      | JUAN DE DIOS RAMIREZ GONZALEZ         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6179876      | 304461      | P-REG       |         |            |
| 45 | ND-0601-2835 | 12-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL TRAN  | 6.00                               | 141912                                  |                                  |                                       | AP  | 6176906      | 296444      | P-REG       |         |            |
| 46 | ND-0601-2836 | 12-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL TRAN  | 3.00                               | 70956                                   |                                  |                                       | AP  | 6176910      | 295245      | P-REG       |         |            |
| 47 | ND-0601-2885 | 12-12-05      | BERNABÉ ROMERO YAÑEZ                  | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6178885      | 298381      | P-REG       |         |            |
| 48 | ND-0601-2922 | 13-12-05      | MIGUEL ANTONIO URZUA VIDAL            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6183274      | 300901      | P-REG       |         |            |
| 49 | ND-0601-2923 | 13-12-05      | AGRICOLA FORESTAL Y GANADERA LA UNIO  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6178063      | 297806      | P-REG       |         |            |
| 50 | ND-0601-3236 | 13-12-05      | AGRICOLA FORESTAL Y GANADERA LA UNIO  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176799      | 296780      | P-REG       |         |            |

## SECTOR LAGUNA SAN VICENTE

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51 | ND-0602-2900 | 14-12-05      | HECTOR JOSE PALOMINO PALOMINO         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6174055      | 300746      | P-REG       |         |            |
| 52 | ND-0601-2983 | 16-12-05      | COMITE DE A.P.R. SAN JOSE DE PATAGUAS | 11.00                              | 260172                                  |                                  |                                       | AP  | 6179479      | 303165      | P-REG       |         |            |
| 53 | ND-0601-3503 | 16-12-05      | FRANCISCO ANTONIO JARA DONOSO         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6182427      | 302815      | P-REG       |         |            |
| 54 | ND-0601-3504 | 16-12-05      | DARIO BERNABE ROMERO PAVEZ            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6179547      | 299520      | P-REG       |         |            |
| 55 | ND-0601-3505 | 16-12-05      | TEODOSIO DE JESUS MARAMBIO ROSSEL     | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6178916      | 309799      | P-REG       |         |            |
| 56 | ND-0601-3507 | 16-12-05      | MANUEL CALQUIN PIÑA                   | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6179648      | 304920      | P-REG       |         |            |
| 57 | ND-0601-3508 | 16-12-05      | CARLOS GUILLERMO DROGUET CORDOVA      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6183620      | 301783      | P-REG       |         |            |
| 58 | ND-0601-3509 | 16-12-05      | CARLOS GUILLERMO DROGUET CORDOVA      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6183570      | 301817      | P-REG       |         |            |
| 59 | ND-0601-3510 | 16-12-05      | MANUEL RENE YAÑEZ CORNEJO             | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6181764      | 298013      | P-REG       |         |            |
| 60 | ND-0601-3515 | 16-12-05      | SUCESION RAMON LUIS JARA DONOSO       | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6182872      | 302970      | P-REG       |         |            |
| 61 | ND-0601-3517 | 16-12-05      | SANDRA SOLEDAD PARDO CONTRERAS        | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6178916      | 309794      | P-REG       |         |            |
| 62 | ND-0601-3521 | 16-12-05      | OSCAR MAURICIO CONTRERAS TAPIA        | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6176794      | 296208      | P-REG       |         |            |
| 63 | ND-0601-3522 | 16-12-05      | MOISES ENRIQUE CUBILLO POBLETE        | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6179754      | 303521      | P-REG       |         |            |
| 64 | ND-0601-3523 | 16-12-05      | ALFREDO ORLANDO ZAMORANO DONOSO       | 3.70                               | 23337                                   |                                  |                                       | R   | 6179700      | 305296      | P-REG       |         |            |
| 65 | ND-0601-3524 | 16-12-05      | AQUILES MARCIAL LEIVA SALAZAR         | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6182367      | 297618      | P-REG       |         |            |
| 66 | ND-0601-3525 | 16-12-05      | MARTA DEL CARMEN GONZALEZ GODOY       | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6179701      | 304982      | P-REG       |         |            |
| 67 | ND-0601-3526 | 16-12-05      | GERVACIO SEGUNDO BASTIAS POBLETE      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6179727      | 305361      | P-REG       |         |            |
| 68 | ND-0601-3599 | 16-12-05      | SAMUEL DEL CARMEN ZAMORANO ROJAS      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6178483      | 298089      | P-REG       |         |            |
| 69 | ND-0601-3603 | 16-12-05      | SAMUEL DEL CARMEN ZAMORANO ROJAS      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6177168      | 296429      | P-REG       |         |            |
| 70 | ND-0601-3605 | 16-12-05      | SAMUEL DEL CARMEN ZAMORANO ROJAS      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6177168      | 296429      | P-REG       |         |            |
| 71 | ND-0601-3606 | 16-12-05      | ERNESTO DEL CARMEN NUÑEZ ZUÑIGA       | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6183961      | 301364      | P-REG       |         |            |
| 72 | ND-0601-3607 | 16-12-05      | ERNESTO DEL CARMEN NUÑEZ ZUÑIGA       | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6183928      | 301353      | P-REG       |         |            |
| 73 | ND-0601-3608 | 16-12-05      | JOSE MANUEL ROJAS MENESES             | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6182523      | 297987      | P-REG       |         |            |
| 74 | ND-0601-3609 | 16-12-05      | JOSE MANUEL ROJAS MENESES             | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6182525      | 297993      | P-REG       |         |            |
| 75 | ND-0601-3614 | 16-12-05      | LUIS ARTURO JARA NAVARRO              | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6182787      | 303055      | P-REG       |         |            |
| 76 | ND-0601-3615 | 16-12-05      | EUGENIO GUILLERMO NUÑEZ GODOY         | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182258      | 303351      | P-REG       |         |            |
| 77 | ND-0601-3617 | 16-12-05      | DANIEL MAURICIO CONTRERAS ZAMORANO    | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6177807      | 298174      | P-REG       |         |            |
| 78 | ND-0601-3618 | 16-12-05      | JOSE NORBERTO CONTRERAS ZAMORANO      | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6177408      | 296858      | P-REG       |         |            |
| 79 | ND-0601-3624 | 16-12-05      | OLGA ROSA ORELLANA PARDO              | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6179600      | 309080      | P-REG       |         |            |
| 80 | ND-0601-3625 | 16-12-05      | BENEDICTO DEL CARMEN CONTRERAS        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6178865      | 298026      | P-REG       |         |            |
| 81 | ND-0601-3627 | 16-12-05      | BENEDICTO DEL CARMEN CONTRERAS        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6177419      | 296810      | P-REG       |         |            |
| 82 | ND-0601-3724 | 16-12-05      | FRANCISCO ANTONIO JARA DONOSO         | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6182891      | 302948      | P-REG       |         |            |
| 83 | ND-0601-3725 | 16-12-05      | VICTOR OCTAVIO GONZALEZ GUZMAN        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6177435      | 296948      | P-REG       |         |            |
| 84 | ND-0601-3726 | 16-12-05      | LUIS ALBERTO RAVELO PEÑA              | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6182513      | 297929      | P-REG       |         |            |
| 85 | ND-0601-3727 | 16-12-05      | MONICA PATRICIA DONOSO ARIAS          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6181018      | 310018      | P-REG       |         |            |
| 86 | ND-0601-3728 | 16-12-05      | FRANCISCO ANTONIO ESPINOZA HERNANDE   | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6182398      | 297882      | P-REG       |         |            |
| 87 | ND-0601-3729 | 16-12-05      | JOVINA DEL CARMEN DONOSO DONOSO       | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6179743      | 305331      | P-REG       |         |            |
| 88 | ND-0601-3735 | 19-12-05      | JOSE RAMON SILVA DONOSO               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6179786      | 301306      | P-REG       |         |            |
| 89 | ND-0601-3744 | 19-12-05      | GERARDO PASCUAL SILVA DONOSO          | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6179447      | 301339      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR TINGUIRICA INFERIOR

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| #\VALOR! | 6-0-159      | 13-12-57      | JULIA ECHENIQUE DE GARCIA            | 180.00                             | 1135296                                 | 180.00                           | 1135296                               | R   | 6182000      | 285000      | A           | 1197    | 05-06-59   |
| #\VALOR! | 6-0-159      | 13-12-57      | JULIA ECHENIQUE DE GARCIA            |                                    |   |                                  |                                       | R   | 6182000      | 286000      | A           | 1197    | 05-06-59   |
| #\VALOR! | 6-0-182      | 04-07-60      | RENATO SANCHES ERRAZURIZ Y OTROS     |                                    |   |                                  |                                       | R   | 6172900      | 283650      | A           | 1349    | 07-07-60   |
| #\VALOR! | 6-0-185      | 30-03-61      | VIRGINIA VIAL DE NIXON               | 150.00                             | 946080                                  | 150.00                           | 946080                                | R   | 6178100      | 285600      | A           | 744     | 04-04-61   |
| #\VALOR! | 6-0-207      | 18-03-64      | SAMUEL CERDA SANCHEZ Y OTRO          | 90.00                              | 567648                                  | 90.00                            | 567648                                | R   | 6181950      | 275300      | A           | 1015    | 25-04-64   |
| #\VALOR! | 6-0-223      | 19-01-67      | JOSE OTERO ALAMOS                    | 360.00                             | 2270592                                 | 360.00                           | 2270592                               | R   | 6183500      | 276550      | A           | 34      | 01-02-67   |
| #\VALOR! | 6-0-223      | 19-01-67      | JOSE OTERO ALAMOS                    |                                    |   |                                  |                                       | R   | 6181650      | 276550      | A           | 34      | 01-02-67   |
| #\VALOR! | 6-0-223      | 19-01-67      | JOSE OTERO ALAMOS                    |                                    |   |                                  |                                       | R   | 6183400      | 274000      | A           | 34      | 01-02-67   |
| #\VALOR! | M-8-195      | 09-04-80      | SENDOS EL HUIQUE                     | 8.60                               | 203407                                  | 8.60                             | 203407                                | AP  | 6177250      | 282500      | A           | 467     | 24-10-83   |
| #\VALOR! | M-9-68a      | 23-07-80      | SENDOS EL BARCO                      | 3.20                               | 75686                                   | 3.20                             | 75686                                 | AP  | 6184100      | 279600      | A           | 493     | 02-11-83   |
| #\VALOR! | M-VI-9-39    | 23-07-80      | SENDOS PERALILLO (POZO 872)          |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6182120      | 272232      | A           | 480     | 31-10-83   |
| #\VALOR! | M-VI-9-39    | 23-07-80      | SENDOS PERALILLO (POZO 871)          |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6182148      | 272179      | A           | 480     | 31-10-83   |
| #\VALOR! | M-VI-9-39    | 23-07-80      | SENDOS PERALILLO (POZO 766)          |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6182296      | 272524      | A           | 480     | 31-10-83   |
| #\VALOR! | M-VI-9-39    | 23-07-80      | SENDOS PERALILLO (POZO 765)          | 55.00                              | 1300860                                 | 55.00                            | 1300860                               | AP  | 6182350      | 272586      | A           | 480     | 31-10-83   |
| #\VALOR! | ND-0602-41   | 10-12-87      | SENDOS PERALILLO                     | 24.00                              | 567648                                  | 24.00                            | 567648                                | AP  | 6182700      | 272500      | A           | 31      | 26-01-88   |
| #\VALOR! | ND-0602-41   | 10-12-87      | SENDOS PERALILLO                     | 39.00                              | 922428                                  | 39.00                            | 922428                                | AP  | 6182710      | 272510      | A           | 31      | 26-01-88   |
| #\VALOR! | ND-0602-316  | 24-03-92      | JOSE BISQUERTT URRUTIA               | 89.00                              | 561341                                  | 76.00                            | 479347                                | R   | 6180340      | 280650      | A           | 523     | 04-11-92   |
| #\VALOR! | ND-0602-367  | 09-02-93      | BLANCA SAINZ OLAVARRIETA             | 13.50                              | 85147                                   | 13.50                            | 85147                                 | R   | 6174850      | 280075      | A           | 533     | 16-12-93   |
| #\VALOR! | ND-0602-401  | 08-10-93      | AGR SAN JOSE DE PERALILLO S.A.       | 35.00                              | 220752                                  | 31.00                            | 195523                                | R   | 6173290      | 279830      | A           | 45      | 24-01-96   |
| #\VALOR! | ND-0602-508  | 17-07-95      | SOC AGR ALTO JAHUEL LTDA .           | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6173000      | 284000      | A           | 297     | 26-04-96   |
| #\VALOR! | ND-0602-508  | 17-07-95      | SOC AGR ALTO JAHUEL LTDA .           | 120.00                             | 756864                                  | 110.00                           | 693792                                | R   | 6173000      | 283000      | A           | 297     | 26-04-96   |
| #\VALOR! | ND-0602-620  | 25-04-96      | JUAN SUTIL SERVOIN                   | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6185700      | 279550      | A           | 589     | 23-08-96   |
| #\VALOR! | ND-0602-640  | 17-05-96      | VICUÑA GARCIA-HUIDOBRO Y CIA. LTDA   | 58.00                              | 365818                                  | 58.00                            | 365818                                | R   | 6179375      | 286900      | A           | 509     | 19-05-98   |
| #\VALOR! | ND-0602-640  | 17-05-96      | VICUÑA GARCIA-HUIDOBRO Y CIA. LTDA   | 52.00                              | 327974                                  | 52.00                            | 327974                                | R   | 6180480      | 286950      | A           | 509     | 19-05-98   |
| #\VALOR! | ND-0602-665  | 22-10-96      | INV Y ASESORIAS PUPILLA S.A.         | 76.00                              | 479347                                  | 76.00                            | 479347                                | R   | 6183990      | 278980      | A           | 417     | 26-06-97   |
| #\VALOR! | ND-0602-716  | 02-01-97      | MANUEL LIZAMA SEGUEL                 | 70.00                              | 441504                                  | 70.00                            | 441504                                | R   | 6182690      | 285700      | A           | 455     | 10-07-97   |
| #\VALOR! | ND-0601-892  | 05-01-97      | SOC AGR LAS PATAGUAS LTDA            | 12.50                              | 78840                                   | 12.50                            | 78840                                 | R   | 6199222      | 278098      | A           | 28      | 07-08-00   |
| #\VALOR! | ND-0601-892  | 05-01-97      | SOC AGR LAS PATAGUAS LTDA            | 4.00                               | 25229                                   | 4.00                             | 25229                                 | R   | 6199559      | 279359      | A           | 28      | 07-08-00   |
| #\VALOR! | ND-0602-730  | 13-02-97      | SOC COLECTIVA CIVIL INM SAN DIEGO    | 80.00                              | 1892160                                 | 80.00                            | 1892160                               | AP  | 6181850      | 271370      | A           | 117     | 30-01-98   |
| #\VALOR! | ND-0602-771  | 22-04-97      | VIÑA SANTA RITA S.A.                 | 120.00                             | 756864                                  | 120.00                           | 756864                                | R   | 6179400      | 279560      | A           | 1088    | 06-11-98   |
| #\VALOR! | ND-0602-790  | 26-05-97      | VIÑA UNDURRAGA S.A.                  | 84.00                              | 529805                                  | 84.00                            | 529805                                | R   | 6175460      | 281680      | A           | 167     | 11-02-98   |
| #\VALOR! | ND-0602-750  | 06-06-97      | VIÑA CALITERRA S.A.                  | 80.00                              | 504576                                  | 72.00                            | 454118                                | R   | 6178110      | 285570      | A           | 932     | 16-10-98   |
| #\VALOR! | ND-0602-750  | 06-06-97      | VIÑA CALITERRA S.A.                  | 108.00                             | 681178                                  | 108.00                           | 681178                                | R   | 6178050      | 285130      | A           | 932     | 16-10-98   |
| #\VALOR! | ND-0602-751  | 06-06-97      | AGR AGUA SANTA LTDA                  | 83.00                              | 523498                                  | 83.00                            | 523498                                | R   | 6173165      | 283650      | A           | 274     | 10-03-98   |
| #\VALOR! | ND-0602-886  | 07-10-97      | OSCAR PEREZ PEREZ Y OTROS            | 75.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | R   | 6179386      | 280270      | P-DARH      |         |            |
| #\VALOR! | ND-0602-913  | 10-12-97      | VIÑA UNDURRAGA S.A.                  | 42.00                              | 264902                                  | 42.00                            | 264902                                | R   | 6182045      | 285170      | A           | 1       | 17-01-03   |
| #\VALOR! | ND-0602-930  | 10-02-98      | INV EL MANZANO LTDA                  | 18.00                              | 113530                                  | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6174450      | 285338      | A           | 24      | 29-05-00   |
| #\VALOR! | ND-0602-949  | 16-02-98      | VIÑA UNDURRAGA S.A.                  | 80.00                              | 504576                                  | 55.00                            | 346896                                | R   | 6180900      | 284595      | A           | 561     | 21-09-01   |
| #\VALOR! | ND-0602-948  | 24-02-98      | SOC AGR LAS ROSAS Y CIA. LTDA        | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6180460      | 277560      | A           | 10      | 27-12-99   |
| #\VALOR! | ND-0602-952  | 07-04-98      | SOC VIU MANET Y COMPAÑIA LTDA        | 58.50                              | 368971                                  | 58.50                            | 368971                                | R   | 6180157      | 274797      | A           | 6       | 07-01-00   |
| #\VALOR! | ND-0601-990  | 06-08-98      | JOSE LYON KERVYN                     | 63.00                              | 397354                                  | 63.00                            | 397354                                | R   | 6190450      | 279600      | A           | 195     | 26-03-01   |
| #\VALOR! | ND-0603-1107 | 29-09-98      | AGR GANADERA Y FORESTAL LAS CRUCES L | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6195630      | 273060      | A           | 21      | 18-03-02   |
| #\VALOR! | ND-0603-1107 | 29-09-98      | AGR GANADERA Y FORESTAL LAS CRUCES L | 18.00                              | 113530                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6196320      | 272480      | A           | 21      | 18-03-02   |
| #\VALOR! | ND-0602-1144 | 07-01-99      | URETA S.A.                           | 100.00                             | 630720                                  | 72.00                            | 454118                                | R   | 6181810      | 277670      | A           | 705     | 22-11-00   |
| #\VALOR! | ND-0602-1229 | 05-04-99      | AGR SUPER LTDA                       | 30.00                              | 283824                                  | 30.00                            | 283824                                | I   | 6193138      | 276526      | A           | 335     | 16-06-00   |
| #\VALOR! | ND-0602-1229 | 05-04-99      | AGR SUPER LTDA                       | 40.00                              | 378432                                  | 40.00                            | 378432                                | I   | 6194144      | 276700      | A           | 335     | 16-06-00   |
| #\VALOR! | ND-0602-1274 | 05-04-99      | VIÑA SANTA RITA S.A.                 | 108.00                             | 681178                                  | 108.00                           | 681178                                | R   | 6179328      | 282082      | A           | 230     | 02-04-01   |
| #\VALOR! | ND-0602-1251 | 06-04-99      | SOC AGR SAN JOSE DE PERALILLO S.A.   | 113.00                             | 712714                                  | 113.00                           | 712714                                | R   | 6174150      | 279850      | A           | 413     | 17-07-01   |
| #\VALOR! | ND-0602-1279 | 23-04-99      | URETA S.A.                           | 65.00                              | 409968                                  | 65.00                            | 409968                                | R   | 6178400      | 284900      | A           | 544     | 06-09-00   |
| #\VALOR! | ND-0602-1302 | 21-06-99      | ESSEL S.A.                           | 20.00                              | 473040                                  | 20.00                            | 473040                                | AP  | 6182636      | 272553      | A           | 337     | 01-06-01   |



## SECTOR TINGUIRICA INFERIOR

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                            | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| # VALOR! | ND-0602-2121 | 19-04-02      | CARMEN VALDES URRUTIA                   | 72.00                              | 454118                                  | 72.00                            | 454118                                | R   | 6189676      | 277594      | A           | 229     | 11-06-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2139 | 04-07-02      | LUIS MUÑOZ ARAYA                        | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6180446      | 277286      | A           | 405     | 14-08-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2144 | 18-07-02      | JORGE JORQUERA VARGAS Y OTROS           | 60.00                              | 378432                                  | 33.00                            | 208138                                | R   | 6180875      | 275690      | A           | 14      | 29-01-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2142 | 05-08-02      | SOC AGR SAN JOSE DE PERALILLO S.A.      | 105.00                             | 662256                                  | 105.00                           | 662256                                | R   | 6173252      | 280001      | A           | 490     | 15-09-03   |
| # VALOR! | ND-0601-2115 | 06-08-02      | COMITÉ DE A.P.R. EL CALEUCHE-SAN ROBER  | 30.00                              | 709560                                  | 20.00                            | 473040                                | AP  | 6190717      | 279924      | A           | 61      | 14-07-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2150 | 21-08-02      | CAMILO BARRIOS GONZALEZ                 | 77.00                              | 485654                                  | 77.00                            | 485654                                | R   | 6178260      | 282690      | A           | 344     | 23-07-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2151 | 27-08-02      | INGENIERIA Y CONSTRUCCION J. DE LA RIVA | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6178730      | 277097      | A           | 28      | 19-05-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2160 | 10-12-02      | ALBERTO SIEGEL DAVELSBURG               | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6186881      | 271424      | A           | 386     | 06-08-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2179 | 24-02-03      | AGR LA TRINIDAD LTDA                    | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6192068      | 275339      | A           | 98      | 10-11-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2180 | 24-02-03      | AGR LA TRINIDAD LTDA                    | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6192715      | 275471      | A           | 99      | 10-11-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2181 | 24-02-03      | AGR LA TRINIDAD LTDA                    | 43.00                              | 271210                                  | 43.00                            | 271210                                | R   | 6191123      | 275484      | A           | 100     | 11-11-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2182 | 24-02-03      | AGR LA TRINIDAD LTDA                    | 39.00                              | 245981                                  | 39.00                            | 245981                                | R   | 6191381      | 275484      | A           | 101     | 11-11-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2183 | 24-02-03      | AGR LA TRINIDAD LTDA                    | 23.40                              | 147588                                  | 23.40                            | 147588                                | R   | 6194777      | 275502      | A           | 102     | 11-11-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2190 | 21-04-03      | LUIS EDWARDS MERY                       | 105.00                             | 662256                                  | 55.00                            | 346896                                | R   | 6178100      | 281370      | A           | 86      | 10-12-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2200 | 08-07-03      | VIÑA BISQUERTT LTDA                     | 81.00                              | 510883                                  | 81.00                            | 510883                                | R   | 6178791      | 278958      | A           | 314     | 06-08-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2200 | 08-07-03      | VIÑA BISQUERTT LTDA                     | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6179585      | 280253      | A           | 314     | 06-08-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2200 | 08-07-03      | VIÑA BISQUERTT LTDA                     | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6178814      | 276062      | A           | 314     | 06-08-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2205 | 09-07-03      | AGR LA ESPERANZA LTDA                   | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6181768      | 278897      | A           | 22      | 22-03-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2201 | 11-07-03      | SOC RENCORET Y VILLAFRANCA LTDA Y OT    | 54.00                              | 340589                                  | 54.00                            | 340589                                | R   | 6185300      | 285198      | A           | 48      | 01-06-04   |
| # VALOR! | ND-0601-2191 | 18-08-03      | SOC AGR VIÑEDOS MARCHIGÜE S.A.          | 23.00                              | 145066                                  | 23.00                            | 145066                                | R   | 6195311      | 274508      | A           | 110     | 19-11-03   |
| # VALOR! | ND-0603-2161 | 23-09-03      | JUAN FERNANDEZ PADILLA                  | 12.00                              | 75686                                   | 12.00                            | 75686                                 | R   | 6212268      | 258482      | A           | 18      | 22-03-04   |
| # VALOR! | ND-0603-2161 | 23-09-03      | JUAN FERNANDEZ PADILLA                  | 7.00                               | 44150                                   | 7.00                             | 44150                                 | R   | 6212159      | 257727      | A           | 18      | 22-03-04   |
| # VALOR! | ND-0603-2161 | 23-09-03      | JUAN FERNANDEZ PADILLA                  | 19.00                              | 119837                                  | 19.00                            | 119837                                | R   | 6211868      | 258316      | A           | 18      | 22-03-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2223 | 30-09-03      | VIÑA BISQUERTT LTDA                     | 60.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | R   | 6179199      | 278991      | D-RR        | 196     | 23-08-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2228 | 09-10-03      | NEFTALI CORNEJO LIZANA                  | 13.00                              | 81994                                   | 13.00                            | 81994                                 | R   | 6178202      | 278454      | A           | 51      | 16-07-04   |
| # VALOR! | ND-0601-2209 | 05-11-03      | JOSE CASTRO MARQUEZ Y OTROS             | 10.80                              | 68118                                   | 10.80                            | 68118                                 | R   | 6203135      | 275202      | A           | 9       | 20-01-04   |
| # VALOR! | ND-0603-2174 | 10-11-03      | IRIS VIDAL GONZALEZ                     | 24.00                              | 151373                                  | 24.00                            | 151373                                | R   | 6207970      | 265809      | A           | 83      | 25-11-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2236 | 25-11-03      | I. MUNICIPALIDAD DE PERALILLO           | 40.00                              | 946080                                  | 40.00                            | 946080                                | AP  | 6182781      | 272219      | A           | 73      | 03-09-04   |
| # VALOR! | ND-0603-2173 | 03-03-04      | AGR Y FORESTAL EL CAJON S.A.            | 2.70                               | 17029                                   |                                  |                                       | R   | 6207629      | 267159      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2173 | 03-03-04      | AGR Y FORESTAL EL CAJON S.A.            | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6207630      | 267110      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2275 | 12-04-04      | ANA AGUILERA TEBRICH Y OTROS            | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6182273      | 278960      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2268 | 03-05-04      | VIÑA BISQUERTT LTDA                     | 6.30                               | 39735                                   |                                  |                                       | R   | 6177621      | 278193      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | NR-0603-2007 | 04-05-04      | INGRID SMOJE TICO                       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6212400      | 254600      | A           |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2195 | 28-05-04      | AGR GANADERA Y FORESTAL LAS CRUCES L    | 5.40                               | 34059                                   |                                  |                                       | R   | 6200339      | 267288      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2284 | 14-06-04      | FRANCISCO TAGLE DARTNELL Y OTROS        | 28.00                              | 176602                                  |                                  |                                       | R   | 6190391      | 276331      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2313 | 26-07-04      | AGR LAS ROSAS Y CIA LTDA                | 61.00                              | 384739                                  |                                  |                                       | R   | 6180525      | 278114      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2314 | 26-07-04      | AGR LAS ROSAS Y CIA LTDA                | 60.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | R   | 6180694      | 278617      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2282 | 29-07-04      | SOC AGR SANTILLANA DEL MAR LTDA         | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6200679      | 277092      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2296 | 05-08-04      | VIÑA CONO SUR S.A.                      | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6185882      | 272831      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2300 | 05-08-04      | AGR SANTA MARIA DE PUQUILLAY LTDA       | 110.00                             | 693792                                  |                                  |                                       | R   | 6181424      | 271302      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2320 | 26-08-04      | INV EL MANZANO LTDA                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6174574      | 285836      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2320 | 26-08-04      | INV EL MANZANO LTDA                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6175045      | 285754      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2321 | 30-08-04      | INV EL MANZANO LTDA                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6174793      | 286822      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2326 | 03-09-04      | VICUÑA GARCIA HUIDOBRO Y CIA LTDA       | 95.00                              | 599184                                  |                                  |                                       | R   | 6179515      | 286309      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | NR-0603-2010 | 15-09-04      | AGR Y VIÑEDOS TIERRUCA S.A.             | 28.30                              | 178494                                  |                                  |                                       | R   | 6199364      | 259417      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2303 | 20-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                    | 8.00                               | 50458                                   |                                  |                                       | R   | 6182179      | 288261      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2304 | 20-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                    | 77.00                              | 485654                                  |                                  |                                       | R   | 6194316      | 277274      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2305 | 20-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                    | 84.00                              | 529805                                  |                                  |                                       | R   | 6194600      | 277548      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2306 | 20-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                    | 80.00                              | 504576                                  |                                  |                                       | R   | 6181622      | 281509      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2307 | 20-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                    | 80.00                              | 504576                                  |                                  |                                       | R   | 6195429      | 277401      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2308 | 20-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                    | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6197421      | 278197      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2310 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                    | 7.00                               | 44150                                   |                                  |                                       | R   | 6191587      | 284469      | P-REG       |         |            |

**SECTOR TINGUIRICA INFERIOR**

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| # VALOR! | ND-0601-2312 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 1.82                               | 11479                                   |                                  |                                       | R   | 6183203      | 288570      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2313 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6183235      | 288620      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2315 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 7.00                               | 44150                                   |                                  |                                       | R   | 6197546      | 278271      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2316 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 5.00                               | 31536                                   |                                  |                                       | R   | 6194766      | 278056      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2317 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6193199      | 282208      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2318 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6191553      | 282985      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2319 | 27-10-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190902      | 282875      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2329 | 19-11-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 80.00                              | 504576                                  |                                  |                                       | R   | 6185319      | 281422      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2340 | 19-11-04      | MARIA ERRAZURIZ EYZAGUIRRE            | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6178269      | 278944      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2236 | 22-11-04      | JULIO PEREIRA LARRAIN                 | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6201370      | 250619      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2334 | 30-11-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 80.00                              | 504576                                  |                                  |                                       | R   | 6197462      | 277352      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2335 | 30-11-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6186706      | 281415      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2336 | 30-11-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6186146      | 283829      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2338 | 30-11-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 18.00                              | 113530                                  |                                  |                                       | R   | 6194111      | 281650      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2345 | 10-12-04      | AGR SAN PABLO LTDA                    | 70.00                              | 441504                                  |                                  |                                       | R   | 6183584      | 283300      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2343 | 22-12-04      | JUAN LYON Y CIA                       | 9.70                               | 61180                                   |                                  |                                       | R   | 6191908      | 283185      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2344 | 22-12-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 1.85                               | 11668                                   |                                  |                                       | R   | 6183612      | 288810      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2344 | 22-12-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 7.50                               | 47304                                   |                                  |                                       | R   | 6197911      | 278469      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2344 | 22-12-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6197751      | 278402      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2344 | 22-12-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 3.70                               | 23337                                   |                                  |                                       | R   | 6191289      | 283088      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2344 | 22-12-04      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 7.30                               | 46043                                   |                                  |                                       | R   | 6195127      | 278258      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2352 | 22-12-04      | VIU MANET Y COMPAÑIA LTDA             | 95.00                              | 599184                                  |                                  |                                       | R   | 6180523      | 272815      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2243 | 21-01-05      | JUAN FERNANDEZ PADILLA                | 10.50                              | 66226                                   |                                  |                                       | R   | 6212075      | 258537      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2358 | 17-02-05      | AGR LASCAR S.A.                       | 18.00                              | 113530                                  |                                  |                                       | R   | 6192466      | 278916      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2360 | 21-02-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 1.85                               | 11668                                   |                                  |                                       | R   | 6183612      | 288810      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2360 | 21-02-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 7.50                               | 47304                                   |                                  |                                       | R   | 6197911      | 278469      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2360 | 21-02-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6197751      | 278402      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2360 | 21-02-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 3.70                               | 23337                                   |                                  |                                       | R   | 6191289      | 283088      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2360 | 21-02-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 7.30                               | 46043                                   |                                  |                                       | R   | 6195127      | 278258      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2361 | 21-02-05      | JUAN LYON Y CIA                       | 9.70                               | 61180                                   |                                  |                                       | R   | 6191908      | 283185      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | NR-0601-2057 | 01-03-05      | EUGENIO PIÑA LIZANA                   | 28.00                              | 176602                                  |                                  |                                       | R   | 6183793      | 274333      | A           |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2248 | 08-03-05      | INGRID SMOJE TICO                     | 5.00                               | 31536                                   |                                  |                                       | R   | 6212511      | 253986      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2372 | 29-03-05      | CAROLINA COFRE CALDERON               | 18.60                              | 117314                                  |                                  |                                       | R   | 6183285      | 273805      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2383 | 20-04-05      | AGRICOLA Y GANADERA LAS CASAS DE CALL | 54.00                              | 340589                                  |                                  |                                       | R   | 6188893      | 271323      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2381 | 22-04-05      | CAROLINA ANDREA EZQUERRA MASFERRER    | 75.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | R   | 6179604      | 273792      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2399 | 03-05-05      | DANIEL IGNACIO CORREA CELIS           | 80.00                              | 504576                                  |                                  |                                       | R   | 6181419      | 274701      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2403 | 03-05-05      | DANIEL IGNACIO CORREA CELIS           | 85.00                              | 536112                                  |                                  |                                       | R   | 6181194      | 274418      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2407 | 03-05-05      | MARLA NEHGME GONZALEZ                 | 81.00                              | 510883                                  |                                  |                                       | R   | 6181280      | 274690      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2408 | 03-05-05      | MARLA NEHGME GONZALEZ                 | 17.00                              | 107222                                  |                                  |                                       | R   | 6181218      | 274404      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2409 | 03-05-05      | CECILIA ALEJANDRA POBLETE MONARDES    | 77.80                              | 490700                                  |                                  |                                       | R   | 6181394      | 274611      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2410 | 03-05-05      | CECILIA ALEJANDRA POBLETE MONARDES    | 89.00                              | 561341                                  |                                  |                                       | R   | 6181233      | 274539      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2402 | 09-05-05      | CRISTIÁN VICENTE VALDÉS URRUTIA       | 110.00                             | 693792                                  |                                  |                                       | R   | 6186623      | 274517      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2300 | 20-05-05      | AGRICOLA Y FORESTAL EL CAJON S.A.     | 5.30                               | 33428                                   |                                  |                                       | R   | 6206625      | 266286      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2301 | 20-05-05      | JUAN CARLOS FERNANDEZ PADILLA         | 8.10                               | 51088                                   |                                  |                                       | R   | 6211757      | 257972      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2370 | 24-05-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                  | 23.00                              | 145066                                  |                                  |                                       | R   | 6195749      | 277615      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2414 | 02-06-05      | VIÑA CONO SUR S.A.                    | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6186497      | 273300      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2258 | 17-06-05      | PABLO ANDRES MORENO VILLABLANCA       | 2.92                               | 18417                                   |                                  |                                       | R   | 6212263      | 256354      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2390 | 22-06-05      | BENEDICTO ARCADIO ASTETE MUÑOZ        | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6188235      | 271406      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2391 | 22-06-05      | BENEDICTO ARCADIO ASTETE MUÑOZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188179      | 271468      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2392 | 22-06-05      | BENEDICTO ARCADIO ASTETE MUÑOZ        | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6188111      | 271741      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2393 | 22-06-05      | BENEDICTO ARCADIO ASTETE MUÑOZ        | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6187995      | 271884      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2394 | 22-06-05      | BENEDICTO ARCADIO ASTETE MUÑOZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187986      | 272135      | P-REG       |         |            |



## SECTOR TINGUIRICA INFERIOR

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                            | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| # VALOR! | ND-0602-2395 | 22-06-05      | BENEDICTO ARCADIO ASTETE MUÑOZ          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188206      | 272244      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2396 | 29-06-05      | VIÑA SUTIL S.A.                         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185011      | 280127      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2378 | 07-07-05      | AGR SANTA LUCIA LTDA                    | 21.00                              | 132451                                  |                                  |                                       | R   | 6194916      | 277328      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2419 | 28-07-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LOS OLM    | 20.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | AP  | 6180913      | 283384      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2398 | 04-08-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL AGUA SA    | 12.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | AP  | 6173073      | 283592      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2400 | 04-08-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL SAN RAFA   | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6173339      | 281253      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2401 | 05-08-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LA TROYA   | 18.00                              | 425736                                  | 18.00                            | 425736                                | AP  | 6181459      | 273971      | A           | 16      | 23-03-2006 |
| # VALOR! | ND-0602-2422 | 10-08-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL HUIQU   | 40.00                              | 946080                                  | 40.00                            | 946080                                | AP  | 6177657      | 282438      | A           | 17      | 23-03-2006 |
| # VALOR! | ND-0602-2590 | 06-09-05      | MARIA AMALIA VALDES URRUTIA             | 45.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | R   | 6188915      | 278958      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2595 | 06-09-05      | JAIME EUGENIO CEA MORALES               | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6178758      | 280365      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2430 | 08-09-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL BARCO   | 14.00                              | 331128                                  | 12.80                            | 302746                                | AP  | 6184001      | 279776      | A           | 19      | 23-03-2006 |
| # VALOR! | ND-0602-2428 | 21-09-05      | ALBERTO TAGLE DARTNELL                  | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6190361      | 276426      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2435 | 21-09-05      | ALBERTO TAGLE DARTNELL                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190227      | 275971      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2436 | 21-09-05      | ALBERTO TAGLE DARTNELL                  | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6190616      | 276077      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2437 | 21-09-05      | ALBERTO TAGLE DARTNELL                  | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6190309      | 276073      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2440 | 21-09-05      | ALBERTO TAGLE DARTNELL                  | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6190552      | 276132      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2467 | 28-09-05      | EMPRESAS VITIVINICOLAS S.A.             | 10.50                              | 66226                                   |                                  |                                       | R   | 6207781      | 265810      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2467 | 28-09-05      | EMPRESAS VITIVINICOLAS S.A.             | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6207992      | 265819      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2467 | 28-09-05      | EMPRESAS VITIVINICOLAS S.A.             | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6208457      | 265882      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2465 | 30-09-05      | OSVALDO ALEJANDRO CORREA DIAZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6181419      | 274701      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2466 | 30-09-05      | OSVALDO ALEJANDRO CORREA DIAZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6181233      | 274539      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2468 | 30-09-05      | OSVALDO ALEJANDRO CORREA DIAZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6181194      | 274418      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2469 | 30-09-05      | OSVALDO ALEJANDRO CORREA DIAZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6181218      | 274404      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2473 | 30-09-05      | OSVALDO ALEJANDRO CORREA DIAZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6181280      | 274690      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2474 | 30-09-05      | OSVALDO ALEJANDRO CORREA DIAZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6181394      | 274611      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2592 | 12-10-05      | AGRICOLA INMOBILIARIA E INVERSIONES FLA | 11.00                              | 69379                                   |                                  |                                       | R   | 6176480      | 275982      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2345 | 21-10-05      | ELBA ROSA RUBIO LAGOS                   | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6213123      | 255564      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2349 | 21-10-05      | JUAN DESIDERIO JIMENEZ FAUNDEZ          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6211423      | 255762      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2361 | 21-10-05      | SARA DEL CARMEN CACERES ERAZO           | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6212564      | 256247      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2363 | 21-10-05      | LUZMIRA DE LOURDES CACERES ERAZO        | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6212435      | 255838      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2365 | 21-10-05      | LUZMIRA DE LOURDES CACERES ERAZO        | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6212412      | 255820      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3613 | 03-11-05      | CARLOS LORCA SANDOVAL                   | 31.00                              | 195523                                  |                                  |                                       | R   | 6184886      | 280394      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2492 | 14-11-05      | INGRID BEATRIZ SMOJE TICO               | 1.70                               | 10722                                   |                                  |                                       | R   | 6212430      | 254180      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2493 | 14-11-05      | INGRID BEATRIZ SMOJE TICO               | 1.70                               | 10722                                   |                                  |                                       | R   | 6212550      | 254660      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2494 | 14-11-05      | INGRID BEATRIZ SMOJE TICO               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6212280      | 254140      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2495 | 14-11-05      | INGRID BEATRIZ SMOJE TICO               | 5.00                               | 31536                                   |                                  |                                       | R   | 6212260      | 254574      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2555 | 16-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL HUIQU   | 16.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | AP  | 6177615      | 282434      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2653 | 18-11-05      | ALFONSO CAMUS VALENZUELA                | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6178643      | 278356      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2663 | 18-11-05      | ALFONSO CAMUS VALENZUELA                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6178179      | 278519      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2664 | 18-11-05      | ALFONSO CAMUS VALENZUELA                | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6178664      | 278656      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2569 | 22-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL SANTA IR   | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6183518      | 286146      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2398 | 23-11-05      | JOSE MIGUEL RIVERA ORELLANA             | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6206558      | 259486      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2399 | 23-11-05      | JOSE MIGUEL RIVERA ORELLANA             | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6205791      | 259302      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2472 | 29-11-05      | LUIS FERNANDEZ DEL POZO Y OTRA          | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6209837      | 269016      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2473 | 29-11-05      | LUIS FERNANDEZ DEL POZO Y OTRA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6210090      | 268272      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2474 | 29-11-05      | LUIS FERNANDEZ DEL POZO Y OTRA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6209840      | 269022      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2475 | 29-11-05      | LUIS FERNANDEZ DEL POZO Y OTRA          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6208207      | 266154      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2476 | 29-11-05      | LUIS FERNANDEZ DEL POZO Y OTRA          | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6208587      | 267705      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3522 | 02-12-05      | MANUEL SALVADOR DONOSO CORNEJO          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6182133      | 275172      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3523 | 02-12-05      | MANUEL SALVADOR DONOSO CORNEJO          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6181979      | 275201      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3524 | 02-12-05      | JORGE DEL CARMEN CESPEDES LORCA         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6172249      | 283056      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3525 | 02-12-05      | MARIA PATRICIA HERRERA CACERES          | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6172992      | 282186      | P-REG       |         |            |

## SECTOR TINGUIRICA INFERIOR

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| # VALOR! | ND-0602-3526 | 02-12-05      | SUC. LUIS ARTURO CESPEDES DONOSO      | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6174039      | 282007      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2625 | 07-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL SALT  | 7.00                               | 165564                                  |                                  |                                       | AP  | 6187232      | 290025      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2566 | 09-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL LIHUEIMC | 6.60                               | 156103                                  |                                  |                                       | AP  | 6178517      | 275269      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2751 | 12-12-05      | ERASMO SEGUNDO TAPIA TAPIA            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6193991      | 278195      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2752 | 12-12-05      | GEMA DE LAS MERCEDES GALVEZ PASTRIAN  | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6196747      | 278748      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2786 | 12-12-05      | ZULEMA DE LAS MERCED GOMEZ PEÑALOZA   | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6191130      | 282587      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2807 | 12-12-05      | ALEJANDRO RIVERA GROHNERT             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6179008      | 277461      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2841 | 12-12-05      | RICARDO ANTONIO RIVEROS GAETE         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6181288      | 275466      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2302 | 12-12-05      | COOPERATIVA DE AGUA POTABLE LA ESTRE  | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6212792      | 256442      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2970 | 13-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL SANTA A  | 22.00                              | 520344                                  |                                  |                                       | AP  | 6189714      | 290564      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3238 | 13-12-05      | MANUEL FERNANDO GARCIA-HUIDOBRO TOE   | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6202871      | 276272      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3256 | 13-12-05      | OSVALDO DEL CARMEN CONTRERAS TAPIA    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6193935      | 278086      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3258 | 13-12-05      | LUIS ARMANDO HUERTA COPIA             | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6189741      | 291001      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2799 | 13-12-05      | BLANCA BEATRIZ SAINZ OLAVARRIETA      | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6174977      | 279863      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2800 | 13-12-05      | GLORIA FERNANDEZ CAMUS                | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6177643      | 275907      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2801 | 13-12-05      | ADRIAN LORCA SANDOVAL                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184911      | 279710      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2802 | 13-12-05      | ADRIAN LORCA SANDOVAL                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185332      | 279620      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2803 | 13-12-05      | CARLOS LORCA SANDOVAL                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184661      | 279768      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2809 | 13-12-05      | RODOLFO SCHURTER OYARZUN              | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6185921      | 276248      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2810 | 13-12-05      | RODOLFO SCHURTER OYARZUN              | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6186287      | 275168      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2811 | 13-12-05      | RODOLFO SCHURTER OYARZUN              | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6186323      | 274849      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2812 | 13-12-05      | RODOLFO SCHURTER OYARZUN              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185051      | 277796      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2813 | 13-12-05      | RODOLFO SCHURTER OYARZUN              | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6186338      | 274813      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3038 | 14-12-05      | RAMON SEGUNDO SALAS CASTRO            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6202957      | 275388      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3040 | 14-12-05      | ARMANDO JAVIER SALAS CASTRO           | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6203117      | 275218      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3041 | 14-12-05      | CELERINDO ZARATE ROJAS                | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6202069      | 274087      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3561 | 14-12-05      | EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL EST  | 0.60                               | 5676                                    |                                  |                                       | I   | 6182166      | 272301      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3562 | 14-12-05      | PATRICIO IGNACIO VALDÉS URRUTIA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6190113      | 278631      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3570 | 14-12-05      | PATRICIO IGNACIO VALDÉS URRUTIA       | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6190761      | 278068      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3571 | 14-12-05      | MANUEL FOSTER VALDES                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184182      | 280327      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3572 | 14-12-05      | ELÍAS VALDÉS URRUTIA                  | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6190793      | 276382      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3573 | 14-12-05      | JUAN EDUARDO VALDÉS URRUTIA           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185149      | 274381      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3574 | 14-12-05      | MANUEL FOSTER VALDES                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184541      | 280823      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3575 | 14-12-05      | EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTA | 0.60                               | 5676                                    |                                  |                                       | I   | 6174656      | 279754      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3578 | 14-12-05      | MANUEL FOSTER VALDES                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184650      | 280801      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3581 | 14-12-05      | JUAN EDUARDO VALDÉS URRUTIA           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6184938      | 274076      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3582 | 14-12-05      | JUAN EDUARDO VALDÉS URRUTIA           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6183142      | 273393      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3583 | 14-12-05      | JUAN EDUARDO VALDÉS URRUTIA           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6184414      | 273173      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3584 | 14-12-05      | JUAN EDUARDO VALDÉS URRUTIA           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6184745      | 274506      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3588 | 14-12-05      | IGNACIO DEL SAGRADO CORAZON VALDÉS    | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6190788      | 276313      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3134 | 15-12-05      | AGRICOLA SANTA LUCIA LTDA.            | 1.85                               | 11668                                   |                                  |                                       | R   | 6183612      | 288810      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3136 | 15-12-05      | AGRICOLA SANTA LUCIA LTDA.            | 3.70                               | 23337                                   |                                  |                                       | R   | 6191289      | 283088      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2520 | 15-12-05      | ANA PATRICIA CORNEJO TOBAR            | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6198036      | 265945      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2536 | 15-12-05      | ENRIQUE RODRIGUEZ SANFUENTES          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194734      | 268640      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2537 | 15-12-05      | ENRIQUE RODRIGUEZ SANFUENTES          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6194812      | 268406      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2539 | 15-12-05      | JULIO LUIS PEREIRA LARRAIN            | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6201370      | 250619      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2542 | 15-12-05      | AGRICOLA Y FORESTAL EL CAJON S.A.     | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6207629      | 267109      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2543 | 15-12-05      | AGRICOLA Y FORESTAL EL CAJON S.A.     | 2.70                               | 17029                                   |                                  |                                       | R   | 6207629      | 267159      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2546 | 15-12-05      | INVERSIONES ALGECIRAS LIMITADA        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6208780      | 253981      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2551 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6200237      | 266595      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2552 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6201826      | 268057      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2553 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6198004      | 272098      | P-REG       |         |            |

## SECTOR TINGUIRICA INFERIOR

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| # VALOR! | ND-0603-2561 | 15-12-05      | ANA PATRICIA CORNEJO TOBAR            | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6198449      | 264549      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2564 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6200160      | 266522      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2565 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6200610      | 266946      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2566 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6200542      | 266872      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2569 | 15-12-05      | ANA PATRICIA CORNEJO TOBAR            | 1.40                               | 8830                                    |                                  |                                       | R   | 6198123      | 266352      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2571 | 15-12-05      | ANA PATRICIA CORNEJO TOBAR            | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6198044      | 265942      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2572 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201471      | 267583      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2573 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201748      | 267975      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2574 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201630      | 267799      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2575 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6200189      | 266507      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2576 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201282      | 267349      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2577 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201335      | 267314      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2578 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201265      | 267182      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2579 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6200653      | 266977      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2580 | 15-12-05      | AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL LAS CRU | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201507      | 267702      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3345 | 16-12-05      | AGRÍCOLA LAS PATAGUAS LIMITADA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6201239      | 277922      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3346 | 16-12-05      | AGRÍCOLA LAS PATAGUAS LIMITADA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6199429      | 279943      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3347 | 16-12-05      | AGRÍCOLA LAS PATAGUAS LIMITADA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6200633      | 277693      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3153 | 16-12-05      | OSVALDO BISQUERTT REVECO              | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6178755      | 277558      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3155 | 16-12-05      | INVERSIONES EL MANZANO LTDA.          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175045      | 285754      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3156 | 16-12-05      | INVERSIONES EL MANZANO LTDA.          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6174793      | 286822      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3163 | 16-12-05      | CARMEN GLORIA CASTRO LIZANA           | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6183504      | 277897      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3164 | 16-12-05      | JUAN EMILIO PEREZ PEREZ               | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6181756      | 275108      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3230 | 16-12-05      | VICUÑA GARCÍA HUIDOBRO Y CIA LTDA.    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6180695      | 286012      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3244 | 16-12-05      | VICUÑA GARCÍA HUIDOBRO Y CIA LTDA.    | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6180620      | 286085      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3275 | 16-12-05      | INVERSIONES EL MANZANO LTDA.          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6174574      | 285836      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3297 | 16-12-05      | CAROLINA ANDREA EZQUERRA MASFERRER    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6179084      | 273949      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3300 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRÍCOLA Y GANADERA EL OLIVA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6179256      | 272284      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3328 | 16-12-05      | CRISTIÁN VICENTE VALDÉS URRUTIA       | 1.70                               | 10722                                   |                                  |                                       | R   | 6191077      | 277353      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3345 | 16-12-05      | CRISTIÁN VICENTE VALDÉS URRUTIA       | 3.60                               | 22706                                   |                                  |                                       | R   | 6186430      | 274656      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3512 | 16-12-05      | I. DE JESICRISTO SANTOS ULTIMOS DIAS  | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6182352      | 272616      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2297 | 16-12-05      | COOPERATIVA DE AGUA POTBLE LA ESTREL  | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6212386      | 255578      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2298 | 16-12-05      | COOPERATIVA DE AGUA POTBLE LA ESTREL  | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6210975      | 256599      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0603-2391 | 16-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL GUADALA  | 5.00                               | 118260                                  |                                  |                                       | AP  | 6205018      | 264861      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.





### SECTOR TINGUIRIRICA SUPERIOR

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 121 | ND-0602-2347 | 13-12-04      | LUIS VIDAL AMAYA                      | 2.64                               | 16651                                   |                                  |                                       | R   | 6172218      | 272470      | P-REG       |         |            |
| 122 | ND-0602-2347 | 13-12-04      | LUIS VIDAL AMAYA                      | 2.81                               | 17723                                   |                                  |                                       | R   | 6172212      | 272442      | P-REG       |         |            |
| 123 | ND-0602-2342 | 22-12-04      | VIU MANET Y CIA LTDA                  | 10.44                              | 65847                                   |                                  |                                       | R   | 6163830      | 288850      | P-REG       |         |            |
| 124 | ND-0602-2723 | 05-01-05      | GONZALO CORREA RAAB                   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6164004      | 289721      | P-REG       |         |            |
| 125 | NR-0602-2055 | 04-03-05      | SERGIO SCHLACK HARNECKER              | 70.00                              | 441504                                  |                                  |                                       | R   | 6158963      | 297568      | P-REG       |         |            |
| 126 | NR-0602-2055 | 04-03-05      | SERGIO SCHLACK HARNECKER              | 61.00                              | 384739                                  |                                  |                                       | R   | 6158321      | 297179      | P-REG       |         |            |
| 127 | ND-0602-2376 | 07-03-05      | MARIA LOPEZ EYQUEM                    | 72.00                              | 454118                                  |                                  |                                       | R   | 6152438      | 296186      | P-REG       |         |            |
| 128 | ND-0602-2376 | 07-03-05      | MARIA LOPEZ EYQUEM                    | 81.00                              | 510883                                  |                                  |                                       | R   | 6152443      | 296094      | P-REG       |         |            |
| 129 | ND-0602-2376 | 07-03-05      | MARIA LOPEZ EYQUEM                    | 82.00                              | 517190                                  |                                  |                                       | R   | 6152318      | 296141      | P-REG       |         |            |
| 130 | ND-0602-2376 | 07-03-05      | MARIA LOPEZ EYQUEM                    | 85.00                              | 536112                                  |                                  |                                       | R   | 6152349      | 296052      | P-REG       |         |            |
| 131 | ND-0602-2374 | 23-03-05      | ADRIAN CARRILLO IBARRA                | 45.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | R   | 6158297      | 286348      | P-REG       |         |            |
| 132 | ND-0602-2377 | 23-03-05      | ADELA CERON OTAROLA                   | 45.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | R   | 6158541      | 286996      | P-REG       |         |            |
| 133 | ND-0602-2411 | 03-05-05      | SONIA ETCHEVERS ALBERTI               | 21.00                              | 132451                                  |                                  |                                       | R   | 6163219      | 279248      | P-REG       |         |            |
| 134 | ND-0602-2417 | 15-07-05      | COMPAÑIA AGRICOLA LA ESPERANZA        | 48.00                              | 302746                                  |                                  |                                       | R   | 6157066      | 298015      | P-REG       |         |            |
| 135 | ND-0602-2464 | 30-09-05      | AGRICOLA BOHER RIERA LIMITADA         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6165926      | 277495      | P-REG       |         |            |
| 136 | ND-0602-3615 | 04-10-05      | MARGARITA SARA CRESPO URETA           | 45.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | R   | 6158460      | 295245      | P-REG       |         |            |
| 137 | ND-0602-2491 | 06-10-05      | AGUSTIN VALENZUELA FIERRO             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162620      | 286368      | P-REG       |         |            |
| 138 | ND-0602-2492 | 06-10-05      | AGUSTIN VALENZUELA FIERRO             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6161620      | 286674      | P-REG       |         |            |
| 139 | ND-0602-2494 | 06-10-05      | AGUSTIN VALENZUELA FIERRO             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6161892      | 287651      | P-REG       |         |            |
| 140 | ND-0602-3054 | 14-10-05      | CARLOS ALBERTO NAVARRO VILLALOBOS     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6150734      | 278643      | P-REG       |         |            |
| 141 | ND-0602-2511 | 21-10-05      | SUCESION VICTOR NÚÑEZ LOPEZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6169859      | 276942      | P-REG       |         |            |
| 142 | ND-0602-2512 | 21-10-05      | LUIS GUSTAVO VENEGAS LOPEZ            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6169652      | 274754      | P-REG       |         |            |
| 143 | ND-0602-2513 | 21-10-05      | SERGIO PEÑALOZA CONTRERAS             | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6169623      | 274805      | P-REG       |         |            |
| 144 | ND-0602-2514 | 21-10-05      | LUIS GONZALO GALLARDO BENAVIDES       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6170681      | 273938      | P-REG       |         |            |
| 145 | ND-0602-2515 | 21-10-05      | DEMOFILA FIERRO ORELLANA              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6168770      | 277784      | P-REG       |         |            |
| 146 | ND-0602-2516 | 21-10-05      | LUIS MARIO DONOSO VALDES              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6169442      | 274988      | P-REG       |         |            |
| 147 | ND-0602-2527 | 27-10-05      | JUAN PIETRASANTA VALDEBENITO Y O      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6164534      | 283965      | P-REG       |         |            |
| 148 | ND-0602-3610 | 02-11-05      | ENRIQUE PEREZ ROJAS                   | 61.00                              | 384739                                  |                                  |                                       | R   | 6164350      | 297603      | P-REG       |         |            |
| 149 | ND-0602-2601 | 07-11-05      | MARIA ELENA DEL C. ARRIAGADA BARAHONA | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6149344      | 298683      | P-REG       |         |            |
| 150 | ND-0602-2602 | 07-11-05      | RUBEN ENRIQUE NAVARRO GUERRERO        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6146269      | 297358      | P-REG       |         |            |
| 151 | ND-0602-2603 | 07-11-05      | RUBEN ENRIQUE NAVARRO GUERRERO        | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6146473      | 297267      | P-REG       |         |            |
| 152 | ND-0602-2604 | 07-11-05      | RUBEN ENRIQUE NAVARRO GUERRERO        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6146331      | 297394      | P-REG       |         |            |
| 153 | ND-0602-2605 | 07-11-05      | MARIA VERONICA CARVAJAL ARAYA         | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6150128      | 292675      | P-REG       |         |            |
| 154 | ND-0602-2607 | 07-11-05      | ROSA ELENA CASTRO OLIVARES            | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6147366      | 296682      | P-REG       |         |            |
| 155 | ND-0602-2608 | 07-11-05      | VICTOR FERNANDO LOBOS CASTRO          | 1.10                               | 6938                                    |                                  |                                       | R   | 6148545      | 296410      | P-REG       |         |            |
| 156 | ND-0602-2609 | 07-11-05      | VICTOR ALFONSO CORDOVA HORMAZABAL     | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6150966      | 287963      | P-REG       |         |            |
| 157 | ND-0602-2612 | 07-11-05      | ISABEL YOLANDA FUENTES MORALES        | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6145968      | 297635      | P-REG       |         |            |
| 158 | ND-0602-2613 | 07-11-05      | MARGARITA MARIA CESPEDES ALEGRIA      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6146137      | 297559      | P-REG       |         |            |
| 159 | ND-0602-2614 | 07-11-05      | VITAL ARTURO OLIVARES DONOSO          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6147823      | 294289      | P-REG       |         |            |
| 160 | ND-0602-2615 | 07-11-05      | GREGORIO GUILLERMO DONOSO DONOSO      | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6146776      | 296979      | P-REG       |         |            |
| 161 | ND-0602-2616 | 07-11-05      | LUIS ALBERTO URBINA BECERRA           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6151274      | 295352      | P-REG       |         |            |
| 162 | ND-0602-2618 | 07-11-05      | LUISA ANTONIA JAUREQUI GALLARDO       | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6152623      | 296280      | P-REG       |         |            |
| 163 | ND-0602-2619 | 07-11-05      | CARLOS EDUARDO DONOSO GONZALEZ        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6146815      | 297054      | P-REG       |         |            |
| 164 | ND-0602-2620 | 07-11-05      | JULIO JAIME CACERES S/N               | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6156497      | 294737      | P-REG       |         |            |
| 165 | ND-0602-2621 | 07-11-05      | MARIO RODOLFO MUJICA GONZALEZ         | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6153575      | 294511      | P-REG       |         |            |
| 166 | ND-0602-2622 | 07-11-05      | ANTONIO MARIA GONZALEZ TAPIA          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6150966      | 288014      | P-REG       |         |            |
| 167 | ND-0602-2623 | 07-11-05      | VIRGINIA DEL CARMEN BRAVO SILVA       | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6148635      | 286074      | P-REG       |         |            |
| 168 | ND-0602-2626 | 07-11-05      | RUTH OTILIA URBINA JARAMILLO          | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6152316      | 296090      | P-REG       |         |            |
| 169 | ND-0602-2627 | 07-11-05      | PATRICIA DEL C. ALARCON ZUÑIGA        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6165624      | 284073      | P-REG       |         |            |
| 170 | ND-0602-2628 | 07-11-05      | SUCESION NICOLAS SCHMIDT WIRTZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162692      | 294458      | P-REG       |         |            |
| 171 | ND-0602-2629 | 07-11-05      | SUCESION NICOLAS SCHMIDT WIRTZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162357      | 294431      | P-REG       |         |            |
| 172 | ND-0602-2631 | 07-11-05      | SUCESION NICOLAS SCHMIDT WIRTZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162260      | 294426      | P-REG       |         |            |
| 173 | ND-0602-3605 | 14-11-05      | AGRICOLA AASA S.A.                    | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6164595      | 302789      | P-REG       |         |            |
| 174 | ND-0602-3607 | 14-11-05      | AGRICOLA AASA S.A.                    | 5.00                               | 31536                                   |                                  |                                       | R   | 6154229      | 302412      | P-REG       |         |            |
| 175 | ND-0602-2630 | 16-11-05      | SOCIEDAD AGRICOLA LAS TRES MARIA LTDA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162309      | 293311      | P-REG       |         |            |
| 176 | ND-0602-3611 | 16-11-05      | INVERSIONES Y SERVICIOS SOLECA LTDA.  | 7.50                               | 47304                                   |                                  |                                       | R   | 6162477      | 289994      | P-REG       |         |            |
| 177 | ND-0602-2556 | 17-11-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL PUQUILLAY B | 32.00                              | 756864                                  |                                  |                                       | AP  | 6160088      | 298695      | P-REG       |         |            |
| 178 | ND-0602-2557 | 22-11-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL LAS ARAÑAS  | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6156465      | 294115      | P-REG       |         |            |
| 179 | ND-0602-2558 | 22-11-05      | COOPERATIVA AGUA POTABLE RURAL AUQUI  | 40.00                              | 946080                                  |                                  |                                       | AP  | 6151338      | 299070      | P-REG       |         |            |
| 180 | ND-0602-2559 | 22-11-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL RINCON DE Y | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6170687      | 274957      | P-REG       |         |            |

## SECTOR TINGUIRIRICA SUPERIOR

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                                      | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 181 | ND-0602-2560 | 22-11-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL NENQUEN - E             | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6168459      | 282864      | P-REG       |         |            |
| 182 | ND-0602-2562 | 22-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL RINCONA              | 12.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | AP  | 6167078      | 313568      | P-REG       |         |            |
| 183 | ND-0602-2563 | 22-11-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL SAN ANTONIO - EL CUADRO |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6152417      | 295259      | P-REG       |         |            |
| 184 | ND-0602-2685 | 24-11-05      | JIMENA MARIA TERESA BARROS MORAGA                 | 1.30                               | 8199                                    |                                  |                                       | R   | 6155487      | 292238      | P-REG       |         |            |
| 185 | ND-0602-2696 | 25-11-05      | MARIA HAYDE SALDAÑA GONZALEZ                      | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6164754      | 283254      | P-REG       |         |            |
| 186 | ND-0602-2732 | 25-11-05      | VICENTE PABLO URRUTIA NAVARRETE                   | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6165651      | 284388      | P-REG       |         |            |
| 187 | ND-0601-2581 | 30-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL NICHE             | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6168130      | 301122      | P-REG       |         |            |
| 188 | ND-0602-3527 | 30-11-05      | LUIS ALBERTO VIDAL AMAYA                          | 2.64                               | 16651                                   |                                  |                                       | R   | 6172218      | 272470      | P-REG       |         |            |
| 189 | ND-0602-3528 | 30-11-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA PETRA LTDA.               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6163296      | 285866      | P-REG       |         |            |
| 190 | ND-0602-3596 | 30-11-05      | LUIS ALBERTO VIDAL AMAYA                          | 2.81                               | 17723                                   |                                  |                                       | R   | 6172212      | 272442      | P-REG       |         |            |
| 191 | ND-0602-2864 | 01-12-05      | FRUTICOLA NACIONAL S.A.                           | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6160060      | 297736      | P-REG       |         |            |
| 192 | ND-0602-2865 | 01-12-05      | FRUTICOLA NACIONAL S.A.                           | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6160296      | 298005      | P-REG       |         |            |
| 193 | ND-0602-2866 | 01-12-05      | FRUTICOLA NACIONAL S.A.                           | 2.10                               | 13245                                   |                                  |                                       | R   | 6159700      | 297793      | P-REG       |         |            |
| 194 | ND-0602-2547 | 02-12-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL LA RUDA - LA            | 5.00                               | 118260                                  |                                  |                                       | AP  | 6149732      | 288819      | P-REG       |         |            |
| 195 | ND-0602-2550 | 02-12-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL LA MINA                 | 9.70                               | 229424                                  |                                  |                                       | AP  | 6158340      | 291029      | P-REG       |         |            |
| 196 | ND-0602-2553 | 02-12-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL SAN GREGOR              | 19.00                              | 449388                                  |                                  |                                       | AP  | 6162821      | 295174      | P-REG       |         |            |
| 197 | ND-0602-2573 | 02-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL CALLEJON             | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6165095      | 302419      | P-REG       |         |            |
| 198 | ND-0602-3533 | 02-12-05      | ROSARIO MUÑOZ NAVARRO                             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156371      | 293268      | P-REG       |         |            |
| 199 | ND-0602-3534 | 02-12-05      | ROSARIO MUÑOZ NAVARRO                             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156782      | 293427      | P-REG       |         |            |
| 200 | ND-0602-3535 | 02-12-05      | MARIA TERESA VARGAS MUÑOZ                         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6149616      | 288507      | P-REG       |         |            |
| 201 | ND-0602-3536 | 02-12-05      | MARIA VIRGINIA VARGAS MUÑOZ                       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6151752      | 288945      | P-REG       |         |            |
| 202 | ND-0602-3598 | 02-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA VALLE AZUL LTDA.                | 37.00                              | 233366                                  |                                  |                                       | R   | 6166880      | 278080      | P-REG       |         |            |
| 203 | ND-0602-2716 | 05-12-05      | INVERSIONES Y SERVICIOS SOLECA LTDA.              | 3.90                               | 24598                                   |                                  |                                       | R   | 6162499      | 289986      | P-REG       |         |            |
| 204 | ND-0602-2719 | 05-12-05      | ALDO EUGENIO MADRID JARA                          | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6170794      | 311446      | P-REG       |         |            |
| 205 | ND-0602-2720 | 05-12-05      | ALDO EUGENIO MADRID JARA                          | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6170892      | 312154      | P-REG       |         |            |
| 206 | ND-0602-2722 | 05-12-05      | GONZALO CORREA RAAB                               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6164182      | 289663      | P-REG       |         |            |
| 207 | ND-0602-2724 | 05-12-05      | GONZALO CORREA RAAB                               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6164367      | 289432      | P-REG       |         |            |
| 208 | ND-0602-2705 | 07-12-05      | MARIA ELENA PEREZ CASTRO                          | 1.20                               | 7669                                    |                                  |                                       | R   | 6169423      | 277556      | P-REG       |         |            |
| 209 | ND-0602-2706 | 07-12-05      | JAIME ANTONIO CALDERON BUSTAMANTE                 | 1.30                               | 8199                                    |                                  |                                       | R   | 6170833      | 277011      | P-REG       |         |            |
| 210 | ND-0602-2707 | 07-12-05      | MARIA DEL CARMEN BUSTAMANTE DONOSO                | 1.30                               | 8199                                    |                                  |                                       | R   | 6170771      | 276986      | P-REG       |         |            |
| 211 | ND-0602-2708 | 07-12-05      | CATALINA PAZ IBARRA GRANDA                        | 2.90                               | 18291                                   |                                  |                                       | R   | 6153780      | 293542      | P-REG       |         |            |
| 212 | ND-0602-2692 | 09-12-05      | SUCESION CARLOS ANTONIO LOPEZ                     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156676      | 297896      | P-REG       |         |            |
| 213 | ND-0602-2808 | 12-12-05      | ENRIQUE KIESSLER NAGEL                            | 3.80                               | 23967                                   |                                  |                                       | R   | 6158773      | 282893      | P-REG       |         |            |
| 214 | ND-0602-2804 | 13-12-05      | GERMAN BARRERA LABRAÑA                            | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6166603      | 294737      | P-REG       |         |            |
| 215 | ND-0602-2805 | 13-12-05      | SUCESION VICTOR NUÑEZ LOPEZ                       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6168007      | 278133      | P-REG       |         |            |
| 216 | ND-0602-2818 | 13-12-05      | ADELINA ARRIAGADA SALAZAR                         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6146771      | 294745      | P-REG       |         |            |
| 217 | ND-0602-2819 | 13-12-05      | ADELINA ARRIAGADA SALAZAR                         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6146752      | 294697      | P-REG       |         |            |
| 218 | ND-0602-2820 | 13-12-05      | ADELINA ARRIAGADA SALAZAR                         | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6147961      | 294080      | P-REG       |         |            |
| 219 | ND-0602-2580 | 14-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL YAQUIL               | 5.50                               | 130086                                  |                                  |                                       | AP  | 6166430      | 301730      | P-REG       |         |            |
| 220 | ND-0602-2581 | 14-12-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL LA PATAGUA              | 17.00                              | 402084                                  |                                  |                                       | AP  | 6160161      | 283976      | P-REG       |         |            |
| 221 | ND-0602-2582 | 14-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL GUINDO               | 24.00                              | 567648                                  |                                  |                                       | AP  | 6161840      | 298125      | P-REG       |         |            |
| 222 | ND-0602-2907 | 14-12-05      | MARIA MAGDALENA ADRIAZOLA MENESES                 | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163735      | 298978      | P-REG       |         |            |
| 223 | ND-0602-2911 | 14-12-05      | HUGO HERNAN INOSTROZA CORTES                      | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6160287      | 298374      | P-REG       |         |            |
| 224 | ND-0602-2916 | 14-12-05      | MARIA ELSA VIOLETA VASQUEZ GAJARDO                | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6164710      | 303375      | P-REG       |         |            |
| 225 | ND-0602-2921 | 14-12-05      | FRANCISCO FABIAN DURAN LEYTON                     | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6164781      | 303413      | P-REG       |         |            |
| 226 | ND-0602-2948 | 14-12-05      | ARMANDO ENRIQUE REBOLLEDO BECERRA                 | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6164966      | 303376      | P-REG       |         |            |
| 227 | ND-0602-2949 | 14-12-05      | HECTOR DEL CARMEN LIZANA BECERRA                  | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6165333      | 303464      | P-REG       |         |            |
| 228 | ND-0602-2950 | 14-12-05      | RICARDO AMBROSIO QUIROZ QUEVEDO                   | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6163418      | 290703      | P-REG       |         |            |
| 229 | ND-0602-2951 | 14-12-05      | ALDO ALFONSO DURAN LEYTON                         | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6164747      | 303401      | P-REG       |         |            |
| 230 | ND-0602-2952 | 14-12-05      | LUIS TADEO CACERES ROMERO                         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163399      | 301383      | P-REG       |         |            |
| 231 | ND-0602-2953 | 14-12-05      | PATRICIO LUCERO VILLEGAS                          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6161658      | 298988      | P-REG       |         |            |
| 232 | ND-0602-2954 | 14-12-05      | PEDRO ALEJANDRO CABRERA ARRATIA                   | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6164208      | 298418      | P-REG       |         |            |
| 233 | ND-0602-2955 | 14-12-05      | LUIS PASCUAL MARAMBIO CABELLO                     | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6162957      | 299431      | P-REG       |         |            |
| 234 | ND-0602-2956 | 14-12-05      | LUIS SERGIO GONZALEZ ALIAGA                       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6163268      | 290293      | P-REG       |         |            |
| 235 | ND-0602-2957 | 14-12-05      | ANGELA ROSA CABELLO DUARTE                        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6161951      | 298681      | P-REG       |         |            |
| 236 | ND-0602-2958 | 14-12-05      | MANUEL DE LA CRUZ VALDES VALDES                   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6163812      | 299952      | P-REG       |         |            |
| 237 | ND-0602-2960 | 14-12-05      | HERNAN DE JESUS PIZARRO PINO                      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6163563      | 290730      | P-REG       |         |            |
| 238 | ND-0602-2961 | 14-12-05      | JORGE MUSALEM MUSALEM                             | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6163966      | 298054      | P-REG       |         |            |
| 239 | ND-0602-2962 | 14-12-05      | ALVARO DEL CARMEN VALDES VALDES                   | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6165138      | 305865      | P-REG       |         |            |
| 240 | ND-0602-2963 | 14-12-05      | RAFAEL SUAREZ SANCHEZ                             | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6160280      | 298680      | P-REG       |         |            |

## SECTOR TINGUIRIRICA SUPERIOR

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 241 | ND-0602-2964 | 14-12-05      | RAMON ENRIQUE RENCORET MUÑOZ           | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6164033      | 297985      | P-REG       |         |            |
| 242 | ND-0602-2965 | 14-12-05      | JOSE DEL CARMEN GOMEZ MENESES          | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6161364      | 298969      | P-REG       |         |            |
| 243 | ND-0602-2966 | 14-12-05      | MARTA LUZ GALVEZ LEON                  | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163083      | 299806      | P-REG       |         |            |
| 244 | ND-0602-2967 | 14-12-05      | HECTOR FRANCISCO CACERES ALBORNOZ      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6160796      | 290346      | P-REG       |         |            |
| 245 | ND-0602-2969 | 14-12-05      | PEDRO FELIX TORREALBA GOMEZ            | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6160283      | 298377      | P-REG       |         |            |
| 246 | ND-0602-2970 | 14-12-05      | ALFREDO FERNANDO MELLA ACEVEDO         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6163517      | 292608      | P-REG       |         |            |
| 247 | ND-0602-2971 | 14-12-05      | MARIA RUBI CABELLO DUARTE              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6161958      | 298680      | P-REG       |         |            |
| 248 | ND-0602-2972 | 14-12-05      | VITALICIO REYES IBARRA                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6161770      | 291649      | P-REG       |         |            |
| 249 | ND-0602-2973 | 14-12-05      | JORGE PRIETO LIZAMA                    | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6161907      | 300856      | P-REG       |         |            |
| 250 | ND-0602-2974 | 14-12-05      | HERIBERTO SEGUNDO CONTRERAS OLIVARE    | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6164010      | 299430      | P-REG       |         |            |
| 251 | ND-0602-2975 | 14-12-05      | LUCIANO ALBERTO ARANGUIZ LIZAMA        | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163480      | 290523      | P-REG       |         |            |
| 252 | ND-0602-2976 | 14-12-05      | ALEJANDRO VILLAGRA VALENZUELA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6161503      | 283012      | P-REG       |         |            |
| 253 | ND-0602-2977 | 14-12-05      | JOSE ADRIAN PERALTA ESPINDOLA          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6166271      | 299750      | P-REG       |         |            |
| 254 | ND-0602-2978 | 14-12-05      | LUIS ALBERTO TAPIA TAPIA               | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163476      | 298170      | P-REG       |         |            |
| 255 | ND-0602-2979 | 14-12-05      | GILBERTO DE LA CRUZ OLMEDO POBLETE     | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163679      | 299440      | P-REG       |         |            |
| 256 | ND-0602-2980 | 14-12-05      | CARLOS RUMERTO ORTIZ MALDONADO         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6164416      | 300040      | P-REG       |         |            |
| 257 | ND-0602-2981 | 14-12-05      | SEGUNDO NICASIO ARAYA BECERRA          | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163463      | 294070      | P-REG       |         |            |
| 258 | ND-0602-2982 | 14-12-05      | HUGO DEL CARMEN DIAZ ALIAGA            | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6162076      | 299610      | P-REG       |         |            |
| 259 | ND-0602-2983 | 14-12-05      | LUTGARDA ROSA MADRID LIZANA            | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6164082      | 299038      | P-REG       |         |            |
| 260 | ND-0602-2984 | 14-12-05      | NORMA ROSA MORALES PRIETO              | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6163460      | 290628      | P-REG       |         |            |
| 261 | ND-0602-2985 | 14-12-05      | ALDO IVAN HUERTA VERGARA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6160875      | 298598      | P-REG       |         |            |
| 262 | ND-0602-2986 | 14-12-05      | MAFALDA DEL CARMEN SILVA SILVA         | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163697      | 298042      | P-REG       |         |            |
| 263 | ND-0602-2987 | 14-12-05      | CARMEN ROSA MADARIAGA MORALES          | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163764      | 298072      | P-REG       |         |            |
| 264 | ND-0602-2988 | 14-12-05      | OLGA INES BECERRA CERECEDA             | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6161574      | 298489      | P-REG       |         |            |
| 265 | ND-0602-2989 | 14-12-05      | SERGIO EDUARDO CANTO BARROS            | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6163463      | 294070      | P-REG       |         |            |
| 266 | ND-0602-2990 | 14-12-05      | JUAN JOSE SALINAS GONZALEZ             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6163305      | 298647      | P-REG       |         |            |
| 267 | ND-0602-2991 | 14-12-05      | MONICA DEL CARMEN ALFARO CARREÑO       | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6164217      | 301612      | P-REG       |         |            |
| 268 | ND-0602-2992 | 14-12-05      | ANDREA CRISTINA BARBA NASS             | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6164408      | 299847      | P-REG       |         |            |
| 269 | ND-0602-2993 | 14-12-05      | MIGUEL ANGEL PRIETO ALANIZ             | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6167176      | 291015      | P-REG       |         |            |
| 270 | ND-0602-2994 | 14-12-05      | MIGUEL ANGEL PRIETO ALANIZ             | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6167130      | 290712      | P-REG       |         |            |
| 271 | ND-0602-2995 | 14-12-05      | DAVID DEVIA REINOSO                    | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6147296      | 296976      | P-REG       |         |            |
| 272 | ND-0602-2996 | 14-12-05      | ORFILIA DEL CARMEN VERA PARRAGUEZ      | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6150373      | 293723      | P-REG       |         |            |
| 273 | ND-0602-2997 | 14-12-05      | JUAN LUIS REVECO ARRIAGADA             | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6145685      | 296699      | P-REG       |         |            |
| 274 | ND-0602-2998 | 14-12-05      | CAROLINA DEL CARMEN REVECO VALENZUELA  | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6147217      | 294556      | P-REG       |         |            |
| 275 | ND-0602-2999 | 14-12-05      | JUAN UDALIO MENESES VIDAL              | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6146021      | 294891      | P-REG       |         |            |
| 276 | ND-0602-3000 | 14-12-05      | LUIS FERNANDO ARAYA ARGOMEDO           | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6150339      | 293612      | P-REG       |         |            |
| 277 | ND-0602-3002 | 14-12-05      | LAURA ROSA CORNEJO CALDERON            | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6151134      | 298937      | P-REG       |         |            |
| 278 | ND-0602-3003 | 14-12-05      | JONTHAN DE JESUS QUEZADA ABRIGO        | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6149132      | 279185      | P-REG       |         |            |
| 279 | ND-0602-3004 | 14-12-05      | JONTHAN DE JESUS QUEZADA ABRIGO        | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6149135      | 279257      | P-REG       |         |            |
| 280 | ND-0602-3011 | 14-12-05      | LUIS ORLANDO SALINAS SALINAS           | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6155257      | 287786      | P-REG       |         |            |
| 281 | ND-0602-3014 | 14-12-05      | FLOR MARIA GOMEZ GOMEZ                 | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6149044      | 278020      | P-REG       |         |            |
| 282 | ND-0602-3016 | 14-12-05      | ALAMIRO DEL CARMEN MUÑOZ MORENO        | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6149843      | 282657      | P-REG       |         |            |
| 283 | ND-0602-3025 | 14-12-05      | LUIS OSVALDO GONZALEZ GONZALEZ         | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6148996      | 288051      | P-REG       |         |            |
| 284 | ND-0602-3027 | 14-12-05      | JUAN MANUEL GUTIERREZ VASQUEZ          | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6159942      | 298738      | P-REG       |         |            |
| 285 | ND-0602-3028 | 14-12-05      | HUMBERTO ELOY LEON GUERRA              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6159814      | 299516      | P-REG       |         |            |
| 286 | ND-0602-3029 | 14-12-05      | LUCIA VORONICA SALAS VIDAL             | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6164680      | 303134      | P-REG       |         |            |
| 287 | ND-0602-3030 | 14-12-05      | MANUEL JESUS TREJOS ZUÑIGA             | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6147557      | 294298      | P-REG       |         |            |
| 288 | ND-0602-3031 | 14-12-05      | SIJILBERTO LORCA CUBILLOS              | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6155797      | 291012      | P-REG       |         |            |
| 289 | ND-0602-3032 | 14-12-05      | SUCESION DE JOVINA GONZALEZ SALAS Y PE | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6146661      | 297078      | P-REG       |         |            |
| 290 | ND-0602-3033 | 14-12-05      | SUCESION DE JOVINA GONZALEZ SALAS Y PE | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6146284      | 297122      | P-REG       |         |            |
| 291 | ND-0602-3034 | 14-12-05      | ZENOBIA DE LAS MERCE ARRIAGADA REVECO  | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6147553      | 294424      | P-REG       |         |            |
| 292 | ND-0602-3035 | 14-12-05      | ZENOBIA DE LAS MERCE ARRIAGADA REVECO  | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6147531      | 294378      | P-REG       |         |            |
| 293 | ND-0602-3036 | 14-12-05      | IRIS CASILDA CACERES CERPA             | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6156749      | 294753      | P-REG       |         |            |
| 294 | ND-0602-3037 | 14-12-05      | LEONILA DE LAS MERCE PEREZ PICHUANTE   | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6154809      | 291366      | P-REG       |         |            |
| 295 | ND-0602-3038 | 14-12-05      | ORLANDO DEL CARMEN DIAZ DIAZ           | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6146613      | 297124      | P-REG       |         |            |
| 296 | ND-0602-3039 | 14-12-05      | HERNAN ALIRO GONZALEZ REVECO           | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6147234      | 294563      | P-REG       |         |            |
| 297 | ND-0602-3040 | 14-12-05      | RAMON ANONIO MORALES FLORES            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6166412      | 305705      | P-REG       |         |            |
| 298 | ND-0602-3041 | 14-12-05      | MANUEL JESUS RODRIGUEZ DIAZ            | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6166286      | 307058      | P-REG       |         |            |
| 299 | ND-0602-3042 | 14-12-05      | CARLOS PATRIO ALBORNOZ GODOY           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6160554      | 294072      | P-REG       |         |            |
| 300 | ND-0602-3043 | 14-12-05      | GUSTAVO DE LA CRUZ CORNEJO LIZAMA      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6159884      | 298669      | P-REG       |         |            |



**SECTOR TINGUIRIRICA SUPERIOR**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 301 | ND-0602-3044 | 14-12-05      | SONIA VICTORIA CANALES CABELLO       | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6162899      | 299601      | P-REG       |         |            |
| 302 | ND-0602-3045 | 14-12-05      | HERMINIA ROSA PALMA BARRA            | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6160144      | 298504      | P-REG       |         |            |
| 303 | ND-0602-3046 | 14-12-05      | FERNANDO ENRIQUE CACERES CERPA       | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6156689      | 294694      | P-REG       |         |            |
| 304 | ND-0602-3048 | 14-12-05      | CECILIA DEL CARMEN VALENZUELA FARIAS | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6157150      | 289970      | P-REG       |         |            |
| 305 | ND-0602-3049 | 14-12-05      | ELENA WANADA TREJOS GUAJARDO         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6146444      | 296843      | P-REG       |         |            |
| 306 | ND-0602-3051 | 14-12-05      | MARIO MIGUEL LANZELLOTE ABRIGO       | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6146916      | 278747      | P-REG       |         |            |
| 307 | ND-0602-3052 | 14-12-05      | LUIS ADOLFO ARCE FUENTES             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156343      | 290658      | P-REG       |         |            |
| 308 | ND-0602-3053 | 14-12-05      | RAUL DUARTE GOMEZ                    | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6150361      | 278397      | P-REG       |         |            |
| 309 | ND-0602-3055 | 14-12-05      | CARLOS ALBERTO NAVARRO VILLALOBOS    | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6150719      | 278544      | P-REG       |         |            |
| 310 | ND-0602-3056 | 14-12-05      | INES EMILIANA REVECO RISSO           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6147692      | 294328      | P-REG       |         |            |
| 311 | ND-0602-3057 | 14-12-05      | JUAN DE DIOS ALBERTO NAVARRO DIAZ    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6147273      | 296603      | P-REG       |         |            |
| 312 | ND-0602-3058 | 14-12-05      | CARLOS ALBERTO NAVARRO VILLALOBOS    | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6150633      | 278640      | P-REG       |         |            |
| 313 | ND-0602-3060 | 14-12-05      | MARIA ALICIA UBILLA SOTELO           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6168697      | 309734      | P-REG       |         |            |
| 314 | ND-0602-3061 | 14-12-05      | ROBERTO ARMANDO URIBE VELASTIN       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6166828      | 305627      | P-REG       |         |            |
| 315 | ND-0602-3062 | 14-12-05      | TERESA DE JESUS TOBAR BASAEZ         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6170181      | 308295      | P-REG       |         |            |
| 316 | ND-0602-3063 | 14-12-05      | ERNESTO PATRICIO SILVA RIQUELME      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6168697      | 309734      | P-REG       |         |            |
| 317 | ND-0602-3064 | 14-12-05      | ORLANDO ORTIZ FAUNEZ                 | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6168198      | 310905      | P-REG       |         |            |
| 318 | ND-0602-3065 | 14-12-05      | PATRICIO LUCERO VILLEGAS             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162825      | 298509      | P-REG       |         |            |
| 319 | ND-0602-3066 | 14-12-05      | JOSE ERNESTO LIZANA MOLINA           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6164243      | 301430      | P-REG       |         |            |
| 320 | ND-0602-3067 | 14-12-05      | MANUEL MARIA SANCHEZ PARRAGUEZ       | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6163965      | 291165      | P-REG       |         |            |
| 321 | ND-0602-3068 | 14-12-05      | JORGE ARMANDO MARTINEZ SALDAÑA       | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6163577      | 294184      | P-REG       |         |            |
| 322 | ND-0602-3069 | 14-12-05      | DEMETRIO DEL CARMEN HUERTA VERGARA   | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6160144      | 298146      | P-REG       |         |            |
| 323 | ND-0602-3070 | 14-12-05      | ESEQUIAS LINO MUÑOZ FUENZALIDA       | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163272      | 290057      | P-REG       |         |            |
| 324 | ND-0602-3071 | 14-12-05      | MARIA MARGARITA LOPEZ VIDAL          | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6163246      | 291087      | P-REG       |         |            |
| 325 | ND-0602-3072 | 14-12-05      | JOSE DEL CARMEN ADASME BOZO          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6161315      | 300372      | P-REG       |         |            |
| 326 | ND-0602-3073 | 14-12-05      | LUIS ANTONIO PALOMINOS SERRANO       | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6163194      | 290002      | P-REG       |         |            |
| 327 | ND-0602-3074 | 14-12-05      | MARIA YOLANDA ESPINOZA CANCINO       | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6162545      | 301165      | P-REG       |         |            |
| 328 | ND-0602-3075 | 14-12-05      | BARBARA DE LAS MERCE PINO CANCINO    | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6164644      | 301433      | P-REG       |         |            |
| 329 | ND-0602-3076 | 14-12-05      | MARIA YOLANDA ESPINOZA CANCINO       | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6164079      | 299017      | P-REG       |         |            |
| 330 | ND-0602-3077 | 14-12-05      | MARIA HORTENCIA CORDOVA GAETE        | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6162114      | 301058      | P-REG       |         |            |
| 331 | ND-0602-3078 | 14-12-05      | LUIS EDUARDO BUSTAMANTE VALENZUELA   | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163822      | 298526      | P-REG       |         |            |
| 332 | ND-0602-3079 | 14-12-05      | PIEDAD VALENTINA VEGA URZUA          | 1.60                               | 10092                                   |                                  |                                       | R   | 6163792      | 297394      | P-REG       |         |            |
| 333 | ND-0602-3080 | 14-12-05      | WILSON EDUARDO BUSTAMANTE MOYA       | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6163670      | 299201      | P-REG       |         |            |
| 334 | ND-0602-3081 | 14-12-05      | JUAN BAUTISTA GONZALEZ CATALAN       | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6163920      | 299349      | P-REG       |         |            |
| 335 | ND-0602-3082 | 14-12-05      | LEONARDO ESCOBAR CARREÑO             | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6164728      | 303436      | P-REG       |         |            |
| 336 | ND-0602-3083 | 14-12-05      | JUAN ELEODORO LEON PINO              | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163336      | 293598      | P-REG       |         |            |
| 337 | ND-0602-3084 | 14-12-05      | HECTOR REINALDO MORAGA MORAGA        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163946      | 291025      | P-REG       |         |            |
| 338 | ND-0602-3085 | 14-12-05      | HECTOR PATRICIO RAMIREZ ROJAS        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6160614      | 298270      | P-REG       |         |            |
| 339 | ND-0602-3086 | 14-12-05      | CARLOS GUILLERMO ALCAYAGA SAAVEDRA   | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6163531      | 294409      | P-REG       |         |            |
| 340 | ND-0602-3087 | 14-12-05      | MANUEL SEGUNDO CAROCA SOTO           | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6164563      | 301227      | P-REG       |         |            |
| 341 | ND-0602-3088 | 14-12-05      | VICTOR MANUEL ADRIAZOLA FARFAN       | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163253      | 292968      | P-REG       |         |            |
| 342 | ND-0602-3089 | 14-12-05      | SERGIO DEL CARMEN SALAS OSORIO       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6163312      | 292944      | P-REG       |         |            |
| 343 | ND-0602-3090 | 14-12-05      | EVA ROSA SALINAS DONOSO              | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6163570      | 294238      | P-REG       |         |            |
| 344 | ND-0602-3091 | 14-12-05      | JORGE FERNANDO BUSTAMANTE MOYA       | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6163323      | 298662      | P-REG       |         |            |
| 345 | ND-0602-3092 | 14-12-05      | FRANCISCO JAVIER IBARRA NAVARRO      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6163519      | 294141      | P-REG       |         |            |
| 346 | ND-0602-3093 | 14-12-05      | BERNARDO DEL CARMEN VALENZUELA ZUÑIG | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6164644      | 301028      | P-REG       |         |            |
| 347 | ND-0602-3094 | 14-12-05      | RAMON HERNAN MELLA MELLA             | 1.60                               | 10092                                   |                                  |                                       | R   | 6163876      | 298306      | P-REG       |         |            |
| 348 | ND-0602-3095 | 14-12-05      | ELEUTERIO DONOSO DONOSO              | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6160155      | 299139      | P-REG       |         |            |
| 349 | ND-0602-3096 | 14-12-05      | ELENA VALERICIA ORDENES RIVERO       | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163514      | 290494      | P-REG       |         |            |
| 350 | ND-0602-3097 | 14-12-05      | PROSPERINA DEL CARME MORALES MORALES | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6164293      | 301547      | P-REG       |         |            |
| 351 | ND-0602-3098 | 14-12-05      | YESSICA ISABEL ALBORNOZ GODDY        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6160614      | 298270      | P-REG       |         |            |
| 352 | ND-0602-3099 | 14-12-05      | EDUARDO ENRIQUE GONZALEZ CORREA      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6160058      | 298414      | P-REG       |         |            |
| 353 | ND-0602-3100 | 14-12-05      | VICTOR MANUEL CABELLO DONOSO         | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163544      | 290544      | P-REG       |         |            |
| 354 | ND-0602-3101 | 14-12-05      | MARCELO SEGUNDO LOZCA LEON           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163698      | 299389      | P-REG       |         |            |
| 355 | ND-0602-3102 | 14-12-05      | GERMAN FRANCISCO GOMEZ FAUNDEZ       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6163387      | 292633      | P-REG       |         |            |
| 356 | ND-0602-3103 | 14-12-05      | ZOILA ALBERTINA PARRAGUEZ MARAMBIO   | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163863      | 298349      | P-REG       |         |            |
| 357 | ND-0602-3104 | 14-12-05      | MARIA ELBA MOYA SOTO                 | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163500      | 290662      | P-REG       |         |            |
| 358 | ND-0602-3105 | 14-12-05      | MANUEL SEGUNDO CAROCA SOTO           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6163946      | 291025      | P-REG       |         |            |
| 359 | ND-0602-3106 | 14-12-05      | MANUEL FERNANDO SALINAS MUÑOZ        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6162929      | 299431      | P-REG       |         |            |
| 360 | ND-0602-3107 | 14-12-05      | RAIMUNDO CLODOMIRO CABRERA VARGAS    | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163782      | 299051      | P-REG       |         |            |

**SECTOR TINGUIRIRICA SUPERIOR**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 361 | ND-0602-3108 | 14-12-05      | FLOR MARIA PIÑA DUARTE               | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6162748      | 290789      | P-REG       |         |            |
| 362 | ND-0602-3109 | 14-12-05      | LUIS EUGENIO VALENZUELA VIDAL        | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6166543      | 300656      | P-REG       |         |            |
| 363 | ND-0602-3110 | 14-12-05      | NIBALDO MANUEL AVENDAÑO PINTO        | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6163673      | 298336      | P-REG       |         |            |
| 364 | ND-0602-3111 | 14-12-05      | SANDRA DE LAS MERCED TRUJILLO AVILA  | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6164762      | 300893      | P-REG       |         |            |
| 365 | ND-0602-3112 | 14-12-05      | JUAN JOSE AVILA SOTO                 | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6164863      | 301027      | P-REG       |         |            |
| 366 | ND-0602-3113 | 14-12-05      | RIGOBERTO DEL CARMEN ALVAREZ ZAMORA  | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6163788      | 299082      | P-REG       |         |            |
| 367 | ND-0602-3114 | 14-12-05      | JUAN DE DIOS YAÑEZ YAÑEZ             | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6163476      | 292609      | P-REG       |         |            |
| 368 | ND-0602-3115 | 14-12-05      | DANIEL ARTURO LUCERO SAAVEDRA        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6170054      | 307193      | P-REG       |         |            |
| 369 | ND-0602-3116 | 14-12-05      | ALICIA DEL CARMEN MOLINA VIDAL       | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6168306      | 310889      | P-REG       |         |            |
| 370 | ND-0602-3117 | 14-12-05      | RAMON ANONIO MORALES FLORES          | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6166412      | 306290      | P-REG       |         |            |
| 371 | ND-0602-3118 | 14-12-05      | RAMON ANONIO MORALES FLORES          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6166893      | 304489      | P-REG       |         |            |
| 372 | ND-0602-3119 | 14-12-05      | JOSE BENICIO LOPEZ GUERRA            | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6167541      | 305632      | P-REG       |         |            |
| 373 | ND-0602-3120 | 14-12-05      | MARIA LUISA MORALES ORTEGA           | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6167322      | 305497      | P-REG       |         |            |
| 374 | ND-0602-3439 | 14-12-05      | AGRICOLA DON EDUARDO S.A.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6169068      | 306503      | P-REG       |         |            |
| 375 | ND-0602-3440 | 14-12-05      | AGRICOLA DON EDUARDO S.A.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6168367      | 313197      | P-REG       |         |            |
| 376 | ND-0602-3441 | 14-12-05      | AGRICOLA DON EDUARDO S.A.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6168360      | 305755      | P-REG       |         |            |
| 377 | ND-0602-3456 | 14-12-05      | AGRICOLA DON EDUARDO S.A.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6168109      | 304055      | P-REG       |         |            |
| 378 | ND-0602-3457 | 14-12-05      | AGRICOLA DON EDUARDO S.A.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6168660      | 306081      | P-REG       |         |            |
| 379 | ND-0602-3459 | 14-12-05      | AGRICOLA DON EDUARDO S.A.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6168693      | 306252      | P-REG       |         |            |
| 380 | ND-0602-3460 | 14-12-05      | AGRICOLA CALIFORNIA LTDA.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162475      | 307633      | P-REG       |         |            |
| 381 | ND-0602-3464 | 14-12-05      | EMPRESA DE LOS FERROCARILLES DEL EST | 0.60                               | 5676                                    |                                  |                                       | I   | 6165400      | 305760      | P-REG       |         |            |
| 382 | ND-0602-3466 | 14-12-05      | AGRICOLA CALIFORNIA LTDA.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162296      | 307541      | P-REG       |         |            |
| 383 | ND-0602-3542 | 14-12-05      | EMPRESA DE LOS FERROCARILLES DEL EST | 0.60                               | 5676                                    |                                  |                                       | I   | 6168343      | 312193      | P-REG       |         |            |
| 384 | ND-0602-3567 | 14-12-05      | JOS EDE LA CRUZ GOMEZ PEÑA           | 3.10                               | 19552                                   |                                  |                                       | R   | 6163918      | 298164      | P-REG       |         |            |
| 385 | ND-0602-3576 | 14-12-05      | EMPRESA DE LOS FERROCARILLES DEL EST | 0.60                               | 5676                                    |                                  |                                       | I   | 6169244      | 283439      | P-REG       |         |            |
| 386 | ND-0602-3577 | 14-12-05      | PATRICIO ALEJANDRO PEREZ DONOSO      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6163419      | 284624      | P-REG       |         |            |
| 387 | ND-0602-3181 | 15-12-05      | ADAN JESUS CALDERON GONZALEZ         | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6170811      | 310675      | P-REG       |         |            |
| 388 | ND-0602-3253 | 15-12-05      | LUIS HUMBERTO CONTRERAS DONOSO       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6167612      | 291029      | P-REG       |         |            |
| 389 | ND-0602-3274 | 15-12-05      | ANA MARIA CAREÑO GONZALEZ            | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6158196      | 286848      | P-REG       |         |            |
| 390 | ND-0602-3287 | 15-12-05      | AGRICOLA DON EDUARDO S.A.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6167346      | 303203      | P-REG       |         |            |
| 391 | ND-0602-3449 | 15-12-05      | LAURA ROSA ROJAS NUÑEZ               | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6150888      | 299611      | P-REG       |         |            |
| 392 | ND-0602-3469 | 15-12-05      | JUAN RAFAEL YAÑEZ MARTINEZ           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6171668      | 284505      | P-REG       |         |            |
| 393 | ND-0602-3470 | 15-12-05      | MANUEL ANTONIO GONZALEZ MORALES      | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6149566      | 301807      | P-REG       |         |            |
| 394 | ND-0602-3472 | 15-12-05      | HUGO ALEJANDRO ACEVEDO OLIVAR        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6150859      | 299756      | P-REG       |         |            |
| 395 | ND-0602-3473 | 15-12-05      | JORGE ELISEO PAVEZ CADIZ             | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6150856      | 299247      | P-REG       |         |            |
| 396 | ND-0602-3474 | 15-12-05      | SUCESION BENITO ZABALLA PARRAGUEZ    | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6152833      | 298945      | P-REG       |         |            |
| 397 | ND-0602-3545 | 15-12-05      | MARIA VIRGINIA GARCIA DIAZ           | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6165535      | 285736      | P-REG       |         |            |
| 398 | ND-0602-3546 | 15-12-05      | MARIA VIRGINIA GARCIA DIAZ           | 3.20                               | 20183                                   |                                  |                                       | R   | 6165473      | 285712      | P-REG       |         |            |
| 399 | ND-0602-3547 | 15-12-05      | ISNELDA ISABEL FARIAS MARIN          | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6165950      | 283242      | P-REG       |         |            |
| 400 | ND-0602-3556 | 15-12-05      | I. DE JESUCRISTO SANTOS ULTIMOS DIAS | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6164651      | 282999      | P-REG       |         |            |
| 401 | ND-0602-3569 | 15-12-05      | SANTIAGO YAÑEZ MERINO                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6162769      | 288747      | P-REG       |         |            |
| 402 | ND-0602-3183 | 16-12-05      | BARROS NEGROS AGRICOLA LTDA.         | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6170182      | 307808      | P-REG       |         |            |
| 403 | ND-0602-3184 | 16-12-05      | CERRO VERDE AGRICOLA LTDA.           | 3.90                               | 24598                                   |                                  |                                       | R   | 6172388      | 307150      | P-REG       |         |            |
| 404 | ND-0602-3198 | 16-12-05      | JORGE CANCINO TELLEZ                 | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6174022      | 272746      | P-REG       |         |            |
| 405 | ND-0602-3204 | 16-12-05      | CERRO VERDE AGRICOLA LTDA.           | 3.60                               | 22706                                   |                                  |                                       | R   | 6171068      | 307407      | P-REG       |         |            |
| 406 | ND-0602-3206 | 16-12-05      | CERRO VERDE AGRICOLA LTDA.           | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6169808      | 307587      | P-REG       |         |            |
| 407 | ND-0602-3210 | 16-12-05      | HECTOR FERNANDEZ DE AMDRACA          | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6167755      | 311002      | P-REG       |         |            |
| 408 | ND-0602-3214 | 16-12-05      | ELIÁ DEL CARMEN BENAVIDES CORDERO    | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6166816      | 306764      | P-REG       |         |            |
| 409 | ND-0602-3216 | 16-12-05      | CATALINA MERCANDINO VAMBESE          | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6168599      | 313050      | P-REG       |         |            |
| 410 | ND-0602-3262 | 16-12-05      | JORGE CANCINO TELLEZ                 | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6173488      | 273193      | P-REG       |         |            |
| 411 | ND-0602-3277 | 16-12-05      | JORGE CANCINO TELLEZ                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6173533      | 273676      | P-REG       |         |            |
| 412 | ND-0602-3278 | 16-12-05      | JORGE CANCINO TELLEZ                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6173998      | 272755      | P-REG       |         |            |
| 413 | ND-0602-3279 | 16-12-05      | JOSE MANUEL CORNEJO PEREZ            | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6165310      | 283980      | P-REG       |         |            |
| 414 | ND-0602-3281 | 16-12-05      | JORGE CANCINO TELLEZ                 | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6173998      | 274373      | P-REG       |         |            |
| 415 | ND-0602-3282 | 16-12-05      | JORGE CANCINO TELLEZ                 | 3.20                               | 20183                                   |                                  |                                       | R   | 6173573      | 273119      | P-REG       |         |            |
| 416 | ND-0602-3283 | 16-12-05      | JORGE CANCINO TELLEZ                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6173679      | 273431      | P-REG       |         |            |
| 417 | ND-0602-3295 | 16-12-05      | RAMON ANTONIO CESPEDES LORCA         | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6167132      | 282624      | P-REG       |         |            |
| 418 | ND-0602-3299 | 16-12-05      | ALDO ENRIQUE SANCHEZ ORTIZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156993      | 297881      | P-REG       |         |            |
| 419 | ND-0602-3302 | 16-12-05      | JORGE SANCHEZ ORTIZ                  | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6156130      | 298355      | P-REG       |         |            |
| 420 | ND-0602-3304 | 16-12-05      | JORGE SANCHEZ ORTIZ                  | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6156131      | 298389      | P-REG       |         |            |

## SECTOR TINGUIRIRICA SUPERIOR

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                               | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 421 | ND-0602-3306 | 16-12-05      | YAMILET MARCELA SANCHEZ VIDAL              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156240      | 298436      | P-REG       |         |            |
| 422 | ND-0602-3309 | 16-12-05      | JORGE SANCHEZ ORTIZ                        | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6156288      | 298214      | P-REG       |         |            |
| 423 | ND-0602-3311 | 16-12-05      | JORGE SANCHEZ ORTIZ                        | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6156150      | 298224      | P-REG       |         |            |
| 424 | ND-0602-3312 | 16-12-05      | HUGO AGUSTIN SANCHEZ PEREZ                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6159910      | 300866      | P-REG       |         |            |
| 425 | ND-0602-3318 | 16-12-05      | PACIFICO CLAUDIO MORALES AVENDAÑO          | 2.30                               | 14507                                   |                                  |                                       | R   | 6167946      | 284207      | P-REG       |         |            |
| 426 | ND-0602-3319 | 16-12-05      | PACIFICO CLAUDIO MORALES AVENDAÑO          | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6167940      | 284266      | P-REG       |         |            |
| 427 | ND-0602-3325 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6155742      | 301338      | P-REG       |         |            |
| 428 | ND-0602-3342 | 16-12-05      | AGRICOLA Y COMERCIAL LA CAPELLANA LTD      | 3.65                               | 23021                                   |                                  |                                       | R   | 6164137      | 284336      | P-REG       |         |            |
| 429 | ND-0602-3343 | 16-12-05      | INMOBILIARIA E INVRSIONES SEVILLA LIMITADA | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6152815      | 295083      | P-REG       |         |            |
| 430 | ND-0602-3344 | 16-12-05      | INMOBILIARIA E INVRSIONES SEVILLA LIMITADA | 3.90                               | 92243                                   |                                  |                                       | AP  | 6164332      | 282990      | P-REG       |         |            |
| 431 | ND-0602-3346 | 16-12-05      | BALDOMERO GOMEZ PEÑA                       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6163316      | 297896      | P-REG       |         |            |
| 432 | ND-0602-3348 | 16-12-05      | AGRICOLA Y GANADERA SANTA SOFIA LTDA.      | 3.60                               | 22706                                   |                                  |                                       | R   | 6157930      | 288976      | P-REG       |         |            |
| 433 | ND-0602-3349 | 16-12-05      | MARIA CONSUELO CROSSLEY OCAMPO             | 3.70                               | 23337                                   |                                  |                                       | R   | 6164730      | 283700      | P-REG       |         |            |
| 434 | ND-0602-3351 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6155222      | 301528      | P-REG       |         |            |
| 435 | ND-0602-3353 | 16-12-05      | NELSON EDUARDO SANCHEZ VIDAL               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156188      | 298426      | P-REG       |         |            |
| 436 | ND-0602-3367 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6155254      | 301553      | P-REG       |         |            |
| 437 | ND-0602-3369 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6155317      | 301628      | P-REG       |         |            |
| 438 | ND-0602-3377 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6154357      | 301419      | P-REG       |         |            |
| 439 | ND-0602-3378 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6155031      | 301227      | P-REG       |         |            |
| 440 | ND-0602-3379 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6155128      | 301428      | P-REG       |         |            |
| 441 | ND-0602-3380 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6155271      | 302341      | P-REG       |         |            |
| 442 | ND-0602-3381 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6156051      | 301357      | P-REG       |         |            |
| 443 | ND-0602-3382 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6155899      | 301462      | P-REG       |         |            |
| 444 | ND-0602-3384 | 16-12-05      | AGRICOLA SAA LTDA.                         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6155063      | 301277      | P-REG       |         |            |
| 445 | ND-0602-3414 | 16-12-05      | AGRICOLA MANQUEHUE LTDA.                   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6166837      | 290064      | P-REG       |         |            |
| 446 | ND-0602-3416 | 16-12-05      | AGRICOLA MANQUEHUE LTDA.                   | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6166757      | 290601      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR SAN FERNANDO

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| # VALOR! | M-9-84       | 23-07-80      | SENDOS SAN FERNANDO (800)             |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6169826      | 319728      | A           | 392     | 27-09-83   |
| # VALOR! | M-9-84       | 23-07-80      | SENDOS SAN FERNANDO (405)             | 71.00                              | 1679292                                 | 71.00                            | 1679292                               | AP  | 6169855      | 319901      | A           | 392     | 27-09-83   |
| # VALOR! | M-9-84       | 23-07-80      | SENDOS SAN FERNANDO (410)             |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6169865      | 319858      | A           | 392     | 27-09-83   |
| # VALOR! | M-9-84       | 23-07-80      | SENDOS SAN FERNANDO (411)             |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6169800      | 319780      | A           | 392     | 27-09-83   |
| # VALOR! | M-VI-9-45A   | 23-07-80      | SENDOS SAN FERNANDO                   | 50.00                              | 1182600                                 | 50.00                            | 1182600                               | AP  | 6168000      | 321900      | A           | 611     | 19-12-83   |
| # VALOR! | M-VI-9-45D   | 23-07-80      | SENDOS ANGOSTURA                      | 20.00                              | 473040                                  | 20.00                            | 473040                                | AP  | 6177500      | 319550      | A           | 614     | 19-12-83   |
| # VALOR! | M-VI-9-34    | 05-08-81      | CIA CHILENA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS | 25.00                              | 236520                                  | 25.00                            | 236520                                | I   | 6171500      | 319300      | A           | 142     | 01-04-82   |
| # VALOR! | M-VI-8-104   | 23-03-82      | TURISMO INM Y FORESTAL SHANGRI-LA     | 3.00                               | 70956                                   | 3.00                             | 70956                                 | AP  | 6154550      | 332875      | A           | 440     | 29-10-82   |
| # VALOR! | M-VI-9-63    | 05-12-83      | CIA CHILENA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS | 19.29                              | 182499                                  | 19.29                            | 182499                                | I   | 6170300      | 319300      | A           | 120     | 10-04-84   |
| # VALOR! | M-VI-9-78    | 29-10-86      | SOC AGR ANTILEN LTDA                  | 9.00                               | 56765                                   | 9.00                             | 56765                                 | R   | 6172200      | 319000      | A           | 204     | 06-05-87   |
| # VALOR! | ND-0602-123  | 25-10-88      | NESTLE CHILE S.A.                     | 19.29                              | 182499                                  | 19.29                            | 182499                                | I   | 6170225      | 319250      | A           | 254     | 30-06-89   |
| # VALOR! | ND-0602-174  | 16-08-89      | CHILETABACOS S.A.                     | 25.00                              | 236520                                  | 25.00                            | 236520                                | I   | 6175050      | 319900      | A           | 169     | 02-03-90   |
| # VALOR! | ND-0602-174  | 16-08-89      | CHILETABACOS S.A.                     | 25.00                              | 236520                                  | 25.00                            | 236520                                | I   | 6175100      | 319700      | A           | 169     | 02-03-90   |
| # VALOR! | ND-0602-375  | 14-01-93      | AGR TENQUE LEN LTDA                   | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6172860      | 322380      | A           | 187     | 11-05-94   |
| # VALOR! | ND-0601-397  | 19-07-93      | SOC INV LOS CIPRESES LTDA             |                                    |   | 25.00                            | 157680                                | R   | 6182420      | 328190      | A           | 519     | 22-09-95   |
| # VALOR! | ND-0602-1197 | 08-02-99      | ESSEL S.A.                            | 100.00                             | 2365200                                 | 100.00                           | 2365200                               | AP  | 6171380      | 316850      | A           | 70      | 04-02-00   |
| # VALOR! | NR-0601-1133 | 11-02-99      | CORPORA ACONCAGUA S.A.                | 100.00                             | 946080                                  | 100.00                           | 946080                                | I   | 6169550      | 319700      | A           | 105     | 05-04-99   |
| # VALOR! | NR-0601-1133 | 11-02-99      | CORPORA ACONCAGUA S.A.                | 100.00                             | 946080                                  | 100.00                           | 946080                                | I   | 6169560      | 319640      | A           | 105     | 05-04-99   |
| # VALOR! | NR-0601-1133 | 11-02-99      | CORPORA ACONCAGUA S.A.                | 100.00                             | 946080                                  | 100.00                           | 946080                                | I   | 6169580      | 319650      | A           | 105     | 05-04-99   |
| # VALOR! | ND-0602-1234 | 08-03-99      | ESSEL S.A.                            | 60.00                              | 1419120                                 | 60.00                            | 1419120                               | AP  | 6169903      | 319813      | A           | 464     | 09-08-00   |
| # VALOR! | ND-0602-1301 | 21-06-99      | ESSEL S.A.                            | 50.00                              | 1182600                                 | 50.00                            | 1182600                               | AP  | 6169977      | 319780      | A           | 316     | 16-06-00   |
| # VALOR! | ND-0602-1301 | 21-06-99      | ESSEL S.A.                            | 48.00                              | 1135296                                 | 48.00                            | 1135296                               | AP  | 6170047      | 319878      | A           | 316     | 16-06-00   |
| # VALOR! | ND-0602-1329 | 06-07-99      | ALBERTO SIEGEL DAVELSBERG             | 58.00                              | 365818                                  | 58.00                            | 365818                                | R   | 6172772      | 319603      | A           | 496     | 25-08-00   |
| # VALOR! | ND-0602-1345 | 15-07-99      | MARIA SILVA BOUCHON                   | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6172652      | 321215      | A           | 56      | 08-07-02   |
| # VALOR! | ND-0602-1347 | 15-07-99      | AGR SANTO DOMINGO LTDA                | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6181718      | 326339      | A           | 25      | 22-06-01   |
| # VALOR! | ND-0602-1355 | 30-07-99      | AZUFRES LANDIA S.A.                   | 5.40                               | 34059                                   | 4.60                             | 29013                                 | R   | 6175274      | 320811      | A           | 37      | 24-07-01   |
| # VALOR! | ND-0602-1539 | 07-04-00      | MARIANA PRIETO PIZARRO                | 54.00                              | 340589                                  | 54.00                            | 340589                                | R   | 6174013      | 319897      | A           | 254     | 21-03-02   |
| # VALOR! | ND-0602-1540 | 07-04-00      | MARIANA PRIETO PIZARRO                | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6174343      | 318867      | A           | 477     | 09-08-01   |
| # VALOR! | ND-0602-1590 | 05-05-00      | CLARO LYON GERMAN                     | 10.00                              | 63072                                   | 5.00                             | 31536                                 | R   | 6180878      | 326041      | A           | 45      | 28-08-01   |
| # VALOR! | ND-0602-1632 | 07-06-00      | SANTIAGO CORREA MUZARD                | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6169000      | 322000      | A           | 131     | 20-11-02   |
| # VALOR! | ND-0602-2053 | 05-04-01      | JUGOS CONCENTRADOS S.A.               | 41.00                              | 258595                                  | 41.00                            | 258595                                | R   | 6171219      | 319290      | A           | 38      | 24-07-01   |
| # VALOR! | ND-0601-2026 | 09-05-01      | AGR LOS CIPRESES S.A.                 | 38.00                              | 239674                                  | 34.00                            | 214445                                | R   | 6182650      | 328700      | A           | 67      | 13-08-03   |
| # VALOR! | ND-0601-2026 | 09-05-01      | AGR LOS CIPRESES S.A.                 | 12.00                              | 75686                                   | 8.00                             | 50458                                 | R   | 6182100      | 328500      | A           | 67      | 13-08-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2133 | 01-07-02      | JOSE RISHMAWI CUMSILLE                | 14.00                              | 88301                                   | 14.00                            | 88301                                 | R   | 6170657      | 320299      | A           | 133     | 20-11-02   |
| # VALOR! | ND-0602-2164 | 06-12-02      | SOC AGR AHINOVA LTDA                  | 13.00                              | 81994                                   | 13.00                            | 81994                                 | R   | 6173087      | 315215      | A           | 54      | 14-07-33   |
| # VALOR! | ND-0602-2165 | 06-12-02      | ENZO MAIDA MARVISI                    | 46.00                              | 290131                                  | 46.00                            | 290131                                | R   | 6174486      | 324514      | A           | 42      | 06-06-03   |
| # VALOR! | ND-0602-2204 | 10-07-03      | CARTONES SAN FERNANDO S.A.            | 22.50                              | 212868                                  | 22.50                            | 212868                                | I   | 6175500      | 321024      | A           | 49      | 10-06-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2221 | 19-08-03      | COMITÉ DE A.P.R. UNION POLONIA        | 25.00                              | 591300                                  | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6176430      | 321623      | A           | 69      | 03-09-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2213 | 08-09-03      | FRANCISCO BUSTOS LYNCH                | 21.00                              | 132451                                  | 21.00                            | 132451                                | R   | 6173871      | 320369      | A           | 24      | 26-03-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2215 | 29-09-03      | HOSPITAL DE SAN FERNANDO              | 16.00                              | 378432                                  | 16.00                            | 378432                                | AP  | 6172550      | 317400      | A           | 63      | 27-08-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2229 | 31-10-03      | SOC AGR LOS LINGUES                   | 47.00                              | 296438                                  | 47.00                            | 296438                                | R   | 6175207      | 324090      | A           | 81      | 25-11-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2232 | 17-11-03      | EDUARDO SAA ALVEAR                    | 16.00                              | 100915                                  | 16.00                            | 100915                                | R   | 6175311      | 324897      | A           | 71      | 03-09-04   |
| # VALOR! | ND-0602-2295 | 09-07-04      | INV MIRAMAR LTDA                      | 8.00                               | 50458                                   |                                  |                                       | R   | 6165415      | 330050      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2290 | 03-08-04      | CORPORACION DE DESARROLLO SOCIAL DE   | 11.10                              | 70010                                   |                                  |                                       | R   | 6168843      | 319221      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2290 | 03-08-04      | CORPORACION DE DESARROLLO SOCIAL DE   | 7.20                               | 45412                                   |                                  |                                       | R   | 6168824      | 318907      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2380 | 21-04-05      | DOLE CHILE S.A.                       | 50.00                              | 473040                                  |                                  |                                       | I   | 6174221      | 319446      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2413 | 24-06-05      | SOCIEDAD AGRICOLA POLLONI HERMANOS V  | 5.00                               | 31536                                   |                                  |                                       | R   | 6169489      | 318522      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2589 | 24-06-05      | SOCIEDAD AGRICOLA POLLONI HERMANOS V  | 5.00                               | 31536                                   |                                  |                                       | R   | 6169489      | 318522      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2421 | 06-07-05      | SOCIEDAD TERGREEN LIMITADA            | 6.60                               | 41628                                   |                                  |                                       | R   | 6173676      | 319462      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2429 | 12-09-05      | COOPERATIVA DE AGUA POTABLE RURAL AG  | 13.00                              | 307476                                  | 13.00                            | 307476                                | AP  | 6164151      | 328023      | A           | 18      | 23-03-2006 |

## SECTOR SAN FERNANDO

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                            | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| # VALOR! | ND-0602-2668 | 11-11-05      | VINA SEELNTIA LTDA.                     | 3.70                               | 23337                                   |                                  |                                       | R   | 6177044      | 318612      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2667 | 16-11-05      | SILVIA DE LAS MERCED PAVEZ POBLETE      | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6164508      | 330759      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2669 | 18-11-05      | GABRIELA DEL CARMEN GONZALEZ TORO       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6171311      | 324784      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2670 | 18-11-05      | EUGENIO SEGUNDO DIAZ LOPEZ              | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6172167      | 314892      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2671 | 18-11-05      | VIRGINIA CALDERON VALERIO               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6171207      | 325706      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2672 | 18-11-05      | LUCINDA DEL PILAR JIRON DIAZ            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6164220      | 330490      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2673 | 18-11-05      | JAIME ALFREDO ASTUDILLO CORNEJO         | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6169525      | 320397      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2674 | 18-11-05      | EULOGIO FAUSTINO PINO BECERRA           | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6174397      | 320930      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2675 | 18-11-05      | ROBERTO SEGUNDO ORELLANA HORMAZAB       | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6164338      | 330314      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2676 | 18-11-05      | JOSE RENE HERNANDEZ MEDINA              | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6170032      | 320241      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2677 | 18-11-05      | ISAURA ELENA MELLA CUBILLOS             | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6169896      | 313958      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2678 | 18-11-05      | LUIS ALAMIRO BECERRA PACHECO            | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6179849      | 327076      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2679 | 18-11-05      | LUIS ALBERTO HERNANDEZ MEDINA           | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6169624      | 320380      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2680 | 18-11-05      | JUAN MANUEL DEL C. MUÑOZ MORALES        | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6171900      | 324855      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2533 | 22-11-05      | MARIO DANIEL GUTIERREZ CACERES          | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6181671      | 326149      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2535 | 22-11-05      | MOISES MENDOZA SAAVEDRA                 | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6182718      | 329422      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2536 | 22-11-05      | JUAN CARLOS GONZALEZ MONTERO            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6182683      | 327534      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2541 | 22-11-05      | MANUEL SEGUNDO TORRES ARENAS            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182394      | 330270      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2542 | 22-11-05      | ENRIQUE ZUÑIGA SOTO                     | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182430      | 330524      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2543 | 22-11-05      | ENRIQUE ZUÑIGA SOTO                     | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182427      | 330397      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2544 | 22-11-05      | ENRIQUE ZUÑIGA SOTO                     | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182427      | 330371      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2567 | 22-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL ANGOSTU    | 13.00                              | 307476                                  |                                  |                                       | AP  | 6176794      | 320910      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2568 | 22-11-05      | COMITE DE A.P.R. EL CARMEN DE LOS LINGU | 18.33                              | 433541                                  |                                  |                                       | AP  | 6177159      | 325494      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2548 | 02-12-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL TALCAREHU     | 8.50                               | 201042                                  |                                  |                                       | AP  | 6164639      | 326774      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2551 | 02-12-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL LA PALOMA     | 22.00                              | 520344                                  |                                  |                                       | AP  | 6174327      | 320855      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2715 | 05-12-05      | ALDO EUGENIO MADRID JARA                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6171288      | 316785      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2687 | 09-12-05      | AGROCOMERCIAL ZAPALLAR LTDA.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6174338      | 319919      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2688 | 09-12-05      | AGROCOMERCIAL ZAPALLAR LTDA.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6173139      | 319386      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2689 | 09-12-05      | AEROCOMERCIAL ZAPALLAR LTDA.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6174404      | 319977      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2734 | 09-12-05      | AGROCOMERCIAL ZAPALLAR LTDA.            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6174312      | 319881      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2834 | 12-12-05      | JUAN RENATO SILVA MUÑOZ                 | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6182455      | 330192      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2867 | 12-12-05      | MARIA MAGDALENA GONZALEZ TORRES         | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6182339      | 332338      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2868 | 12-12-05      | MARIA MAGDALENA GONZALEZ TORRES         | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6182184      | 332289      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2869 | 12-12-05      | ISOLINA DE LAS MERCE GUEVARA ROMERO     | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182655      | 329372      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2870 | 12-12-05      | ISOLINA DE LAS MERCE GUEVARA ROMERO     | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182625      | 329398      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2871 | 12-12-05      | HECTOR AURELIO ROMERO FLORES            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6182477      | 329732      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2874 | 12-12-05      | JUANA DEL CARMEN TORRES FIGUEROA        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6182194      | 332800      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2877 | 12-12-05      | JUAN ALBERTO SAEZ BETANCURT             | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6182502      | 329426      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2878 | 12-12-05      | JOSE HERIBERTO FLORES JORQUERA          | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6182309      | 332338      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2793 | 12-12-05      | AGRICOLA GUZMAN Y CIA LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175882      | 319958      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2794 | 12-12-05      | AGRICOLA GUZMAN Y CIA LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6173480      | 321662      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2795 | 12-12-05      | AGRICOLA GUZMAN Y CIA LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176706      | 319559      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2796 | 12-12-05      | AGRICOLA GUZMAN Y CIA LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175878      | 319780      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2797 | 12-12-05      | AGRICOLA GUZMAN Y CIA LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176003      | 319828      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2848 | 12-12-05      | RAQUEL OYARZUN REYES                    | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6181956      | 324893      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2849 | 12-12-05      | AGRICOLA GUZMAN Y CIA LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176706      | 319559      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2851 | 12-12-05      | AGRICOLA GUZMAN Y CIA LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176737      | 319559      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2968 | 13-12-05      | COMITE DE A.P.R. LOS MAQUIS             | 5.50                               | 130086                                  |                                  |                                       | AP  | 6182120      | 332112      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-2798 | 13-12-05      | IVAN ANGUIA URREA                       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6173480      | 321662      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2993 | 14-12-05      | MANUEL FRANCISCO CANTILLANA ROMERO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182720      | 329549      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2994 | 14-12-05      | MARIA ALICIA TOLEDO HERNANDEZ           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182551      | 327051      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-2995 | 14-12-05      | MARIA ALICIA TOLEDO HERNANDEZ           | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6182582      | 327102      | P-REG       |         |            |

## SECTOR SAN FERNANDO

| Nº       | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----------|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| # VALOR! | ND-0601-3008 | 14-12-05      | JOSE HERNAN RIOS VALDIVIA              | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6182058      | 330429      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3009 | 14-12-05      | JOSE HERNAN RIOS VALDIVIA              | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6182335      | 330373      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3279 | 14-12-05      | JUDITH DE LAS MERCED CAÑETE GONZALEZ   | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6182351      | 329581      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3059 | 14-12-05      | CRISTINA DEL CARMEN TONDREAU POBLETE   | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6168790      | 315604      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3450 | 14-12-05      | JORGE FRITZ ARIAS SHUBLIN              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6153482      | 334064      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3553 | 14-12-05      | LUIS CADIZ BUSTAMANTE                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175601      | 322973      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3331 | 15-12-05      | VICTOR MARIANO ARENAS ARENAS           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6181422      | 332737      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3124 | 15-12-05      | CARMEN ALVEAR FUENZALIDA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6172908      | 316064      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3125 | 15-12-05      | CARMEN ALVEAR FUENZALIDA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6172438      | 315691      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3126 | 15-12-05      | EDUARDO SAA ALVEAR                     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175378      | 322620      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3127 | 15-12-05      | EDUARDO SAA ALVEAR                     | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6174921      | 324490      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3128 | 15-12-05      | EDUARDO SAA ALVEAR                     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175877      | 322917      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3131 | 15-12-05      | XIMENA MONASTERIO MUÑOZ                | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6171242      | 320685      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3132 | 15-12-05      | SOCIEDAD MUÑOZ DROGUETT BORIS EDGAR    | 2.96                               | 18669                                   |                                  |                                       | R   | 6175234      | 316417      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3133 | 15-12-05      | VIÑA SANTA CAROLINA S.A.               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176718      | 321202      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3134 | 15-12-05      | VIÑA SANTA CAROLINA S.A.               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176635      | 321276      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3135 | 15-12-05      | CARMEN ALVEAR FUENZALIDA               | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6172650      | 315483      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3137 | 15-12-05      | CARMEN ALVEAR FUENZALIDA               | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6173249      | 316159      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3139 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA ELISA LIMITADA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175637      | 320065      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3141 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA ELISA LIMITADA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175362      | 320147      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3142 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA ELISA LIMITADA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175950      | 320288      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3143 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA ELISA LIMITADA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175888      | 320264      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3144 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA ELISA LIMITADA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175731      | 320139      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3146 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA ELISA LIMITADA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175700      | 320115      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3148 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA ELISA LIMITADA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175731      | 320139      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3149 | 15-12-05      | MARIA ELISA HERREROS VALENZUELA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176200      | 320462      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3152 | 15-12-05      | MARIA ELISA HERREROS VALENZUELA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175855      | 320137      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3154 | 15-12-05      | TRINIDAD SOCIEDAD AGRICOLA LIMITADA    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176204      | 320691      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3162 | 15-12-05      | TRINIDAD SOCIEDAD AGRICOLA LIMITADA    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176012      | 320313      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3166 | 15-12-05      | MARIA ELISA HERREROS VALENZUELA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6176074      | 320337      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3168 | 15-12-05      | MARIA ELISA HERREROS VALENZUELA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175949      | 320263      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3169 | 15-12-05      | MARIA ELISA HERREROS VALENZUELA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175856      | 320214      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3170 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA SANTA ELISA LIMITADA | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6175700      | 320115      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3171 | 15-12-05      | VARAS LOPEZ Y CIA.                     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6174364      | 319890      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3178 | 15-12-05      | COMERCIAL ANTIVERO LTDA.               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6173145      | 319375      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3179 | 15-12-05      | JORGE R. VARAS FUENZALIDA              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6174337      | 319934      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3286 | 15-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA PUENTE NEGRO LTDA.   | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6160410      | 329913      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3438 | 15-12-05      | LUIS HERNAN OSORIO ABRIGO              | 1.40                               | 8830                                    |                                  |                                       | R   | 6169935      | 319855      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3555 | 15-12-05      | I. DE JESUCRISTO SANTOS ULTIMOS DIAS   | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6171560      | 317450      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0601-3574 | 16-12-05      | NELSON HOMERO CORREA MARTINEZ          | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6182389      | 329989      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3136 | 16-12-05      | SOCIEDAD TERGREEN LIMITADA             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6173676      | 319462      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3174 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA CHICUREO S.A.        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6174290      | 319652      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3175 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA CHICUREO S.A.        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6174350      | 319666      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3176 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA CHICUREO S.A.        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6174360      | 319530      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3541 | 16-12-05      | JUAN ANTONIO ROA URZUA                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6172653      | 318746      | P-REG       |         |            |
| # VALOR! | ND-0602-3548 | 16-12-05      | ANDRES DAVID PIRAINO SEPULVEDA         | 0.07                               | 423                                     |                                  |                                       | R   | 6175320      | 319612      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorías explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR CHIMBARONGO

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-9-80       | 23-07-80      | SENDOS SAN ENRIQUE                     | 25.00                              | 591300                                  | 25.00                            | 591300                                | AP  | 6154952      | 318836      | A           | 484     | 31-10-83   |
| 2  | M-9-80b      | 23-07-80      | SENDOS PEOR ES NADA                    | 30.00                              | 709560                                  | 30.00                            | 709560                                | AP  | 6148471      | 313141      | A           | 466     | 24-10-83   |
| 3  | M-VI-9-41    | 23-07-80      | SENDOS CHIMBARONGO                     | 26.00                              | 614952                                  | 26.00                            | 614952                                | AP  | 6160907      | 315567      | A           | 258     | 28-07-83   |
| 4  | ND-0602-457  | 23-01-95      | SOC AGR BALSORDO LTDA                  | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6158390      | 319560      | A           | 455     | 18-08-95   |
| 5  | ND-0602-1160 | 07-01-99      | GERMAN RIESCO Y OTRA                   | 90.00                              | 567648                                  | 70.00                            | 441504                                | R   | 6154667      | 315102      | A           | 246     | 08-06-04   |
| 6  | ND-0602-1199 | 08-02-99      | ESSEL S.A.                             | 80.00                              | 1892160                                 | 80.00                            | 1892160                               | AP  | 6160995      | 315513      | A           | 363     | 30-06-00   |
| 7  | ND-0602-1235 | 09-03-99      | JAVIER ARRAZTIO LEYTON Y OTRO          | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6157900      | 314500      | A           | 999     | 18-11-02   |
| 8  | ND-0602-1236 | 09-03-99      | JULIA GARCIA ROJO                      | 35.00                              | 220752                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6143916      | 317980      | A           | 8       | 12-02-01   |
| 9  | ND-0602-1331 | 22-06-99      | JAIME MANZUR MAJLUF                    | 48.00                              | 302746                                  | 48.00                            | 302746                                | R   | 6158300      | 313150      | A           | 5       | 06-02-01   |
| 10 | ND-0602-1404 | 22-09-99      | SOC AGR SANTA XIMENA LTDA              | 22.00                              | 138758                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6160859      | 314718      | A           | 36      | 08-04-02   |
| 11 | ND-0602-1432 | 09-11-99      | MARIA DEL PEDREGAL SILVA               | 8.50                               | 53611                                   | 7.50                             | 47304                                 | R   | 6159447      | 321629      | A           | 46      | 20-10-00   |
| 12 | ND-0602-2008 | 23-10-00      | SUCESION GIOVANNI BIGNOTTI ROSSATI     | 31.00                              | 195523                                  | 31.00                            | 195523                                | R   | 6152000      | 316000      | A           | 23      | 22-06-01   |
| 13 | ND-0602-2033 | 25-01-01      | SOC AGR CORREA E HIJOS LTDA            | 23.70                              | 149481                                  | 23.70                            | 149481                                | R   | 6158150      | 323350      | A           | 54      | 08-07-02   |
| 14 | ND-0602-2034 | 25-01-01      | SOC AGR CORREA E HIJOS LTDA            | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6158010      | 321970      | A           | 106     | 08-11-02   |
| 15 | ND-0602-2040 | 20-02-01      | SOC AGR ALTUE LTDA                     | 35.00                              | 220752                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6158000      | 321000      | A           | 12      | 26-02-03   |
| 16 | ND-0602-2042 | 16-03-01      | MIGUEL DALUIÑO LANATA                  | 15.30                              | 361876                                  | 15.30                            | 361876                                | AP  | 6152354      | 317708      | A           | 34      | 19-05-03   |
| 17 | ND-0602-2051 | 05-04-01      | JORGE MUÑOZ MONTERO                    | 16.00                              | 100915                                  | 16.00                            | 100915                                | R   | 6159570      | 316500      | A           | 58      | 08-07-02   |
| 18 | ND-0602-2074 | 09-05-01      | VIÑA CONO SUR S.A.                     | 39.00                              | 245981                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6156650      | 313712      | A           | 5       | 24-01-03   |
| 19 | ND-0602-2113 | 22-01-02      | SOC AGR LA PAZ DE CHIMBARONGO LTDA     | 52.00                              | 327974                                  | 52.00                            | 327974                                | R   | 6161240      | 315844      | A           | 289     | 04-07-03   |
| 20 | ND-0602-2128 | 23-05-02      | EDUARDO GARCIA BARISON                 | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6152671      | 315969      | A           | 95      | 06-11-03   |
| 21 | ND-0602-2176 | 07-03-03      | FUNDACION CHILENA DE CULTURA           | 33.00                              | 208138                                  | 33.00                            | 208138                                | R   | 6161599      | 317367      | A           | 113     | 19-11-03   |
| 22 | ND-0602-2188 | 05-05-03      | COOP DE A.P.R. CUESTA LO GONZALEZ LTDA | 32.00                              | 756864                                  | 32.00                            | 756864                                | AP  | 6163875      | 317083      | A           | 114     | 19-11-03   |
| 23 | ND-0602-2203 | 09-07-03      | AGR EL BUEN PASTOR LTDA                | 3.00                               | 18922                                   | 3.00                             | 18922                                 | R   | 6159248      | 325024      | A           | 40      | 31-05-04   |
| 24 | ND-0602-2212 | 26-08-03      | COMERCIO E INV SAN JOSE S.A.           | 20.00                              | 126144                                  | 16.00                            | 100915                                | R   | 6152238      | 312360      | A           | 39      | 31-05-04   |
| 25 | ND-0602-2233 | 03-12-03      | SOC LACTEOS TINGUIRIRICA LTDA          | 7.00                               | 66226                                   |                                  |                                       | I   | 6160935      | 316471      | P-REG       |         |            |
| 26 | ND-0602-2266 | 07-04-04      | VIÑA LA CANTERA S.A.                   | 21.00                              | 132451                                  |                                  |                                       | R   | 6160312      | 316297      | P-REG       |         |            |
| 27 | ND-0602-2289 | 19-07-04      | EMILIO FERNANDEZ FERRERAS              | 14.00                              | 88301                                   |                                  |                                       | R   | 6163269      | 317878      | P-REG       |         |            |
| 28 | ND-0602-2306 | 20-08-04      | INM CORTE ALTO S.A.                    | 5.00                               | 118260                                  |                                  |                                       | AP  | 6153859      | 326849      | P-REG       |         |            |
| 29 | ND-0602-2304 | 23-08-04      | EMILIO FERNANDEZ FERRERAS              | 14.00                              | 88301                                   |                                  |                                       | R   | 6163269      | 317878      | P-REG       |         |            |
| 30 | ND-0602-2344 | 22-11-04      | CARLOS DONOSO OLIVARES                 | 64.00                              | 403661                                  |                                  |                                       | R   | 6152077      | 313210      | P-REG       |         |            |
| 31 | ND-0602-2815 | 13-12-04      | INVERSIONES EL CHACO LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156746      | 309437      | P-REG       |         |            |
| 32 | ND-0602-2598 | 23-09-05      | JAIME EDUARDO CARVAJAL HAENFLEIN       | 11.00                              | 69379                                   |                                  |                                       | R   | 6159022      | 322917      | P-REG       |         |            |
| 33 | ND-0602-2574 | 02-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL CODEGU    | 40.00                              | 946080                                  |                                  |                                       | AP  | 6153948      | 318960      | P-REG       |         |            |
| 34 | ND-0602-2575 | 02-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL HUEMU     | 5.00                               | 118260                                  |                                  |                                       | AP  | 6140984      | 319901      | P-REG       |         |            |
| 35 | ND-0602-3529 | 02-12-05      | NELSON BERNABE PARRAGUEZ CELIS         | 1.40                               | 8830                                    |                                  |                                       | R   | 6157361      | 313278      | P-REG       |         |            |
| 36 | ND-0602-2564 | 09-12-05      | COMITE AGUA POTABLE RURAL SAN JUAN DE  | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6159021      | 323358      | P-REG       |         |            |
| 37 | ND-0602-2814 | 13-12-05      | INVERSIONES EL CHACO LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156622      | 309388      | P-REG       |         |            |
| 38 | ND-0602-2816 | 13-12-05      | INVERSIONES EL CHACO LTDA.             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6156590      | 309364      | P-REG       |         |            |
| 39 | ND-0602-3497 | 13-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145470      | 318848      | P-REG       |         |            |
| 40 | ND-0602-2583 | 15-12-05      | COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTAB  | 15.00                              | 354780                                  |                                  |                                       | AP  | 6162903      | 321382      | P-REG       |         |            |
| 41 | ND-0602-3218 | 15-12-05      | PATRICIA ELSA MEZA ALIAGA              | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6154188      | 326191      | P-REG       |         |            |
| 42 | ND-0602-3219 | 15-12-05      | PATRICIA ELSA MEZA ALIAGA              | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6154198      | 326301      | P-REG       |         |            |
| 43 | ND-0602-3221 | 15-12-05      | PATRICIA ELSA MEZA ALIAGA              | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6154263      | 326414      | P-REG       |         |            |
| 44 | ND-0602-3222 | 15-12-05      | PATRICIA ELSA MEZA ALIAGA              | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6154268      | 326411      | P-REG       |         |            |
| 45 | ND-0602-3284 | 15-12-05      | CARLOS QUASS BORNSCHAUER               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6166520      | 317897      | P-REG       |         |            |
| 46 | ND-0602-3285 | 15-12-05      | CARMEN GLORIA QUASS PUGA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6166598      | 317896      | P-REG       |         |            |
| 47 | ND-0602-2585 | 16-12-05      | COOPERATIVA AGUA POTABLE TRES PUENT    | 10.00                              | 236520                                  |                                  |                                       | AP  | 6163886      | 322649      | P-REG       |         |            |
| 48 | ND-0602-2924 | 16-12-05      | CLAUDIA GARCIA MICHELINI               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6159957      | 317269      | P-REG       |         |            |
| 49 | ND-0602-2941 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL                    | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6160125      | 315896      | P-REG       |         |            |
| 50 | ND-0602-3209 | 16-12-05      | ELENA DEL CARMEN CARCAMO FERRER        | 3.70                               | 23337                                   |                                  |                                       | R   | 6164966      | 319704      | P-REG       |         |            |

## SECTOR CHIMBARONGO

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51 | ND-0602-3211 | 16-12-05      | ELENA DEL CARMEN CARCAMO FERRER      | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6164997      | 319243      | P-REG       |         |            |
| 52 | ND-0602-3212 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145271      | 318165      | P-REG       |         |            |
| 53 | ND-0602-3213 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145332      | 318113      | P-REG       |         |            |
| 54 | ND-0602-3236 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145273      | 318241      | P-REG       |         |            |
| 55 | ND-0602-3489 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145900      | 318788      | P-REG       |         |            |
| 56 | ND-0602-3490 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145185      | 318472      | P-REG       |         |            |
| 57 | ND-0602-3491 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145468      | 318771      | P-REG       |         |            |
| 58 | ND-0602-3492 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145930      | 318762      | P-REG       |         |            |
| 59 | ND-0602-3493 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145626      | 318946      | P-REG       |         |            |
| 60 | ND-0602-3494 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145159      | 318701      | P-REG       |         |            |
| 61 | ND-0602-3495 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145188      | 318624      | P-REG       |         |            |
| 62 | ND-0602-3496 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145407      | 318773      | P-REG       |         |            |
| 63 | ND-0602-3498 | 16-12-05      | FELIPE RICARDO MAYOL ALBONICO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145184      | 318447      | P-REG       |         |            |
| 64 | ND-0602-3499 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 3.90                               | 24598                                   |                                  |                                       | R   | 6155851      | 315462      | P-REG       |         |            |
| 65 | ND-0602-3500 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6148597      | 313395      | P-REG       |         |            |
| 66 | ND-0602-3501 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6148570      | 313573      | P-REG       |         |            |
| 67 | ND-0602-3502 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6150007      | 313010      | P-REG       |         |            |
| 68 | ND-0602-3503 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6146431      | 319134      | P-REG       |         |            |
| 69 | ND-0602-3504 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6146869      | 319481      | P-REG       |         |            |
| 70 | ND-0602-3505 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6146710      | 319230      | P-REG       |         |            |
| 71 | ND-0602-3506 | 16-12-05      | ANDRES DAVID PIRAINO SEPULVEDA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145364      | 318163      | P-REG       |         |            |
| 72 | ND-0602-3507 | 16-12-05      | ANDRES DAVID PIRAINO SEPULVEDA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145961      | 318736      | P-REG       |         |            |
| 73 | ND-0602-3508 | 16-12-05      | MAYOL Y PIRANO LTDA.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6147301      | 319498      | P-REG       |         |            |
| 74 | ND-0602-3509 | 16-12-05      | ANDRES DAVID PIRAINO SEPULVEDA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6145930      | 318737      | P-REG       |         |            |
| 75 | ND-0602-3510 | 16-12-05      | ANDRES DAVID PIRAINO SEPULVEDA       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6149706      | 316424      | P-REG       |         |            |
| 76 | ND-0602-3511 | 16-12-05      | CORPORACION IGLESIA DE JESUCRISTO DE | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6148185      | 314835      | P-REG       |         |            |
| 77 | ND-0602-3513 | 16-12-05      | INMOBILIARIA CORTE ALTO S.A.         | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6153949      | 326904      | P-REG       |         |            |
| 78 | ND-0602-3514 | 16-12-05      | INMOBILIARIA CORTE ALTO S.A.         | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6153066      | 326010      | P-REG       |         |            |
| 79 | ND-0602-3515 | 16-12-05      | INMOBILIARIA CORTE ALTO S.A.         | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6153026      | 326014      | P-REG       |         |            |
| 80 | ND-0602-3516 | 16-12-05      | INMOBILIARIA CORTE ALTO S.A.         | 4.00                               | 94608                                   |                                  |                                       | AP  | 6153721      | 327429      | P-REG       |         |            |
| 81 | ND-0602-3518 | 16-12-05      | IVAN DONOSO BARROS                   | 5.00                               | 31536                                   |                                  |                                       | R   | 6163120      | 314800      | P-REG       |         |            |
| 82 | ND-0602-3626 | 22-12-05      | AGRICOLA VISTA HERMOSA LIMITADA      | 30.24                              | 190730                                  |                                  |                                       | R   | 6163466      | 315979      | P-REG       |         |            |
| 83 | ND-0602-3626 | 22-12-05      | AGRICOLA VISTA HERMOSA LIMITADA      | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6163800      | 315562      | P-REG       |         |            |
| 84 | ND-0602-3627 | 22-12-05      | ROBERTO TAMM Y COMPANIA LIMITADA     | 7.00                               | 44150                                   |                                  |                                       | R   | 6162390      | 323999      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.



**SECTOR EL MONTE**

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | ND-0602-1506 | 10-02-00      | AGR GAYBA S.A.                         | 8.00                               | 50458                                   | 5.00                             | 31536                                 | R   | 6176979      | 262985      | A           | 29      | 08-04-02   |
| 2  | ND-0602-1678 | 25-08-00      | AGR E INV MONTEBLANCO S.A.             | 22.00                              | 138758                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6175437      | 255903      | A           | 411     | 30-04-02   |
| 3  | ND-0602-1678 | 25-08-00      | AGR E INV MONTEBLANCO S.A.             | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6175712      | 256648      | A           | 411     | 30-04-02   |
| 4  | ND-0602-1678 | 25-08-00      | AGR E INV MONTEBLANCO S.A.             | 26.00                              | 163987                                  | 26.00                            | 163987                                | R   | 6175871      | 255165      | A           | 411     | 30-04-02   |
| 5  | ND-0602-2091 | 08-11-01      | AGR GAYBA S.A.                         | 11.00                              | 69379                                   | 8.00                             | 50458                                 | R   | 6177466      | 263459      | A           | 96      | 14-12-04   |
| 6  | ND-0602-2091 | 08-11-01      | AGR GAYBA S.A.                         | 5.00                               | 31536                                   | 5.00                             | 31536                                 | R   | 6177835      | 262998      | A           | 96      | 14-12-04   |
| 7  | ND-0602-2091 | 08-11-01      | AGR GAYBA S.A.                         | 15.00                              | 94608                                   | 14.50                            | 91454                                 | R   | 6176778      | 263819      | A           | 96      | 14-12-04   |
| 8  | ND-0602-2091 | 08-11-01      | AGR GAYBA S.A.                         | 18.00                              | 113530                                  | 16.00                            | 100915                                | R   | 6177645      | 263183      | A           | 96      | 14-12-04   |
| 9  | ND-0602-2178 | 27-03-03      | AGR GAYBA S.A.                         | 2.00                               | 12614                                   | 1.30                             | 8199                                  | R   | 6176294      | 263878      | A           | 53      | 24-08-04   |
| 10 | ND-0602-2178 | 27-03-03      | AGR GAYBA S.A.                         | 5.00                               | 31536                                   | 4.50                             | 28382                                 | R   | 6176479      | 263987      | A           | 53      | 24-08-04   |
| 11 | ND-0602-2199 | 27-06-03      | INV LOS CULENES LTDA                   | 6.50                               | 40997                                   | 6.50                             | 40997                                 | R   | 6169954      | 262255      | A           | 20      | 22-03-04   |
| 12 | ND-0602-2199 | 27-06-03      | INV LOS CULENES LTDA                   | 4.80                               | 30275                                   | 4.80                             | 30275                                 | R   | 6169973      | 262030      | A           | 20      | 22-03-04   |
| 13 | ND-0602-2198 | 30-06-03      | INV LOS CULENES LTDA                   | 3.50                               | 22075                                   | 3.50                             | 22075                                 | R   | 6169884      | 261799      | A           | 21      | 22-03-04   |
| 14 | ND-0602-2198 | 30-06-03      | INV LOS CULENES LTDA                   | 6.60                               | 41628                                   | 6.60                             | 41628                                 | R   | 6170124      | 261434      | A           | 21      | 22-03-04   |
| 15 | ND-0602-2198 | 30-06-03      | INV LOS CULENES LTDA                   | 3.20                               | 20183                                   | 3.20                             | 20183                                 | R   | 6170496      | 261444      | A           | 21      | 22-03-04   |
| 16 | ND-0602-2198 | 30-06-03      | INV LOS CULENES LTDA                   | 7.30                               | 46043                                   | 7.30                             | 46043                                 | R   | 6169748      | 261790      | A           | 21      | 22-03-04   |
| 17 | ND-0602-2225 | 04-11-03      | SERVICIOS GEOSERVICE LTDA              | 14.00                              | 88301                                   | 14.00                            | 88301                                 | R   | 6175347      | 256309      | A           | 91      | 10-12-04   |
| 18 | ND-0602-2225 | 04-11-03      | SERVICIOS GEOSERVICE LTDA              | 17.00                              | 107222                                  | 17.00                            | 107222                                | R   | 6175854      | 255555      | A           | 91      | 10-12-04   |
| 19 | ND-0602-2225 | 04-11-03      | SERVICIOS GEOSERVICE LTDA              | 22.00                              | 138758                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6176088      | 256675      | A           | 91      | 10-12-04   |
| 20 | ND-0602-2286 | 02-07-04      | INV LOS CULENES LTDA                   | 6.00                               | 37843                                   |                                  |                                       | R   | 6170075      | 261482      | P-REG       |         |            |
| 21 | ND-0602-2287 | 02-07-04      | INV LOS CULENES LTDA                   | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6170123      | 261568      | P-REG       |         |            |
| 22 | ND-0602-2350 | 22-12-04      | SERGIO SALGADO SEGURA                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6177952      | 258151      | P-REG       |         |            |
| 23 | ND-0602-2366 | 21-02-05      | SERGIO SALGADO SEGURA                  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6177952      | 258151      | P-REG       |         |            |
| 24 | ND-0602-2368 | 28-02-05      | COMITE DE A.P.R. MOLINEROS-MATA REDON  | 4.95                               | 117077                                  |                                  |                                       | AP  | 6176988      | 262220      | P-REG       |         |            |
| 25 | ND-0602-2485 | 07-10-05      | SUCESION VASQUEZ BECKER                | 1.30                               | 8199                                    |                                  |                                       | R   | 6173513      | 256196      | P-REG       |         |            |
| 26 | ND-0602-2486 | 07-10-05      | SUCESION VASQUEZ BECKER                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6172613      | 255266      | P-REG       |         |            |
| 27 | ND-0602-2487 | 07-10-05      | SUCESION VASQUEZ BECKER                | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6173345      | 256192      | P-REG       |         |            |
| 28 | ND-0602-2488 | 07-10-05      | SUCESION VASQUEZ BECKER                | 3.60                               | 22706                                   |                                  |                                       | R   | 6173738      | 257242      | P-REG       |         |            |
| 29 | ND-0602-2489 | 07-10-05      | SUCESION VASQUEZ BECKER                | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6173304      | 256210      | P-REG       |         |            |
| 30 | ND-0602-2490 | 07-10-05      | SUCESION VASQUEZ BECKER                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6173190      | 256243      | P-REG       |         |            |
| 31 | ND-0602-2493 | 07-10-05      | SUCESION VASQUEZ BECKER                | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6173406      | 256019      | P-REG       |         |            |
| 32 | ND-0602-2495 | 07-10-05      | MARIA VERONICA MERCANDINO VASQUEZ      | 3.40                               | 21444                                   |                                  |                                       | R   | 6173038      | 255857      | P-REG       |         |            |
| 33 | ND-0602-2496 | 07-10-05      | SUCESION VASQUEZ BECKER                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6171908      | 256551      | P-REG       |         |            |
| 34 | ND-0602-2518 | 14-10-05      | MANUEL MAURICIO FUENTES ROJAS          | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6176650      | 259482      | P-REG       |         |            |
| 35 | ND-0602-2522 | 14-10-05      | MANUEL FRANCISCO GALVEZ DONOSO         | 2.90                               | 18291                                   |                                  |                                       | R   | 6176881      | 262473      | P-REG       |         |            |
| 36 | ND-0602-2554 | 16-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL MOLINER   | 17.00                              | 402084                                  |                                  |                                       | AP  | 6172988      | 260093      | P-REG       |         |            |
| 37 | ND-0603-2480 | 24-11-05      | JUAN CARLOS CASTAÑO CASANOVA           | 3.10                               | 19552                                   |                                  |                                       | R   | 6179710      | 250895      | P-REG       |         |            |
| 38 | ND-0603-2481 | 24-11-05      | JUAN CARLOS CASTAÑO CASANOVA           | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6179862      | 251963      | P-REG       |         |            |
| 39 | ND-0603-2482 | 24-11-05      | JUAN CARLOS CASTAÑO CASANOVA           | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6179553      | 251946      | P-REG       |         |            |
| 40 | ND-0603-2483 | 24-11-05      | JUAN CARLOS CASTAÑO CASANOVA           | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6179597      | 251255      | P-REG       |         |            |
| 41 | ND-0602-2594 | 29-11-05      | SUCESION MARIA ANGELICA VASQUEZ BECKER | 35.00                              | 220752                                  |                                  |                                       | R   | 6173889      | 257708      | P-REG       |         |            |
| 42 | ND-0602-2739 | 01-12-05      | CELIA ROSA MORENO PADILLA              | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6177036      | 260359      | P-REG       |         |            |
| 43 | ND-0602-2743 | 01-12-05      | MANUEL ANTONIO DIAZ GALAZ              | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6173129      | 259151      | P-REG       |         |            |
| 44 | ND-0602-2824 | 01-12-05      | JUAN DE DIOS ROJAS MALDONADO           | 1.10                               | 6938                                    |                                  |                                       | R   | 6171753      | 260776      | P-REG       |         |            |
| 45 | ND-0602-2825 | 01-12-05      | JUAN DE DIOS ROJAS MALDONADO           | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6171628      | 260910      | P-REG       |         |            |
| 46 | ND-0602-2827 | 01-12-05      | MARTA ISaura ESTRADA GALAZ             | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6177605      | 262134      | P-REG       |         |            |
| 47 | ND-0602-2830 | 01-12-05      | JUAN LUIS VALENZUELA PEÑALOZA          | 1.30                               | 8199                                    |                                  |                                       | R   | 6175850      | 254379      | P-REG       |         |            |
| 48 | ND-0602-2832 | 01-12-05      | MARIA NORA PEREZ LEON                  | 1.60                               | 10092                                   |                                  |                                       | R   | 6177318      | 252492      | P-REG       |         |            |
| 49 | ND-0602-2837 | 01-12-05      | GLADYS DE LAS MERCED GONZALEZ GALAZ    | 1.90                               | 11984                                   |                                  |                                       | R   | 6175488      | 254344      | P-REG       |         |            |
| 50 | ND-0602-2838 | 01-12-05      | ANGELINA CORNEJO PEREZ                 | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6174041      | 253883      | P-REG       |         |            |

## SECTOR EL MONTE

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                        | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51 | ND-0602-2840 | 01-12-05      | GONZALO CORNEJO GALARCE             | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6174086      | 253881      | P-REG       |         |            |
| 52 | ND-0602-2845 | 01-12-05      | EMA DE LAS MERCEDES LEON PEREZ      | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6174123      | 253860      | P-REG       |         |            |
| 53 | ND-0602-2847 | 01-12-05      | CAMILO ENRIQUE LIZAMA GALAZ         | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6174032      | 253893      | P-REG       |         |            |
| 54 | ND-0602-2850 | 01-12-05      | CELIA MARGARITA DUQUE CONTRERAS     | 2.70                               | 17029                                   |                                  |                                       | R   | 6175733      | 254305      | P-REG       |         |            |
| 55 | ND-0602-2853 | 01-12-05      | ALDECINDA CECILIA GONZALEZ LEON     | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6174942      | 253865      | P-REG       |         |            |
| 56 | ND-0602-2714 | 05-12-05      | INVERSIONES LOS CULENES LTDA.       | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6170123      | 261578      | P-REG       |         |            |
| 57 | ND-0602-2855 | 06-12-05      | AGRICOLA RINCÓN DE MOLINEROS LTDA.  | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6175555      | 264380      | P-REG       |         |            |
| 58 | ND-0602-2836 | 12-12-05      | MARIA MATILDE LABARCA ABARCA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6178470      | 263419      | P-REG       |         |            |
| 59 | ND-0602-3005 | 14-12-05      | ANASTASIO OYARZUN PEREZ             | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6177942      | 252477      | P-REG       |         |            |
| 60 | ND-0602-3006 | 14-12-05      | CARLOS SILVA PEREZ                  | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6177971      | 252529      | P-REG       |         |            |
| 61 | ND-0602-3007 | 14-12-05      | JULIO ALEJANDRO QUINTEROS OYARZUN   | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6178190      | 252407      | P-REG       |         |            |
| 62 | ND-0602-3009 | 14-12-05      | BENEDICTO ENRIQUE QUINTEROS OYARZUN | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6178111      | 252435      | P-REG       |         |            |
| 63 | ND-0602-3010 | 14-12-05      | SILVIA DE LAS MERCED SILVA CASTRO   | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6176956      | 262235      | P-REG       |         |            |
| 64 | ND-0602-3012 | 14-12-05      | JUSTO PASTOR CASTRO GALARCE         | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6174120      | 252821      | P-REG       |         |            |
| 65 | ND-0602-3013 | 14-12-05      | OYILIA MARGARITA VALENZUELA OYARZUN | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6175715      | 252627      | P-REG       |         |            |
| 66 | ND-0602-3017 | 14-12-05      | ARTURO CUSTODIO MORENO LEON         | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6175833      | 252774      | P-REG       |         |            |
| 67 | ND-0602-3019 | 14-12-05      | TERESA DE LAS MERCED PEREZ CARVACHO | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6175442      | 252016      | P-REG       |         |            |
| 68 | ND-0602-3020 | 14-12-05      | RAMON ANTONIO TOBAR QUINTEROS       | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6175113      | 261624      | P-REG       |         |            |
| 69 | ND-0602-3021 | 14-12-05      | HECTOR HERNAN DONOSO ORTIZ          | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6171304      | 261044      | P-REG       |         |            |
| 70 | ND-0602-3022 | 14-12-05      | MANUEL ANTONIO DONOSO ORTIZ         | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6173904      | 260205      | P-REG       |         |            |
| 71 | ND-0602-3023 | 14-12-05      | MANUEL ANTONIO DONOSO ORTIZ         | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6175218      | 262198      | P-REG       |         |            |
| 72 | ND-0602-3024 | 14-12-05      | MANUEL ANTONIO DONOSO ORTIZ         | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6174103      | 262853      | P-REG       |         |            |
| 73 | ND-0602-3026 | 14-12-05      | MANUEL ANTONIO DONOSO ORTIZ         | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6175175      | 262139      | P-REG       |         |            |
| 74 | ND-0602-3263 | 14-12-05      | MARIA MATILDE LABARCA ABARCA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6178097      | 263558      | P-REG       |         |            |
| 75 | ND-0602-3288 | 15-12-05      | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUMANQUE   | 0.80                               | 18922                                   |                                  |                                       | AP  | 6176373      | 261827      | P-REG       |         |            |
| 76 | ND-0602-3290 | 15-12-05      | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUMANQUE   | 0.60                               | 14191                                   |                                  |                                       | AP  | 6175338      | 261964      | P-REG       |         |            |
| 77 | ND-0602-3138 | 16-12-05      | SERGIO SALGADO SEGURA               | 4.05                               | 25544                                   |                                  |                                       | R   | 6177952      | 258151      | P-REG       |         |            |
| 78 | ND-0602-3238 | 16-12-05      | SUCESION JOSE POLANCO               | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6174705      | 258695      | P-REG       |         |            |
| 79 | ND-0602-3239 | 16-12-05      | SUCESION JOSE POLANCO               | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6174947      | 261732      | P-REG       |         |            |
| 80 | ND-0602-3257 | 16-12-05      | ZAIRA DE LAS MERCEDE MUÑOZ FUENTES  | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6171923      | 260755      | P-REG       |         |            |
| 81 | ND-0602-3292 | 16-12-05      | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUMANQUE   | 0.80                               | 18922                                   |                                  |                                       | AP  | 6173539      | 255977      | P-REG       |         |            |
| 82 | ND-0602-3296 | 16-12-05      | JOSE LUIS MALDONADO GUERRERO        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6173199      | 261121      | P-REG       |         |            |
| 83 | ND-0602-3303 | 16-12-05      | MARIA MATILDE LABARCA ABARCA        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6178427      | 263456      | P-REG       |         |            |
| 84 | ND-0602-3327 | 16-12-05      | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUMANQUE   | 1.00                               | 23652                                   |                                  |                                       | AP  | 6172088      | 260501      | P-REG       |         |            |
| 85 | ND-0602-3352 | 16-12-05      | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUMANQUE   | 0.30                               | 7096                                    |                                  |                                       | AP  | 6175979      | 252827      | P-REG       |         |            |
| 86 | ND-0602-3486 | 16-12-05      | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUMANQUE   | 0.90                               | 21287                                   |                                  |                                       | AP  | 6177363      | 261454      | P-REG       |         |            |
| 87 | ND-0602-3590 | 16-12-05      | MARIA LEONTINA PINO PEREZ           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6177173      | 252960      | P-REG       |         |            |
| 88 | ND-0602-3591 | 16-12-05      | HUGO GABRIEL CORNEJO PALOMINOS      | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6177378      | 252751      | P-REG       |         |            |
| 89 | ND-0602-3592 | 16-12-05      | SERGIO CORNEJO LIZAMA               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6176997      | 252518      | P-REG       |         |            |
| 90 | ND-0602-3593 | 16-12-05      | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUMANQUE   | 0.60                               | 14191                                   |                                  |                                       | AP  | 6175676      | 254563      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorías explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR LAS CADENAS - YERBAS BUENAS

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-9-98       | 09-04-80      | SENDOS MARCHIGUE                       | 4.00                               | 94608                                   | 4.00                             | 94608                                 | AP  | 6191000      | 255650      | A           | 60      | 15-02-84   |
| 2  | ND-0603-1101 | 17-06-98      | JUAN CASTILLO RUIZ-TAGLE               | 35.00                              | 220752                                  | 24.00                            | 151373                                | R   | 6192474      | 248942      | A           | 538     | 13-10-03   |
| 3  | ND-0603-1101 | 17-06-98      | JUAN CASTILLO RUIZ-TAGLE               | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6192323      | 249097      | A           | 538     | 13-10-03   |
| 4  | ND-0603-1101 | 17-06-98      | JUAN CASTILLO RUIZ-TAGLE               | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6192405      | 249666      | A           | 538     | 13-10-03   |
| 5  | ND-0603-1101 | 17-06-98      | JUAN CASTILLO RUIZ-TAGLE               | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6192674      | 250294      | A           | 538     | 13-10-03   |
| 6  | ND-0603-1101 | 17-06-98      | JUAN CASTILLO RUIZ-TAGLE               | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6191883      | 251161      | A           | 538     | 13-10-03   |
| 7  | ND-0603-1101 | 17-06-98      | JUAN CASTILLO RUIZ-TAGLE               | 5.00                               | 31536                                   | 5.00                             | 31536                                 | R   | 6192484      | 248762      | A           | 538     | 13-10-03   |
| 8  | ND-0603-1101 | 17-06-98      | JUAN CASTILLO RUIZ-TAGLE               | 4.00                               | 25229                                   | 4.00                             | 25229                                 | R   | 6192311      | 248904      | A           | 538     | 13-10-03   |
| 9  | ND-0603-2105 | 29-05-02      | GONZALO IZQUIERDO MENENDEZ Y OTROS     | 2.90                               | 18291                                   | 2.90                             | 18291                                 | R   | 6188507      | 248701      | A           | 11      | 20-01-04   |
| 10 | ND-0603-2105 | 29-05-02      | GONZALO IZQUIERDO MENENDEZ Y OTROS     | 2.34                               | 14759                                   | 2.34                             | 14759                                 | R   | 6188554      | 248990      | A           | 11      | 20-01-04   |
| 11 | ND-0603-2105 | 29-05-02      | GONZALO IZQUIERDO MENENDEZ Y OTROS     | 2.56                               | 16146                                   | 2.56                             | 16146                                 | R   | 6188394      | 248808      | A           | 11      | 20-01-04   |
| 12 | ND-0603-2105 | 29-05-02      | GONZALO IZQUIERDO MENENDEZ Y OTROS     | 2.35                               | 14822                                   | 2.35                             | 14822                                 | R   | 6188685      | 248367      | A           | 11      | 20-01-04   |
| 13 | ND-0603-2191 | 07-05-04      | FERNANDO IZQUIERDO MENENDEZ            | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6190265      | 250405      | P-REG       |         |            |
| 14 | ND-0603-2192 | 07-05-04      | AGR EL ESCORIAL S.A.                   | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6183130      | 252947      | P-REG       |         |            |
| 15 | ND-0603-2210 | 02-06-04      | AGR EL CARRIZAL S.A.                   | 6.80                               | 42889                                   |                                  |                                       | R   | 6186059      | 249647      | P-REG       |         |            |
| 16 | ND-0603-2210 | 02-06-04      | AGR EL CARRIZAL S.A.                   | 7.20                               | 45412                                   |                                  |                                       | R   | 6186100      | 249647      | P-REG       |         |            |
| 17 | ND-0603-2210 | 02-06-04      | AGR EL CARRIZAL S.A.                   | 9.00                               | 56765                                   |                                  |                                       | R   | 6185702      | 253010      | P-REG       |         |            |
| 18 | ND-0603-2236 | 22-11-04      | JULIO PEREIRA LARRAIN                  | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6198132      | 247728      | P-REG       |         |            |
| 19 | ND-0603-2237 | 22-11-04      | JULIO PEREIRA LARRAIN                  | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6198331      | 247893      | P-REG       |         |            |
| 20 | ND-0603-2245 | 21-01-05      | SOC AGR SANTA JOSEFINA LTDA            | 8.00                               | 50458                                   |                                  |                                       | R   | 6190012      | 255594      | P-REG       |         |            |
| 21 | ND-0603-2246 | 21-01-05      | JULIO PEREZ LEON                       | 12.00                              | 75686                                   |                                  |                                       | R   | 6189581      | 253813      | P-REG       |         |            |
| 22 | ND-0603-2246 | 21-01-05      | JULIO PEREZ LEON                       | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6189909      | 253498      | P-REG       |         |            |
| 23 | ND-0603-2246 | 21-01-05      | JULIO PEREZ LEON                       | 7.00                               | 44150                                   |                                  |                                       | R   | 6189781      | 253291      | P-REG       |         |            |
| 24 | ND-0603-2246 | 21-01-05      | JULIO PEREZ LEON                       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6189925      | 254382      | P-REG       |         |            |
| 25 | ND-0603-2254 | 02-03-05      | CARLOS LORCA VARGAS Y OTROS            | 6.00                               | 37843                                   |                                  |                                       | R   | 6190551      | 256478      | P-REG       |         |            |
| 26 | ND-0603-2267 | 20-05-05      | FERNANDO IZQUIERDO MENENDEZ            | 27.00                              | 170294                                  |                                  |                                       | R   | 6190335      | 250604      | P-REG       |         |            |
| 27 | ND-0603-2456 | 02-09-05      | SOCIEDAD AGROINDUSTRIAL VILLALOBOS LT  | 11.20                              | 105961                                  |                                  |                                       | I   | 6187713      | 258832      | P-REG       |         |            |
| 28 | ND-0603-2307 | 12-10-05      | SERGIO RODRIGO ZUÑIGA PEREZ            | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6183075      | 254270      | P-REG       |         |            |
| 29 | ND-0603-2460 | 25-10-05      | SOCIEDAD AGROINDUSTRIAL VILLALOBOS LT  | 11.20                              | 105961                                  |                                  |                                       | I   | 6187713      | 258832      | P-REG       |         |            |
| 30 | ND-0603-2395 | 22-11-05      | ALVARO GONZALEZ CAROCA Y OTROS         | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6194756      | 248314      | P-REG       |         |            |
| 31 | ND-0603-2396 | 22-11-05      | ALVARO GONZALEZ CAROCA Y OTROS         | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6194830      | 247849      | P-REG       |         |            |
| 32 | ND-0603-2393 | 23-11-05      | FERNANDO DEL CARMEN ROJAS ORELLANA     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6193620      | 248462      | P-REG       |         |            |
| 33 | ND-0603-2289 | 25-11-05      | COMITE LA QUEBRADA, LA PITRA, PEÑABLAN | 1.50                               | 35478                                   |                                  |                                       | AP  | 6182035      | 252492      | P-REG       |         |            |
| 34 | ND-0603-2590 | 05-12-05      | AGRICOLA ALCONES LTDA.                 | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6185996      | 257551      | P-REG       |         |            |
| 35 | ND-0603-2591 | 05-12-05      | AGRICOLA ALCONES LTDA.                 | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6187635      | 252496      | P-REG       |         |            |
| 36 | ND-0603-2592 | 05-12-05      | AGRICOLA ALCONES LTDA.                 | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6188551      | 249035      | P-REG       |         |            |
| 37 | ND-0603-2593 | 05-12-05      | AGRICOLA ALCONES LTDA.                 | 0.90                               | 5676                                    |                                  |                                       | R   | 6186567      | 255975      | P-REG       |         |            |
| 38 | ND-0603-2595 | 05-12-05      | AGRICOLA ALCONES LTDA.                 | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6184753      | 257129      | P-REG       |         |            |
| 39 | ND-0603-2596 | 05-12-05      | AGRICOLA ALCONES LTDA.                 | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6185136      | 259885      | P-REG       |         |            |
| 40 | ND-0603-2427 | 13-12-05      | AGROINDUSTRIAL VILLALOBOS LTDA.        | 4.00                               | 37843                                   |                                  |                                       | I   | 6187655      | 257658      | P-REG       |         |            |
| 41 | ND-0603-2428 | 13-12-05      | AGROINDUSTRIAL VILLALOBOS LTDA.        | 2.80                               | 26490                                   |                                  |                                       | I   | 6188207      | 259917      | P-REG       |         |            |
| 42 | ND-0603-2429 | 13-12-05      | AGROINDUSTRIAL VILLALOBOS LTDA.        | 0.80                               | 7569                                    |                                  |                                       | I   | 6188108      | 259664      | P-REG       |         |            |
| 43 | ND-0603-2430 | 13-12-05      | AGROINDUSTRIAL VILLALOBOS LTDA.        | 0.60                               | 5676                                    |                                  |                                       | I   | 6187789      | 259238      | P-REG       |         |            |
| 44 | ND-0603-2431 | 13-12-05      | AGROINDUSTRIAL VILLALOBOS LTDA.        | 3.60                               | 34059                                   |                                  |                                       | I   | 6187601      | 257940      | P-REG       |         |            |
| 45 | ND-0603-2432 | 13-12-05      | AGROINDUSTRIAL VILLALOBOS LTDA.        | 0.60                               | 5676                                    |                                  |                                       | I   | 6187815      | 259033      | P-REG       |         |            |
| 46 | ND-0603-2292 | 15-12-05      | ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MARCHIGUE     | 1.50                               | 35478                                   |                                  |                                       | AP  | 6182742      | 252949      | P-REG       |         |            |
| 47 | ND-0603-2540 | 15-12-05      | JULIO LUIS PEREIRA LARRAIN             | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6198331      | 247893      | P-REG       |         |            |
| 48 | ND-0603-2541 | 15-12-05      | JULIO LUIS PEREIRA LARRAIN             | 1.80                               | 11353                                   |                                  |                                       | R   | 6198132      | 247728      | P-REG       |         |            |
| 49 | ND-0603-2568 | 15-12-05      | JULIO HERNAN PEREZ LEON                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6189925      | 254382      | P-REG       |         |            |
| 50 | ND-0603-2570 | 15-12-05      | MADERERA LIGNA LIMITADA                | 4.00                               | 37843                                   |                                  |                                       | I   | 6193201      | 248757      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR LAS CADENAS - MARCHIGUE

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-9-87       | 23-07-80      | SENDOS POBLACION (P 601)              |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6185461      | 265893      | A           | 344     | 02-09-83   |
| 2  | M-9-87       | 23-07-80      | SENDOS POBLACION (P 600)              |                                    |   |                                  |                                       | AP  | 6185462      | 265850      | A           | 344     | 02-09-83   |
| 3  | ND-0603-207  | 07-02-90      | AGR SANTA MARTA DE MARCHIGUE S.A.     | 34.00                              | 214445                                  | 34.00                            | 214445                                | R   | 6194961      | 259795      | A           | 622     | 29-10-90   |
| 4  | ND-0603-207  | 07-02-90      | AGR SANTA MARTA DE MARCHIGUE S.A.     | 75.00                              | 473040                                  | 75.00                            | 473040                                | R   | 6194963      | 259846      | A           | 622     | 29-10-90   |
| 5  | ND-0602-452  | 03-10-94      | PAPELES CHILENOS S.A.                 | 31.00                              | 293285                                  | 31.00                            | 293285                                | I   | 6187000      | 263000      | A           | 249     | 14-06-95   |
| 6  | ND-0603-639  | 16-05-96      | SOC AGROFRUTICOLA TALHUEN DEL HUIQUE  | 31.00                              | 195523                                  | 12.00                            | 75686                                 | R   | 6193940      | 262300      | A           | 12      | 05-05-00   |
| 7  | ND-0603-639  | 16-05-96      | SOC AGROFRUTICOLA TALHUEN DEL HUIQUE  | 22.70                              | 143173                                  | 11.00                            | 69379                                 | R   | 6193500      | 262400      | A           | 12      | 05-05-00   |
| 8  | ND-0603-639  | 16-05-96      | SOC AGROFRUTICOLA TALHUEN DEL HUIQUE  | 28.00                              | 176602                                  | 19.00                            | 119837                                | R   | 6193300      | 263530      | A           | 12      | 05-05-00   |
| 9  | ND-0602-695  | 05-12-96      | VIÑA LOS VASCOS S.A.                  | 9.00                               | 56765                                   | 7.50                             | 47304                                 | R   | 6181525      | 267525      | A           | 10      | 24-03-00   |
| 10 | ND-0602-695  | 05-12-96      | VIÑA LOS VASCOS S.A.                  | 13.00                              | 81994                                   | 13.00                            | 81994                                 | R   | 6181325      | 266925      | A           | 10      | 24-03-00   |
| 11 | ND-0602-931  | 09-02-98      | SOC EXPORTADORA E IMPORTADORA LATIN   | 33.75                              | 212868                                  | 33.75                            | 212868                                | R   | 6185756      | 265073      | A           | 998     | 18-11-02   |
| 12 | ND-0602-931  | 09-02-98      | SOC EXPORTADORA E IMPORTADORA LATIN   | 33.75                              | 212868                                  | 33.75                            | 212868                                | R   | 6185756      | 265073      | A           | 998     | 18-11-02   |
| 13 | ND-0603-985  | 08-04-98      | JOSE CANEPA Y CIA LTDA                | 17.00                              | 107222                                  | 14.00                            | 88301                                 | R   | 6189670      | 263400      | A           | 14      | 05-05-00   |
| 14 | ND-0603-986  | 08-04-98      | JOSE CANEPA Y CIA LTDA                | 18.00                              | 113530                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6190650      | 264000      | A           | 7       | 27-12-99   |
| 15 | ND-0602-1003 | 07-07-98      | ENRICO MICHELINI CASINI               | 41.00                              | 258595                                  | 41.00                            | 258595                                | R   | 6187117      | 265426      | A           | 9       | 12-02-01   |
| 16 | ND-0602-1034 | 12-08-98      | AGR SANTA ANA S.A.                    | 102.00                             | 643334                                  | 102.00                           | 643334                                | R   | 6186160      | 264450      | A           | 252     | 12-06-03   |
| 17 | ND-0603-1038 | 04-09-98      | JOSE CANEPA Y CIA LTDA                | 54.00                              | 340589                                  | 54.00                            | 340589                                | R   | 6190200      | 264350      | A           | 139     | 29-03-00   |
| 18 | ND-0602-1086 | 27-10-98      | ENRICO MICHELINI CASINI               | 90.00                              | 567648                                  | 90.00                            | 567648                                | R   | 6184903      | 268996      | A           | 205     | 26-03-01   |
| 19 | ND-0602-1198 | 08-02-99      | ESSEL S.A.                            | 40.00                              | 946080                                  | 40.00                            | 946080                                | AP  | 6185426      | 265860      | A           | 8       | 27-12-99   |
| 20 | ND-0602-1010 | 11-01-00      | SOC AGR PAREDES VIEJAS S.A.           | 14.40                              | 90824                                   | 14.40                            | 90824                                 | R   | 6187900      | 266000      | A           | 1       | 07-02-00   |
| 21 | ND-0603-1479 | 24-01-00      | SOC INV CALBUCO OBRADORS MOLINA E HIJ | 5.00                               | 31536                                   | 5.00                             | 31536                                 | R   | 6188850      | 261880      | A           | 9       | 24-01-03   |
| 22 | ND-0602-1508 | 31-01-00      | AGR SANTA ANA S.A.                    | 83.00                              | 523498                                  | 75.00                            | 473040                                | R   | 6185850      | 264830      | A           | 638     | 20-11-03   |
| 23 | ND-0603-1528 | 08-03-00      | JOSE HANISCH OVALLE                   | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6193450      | 259650      | A           | 141     | 09-12-02   |
| 24 | ND-0602-1645 | 18-07-00      | VIÑA LOS VASCOS S.A.                  | 72.00                              | 454118                                  | 72.00                            | 454118                                | R   | 6183843      | 268302      | A           | 99      | 01-04-03   |
| 25 | ND-0602-1694 | 23-10-00      | JUAN LLADSER PRADO                    | 38.00                              | 239674                                  | 38.00                            | 239674                                | R   | 6186882      | 270453      | A           | 260     | 19-06-03   |
| 26 | ND-0602-1694 | 23-10-00      | JUAN LLADSER PRADO                    | 50.00                              | 315360                                  | 50.00                            | 315360                                | R   | 6186416      | 270328      | A           | 260     | 19-06-03   |
| 27 | ND-0602-2003 | 27-10-00      | VIÑA LOS VASCOS S.A. Y OTROS          | 31.00                              | 195523                                  | 31.00                            | 195523                                | R   | 6182349      | 265534      | A           | 63      | 15-07-02   |
| 28 | ND-0602-2003 | 27-10-00      | VIÑA LOS VASCOS S.A. Y OTROS          | 12.60                              | 79471                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6182175      | 265406      | A           | 63      | 15-07-02   |
| 29 | ND-0603-2007 | 30-11-00      | VIÑA BISQUERTT LTDA                   | 36.00                              | 227059                                  | 21.60                            | 136236                                | R   | 6195667      | 257683      | A           | 118     | 19-11-03   |
| 30 | ND-0603-2008 | 30-11-00      | VIÑA BISQUERTT LTDA                   | 30.00                              | 189216                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6194765      | 257797      | A           | 119     | 19-11-03   |
| 31 | ND-0603-2011 | 30-11-00      | MARTA MORALES REVECO Y OTRA           | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6188450      | 262490      | A           | 237     | 11-06-03   |
| 32 | ND-0602-2022 | 04-12-00      | VIÑA PERALILLO LTDA                   | 95.00                              | 599184                                  | 95.00                            | 599184                                | R   | 6188286      | 270931      | A           | 211     | 08-10-03   |
| 33 | ND-0603-2009 | 20-12-00      | SOC AGR COMERCIAL Y DE TRANSPORTE ZA  | 66.00                              | 416275                                  | 66.00                            | 416275                                | R   | 6191776      | 267118      | A           | 259     | 19-06-03   |
| 34 | ND-0603-2042 | 26-03-01      | SOC AGR EL ALMENDRO LTDA              | 14.00                              | 88301                                   | 14.00                            | 88301                                 | R   | 6195823      | 256894      | A           | 55      | 14-07-03   |
| 35 | ND-0603-2047 | 11-05-01      | SOC AGR PAREDES VIEJAS S.A.           | 105.00                             | 662256                                  | 105.00                           | 662256                                | R   | 6190627      | 265598      | A           | 99      | 11-02-02   |
| 36 | ND-0603-2048 | 11-05-01      | INV PAREDES NUEVAS S.A.               | 80.00                              | 504576                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6188751      | 269083      | A           | 67      | 28-01-02   |
| 37 | ND-0602-2076 | 14-06-01      | AGR SANTA ANA S.A.                    | 54.00                              | 340589                                  | 54.00                            | 340589                                | R   | 6187772      | 263920      | A           | 246     | 11-06-03   |
| 38 | ND-0602-2071 | 20-06-01      | JUAN LLADSER PRADO                    | 78.00                              | 491962                                  | 70.00                            | 441504                                | R   | 6185650      | 270220      | A           | 58      | 03-02-03   |
| 39 | ND-0602-2071 | 20-06-01      | JUAN LLADSER PRADO                    | 70.00                              | 441504                                  | 63.00                            | 397354                                | R   | 6185510      | 269456      | A           | 58      | 03-02-03   |
| 40 | ND-0602-2077 | 04-07-01      | VIÑA LOS VASCOS S.A.                  | 5.50                               | 34690                                   | 5.50                             | 34690                                 | R   | 6182511      | 266595      | A           | 44      | 22-05-02   |
| 41 | ND-0603-2058 | 03-10-01      | JOSE CANEPA Y CIA LTDA                | 99.00                              | 624413                                  | 99.00                            | 624413                                | R   | 6191409      | 264382      | A           | 1008    | 19-11-02   |
| 42 | ND-0603-2059 | 03-10-01      | JOSE CANEPA Y CIA LTDA                | 99.00                              | 624413                                  | 99.00                            | 624413                                | R   | 6190770      | 263960      | A           | 727     | 31-07-02   |
| 43 | ND-0603-2074 | 26-10-01      | MONTES S.A.                           | 27.00                              | 170294                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6196447      | 255820      | A           | 86      | 28-08-02   |
| 44 | ND-0603-2098 | 21-01-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.            | 51.00                              | 321667                                  | 51.00                            | 321667                                | R   | 6194150      | 259120      | A           | 553     | 16-10-03   |
| 45 | ND-0603-2098 | 21-01-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.            | 52.00                              | 327974                                  | 52.00                            | 327974                                | R   | 6194380      | 260130      | A           | 553     | 16-10-03   |
| 46 | ND-0603-2098 | 21-01-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.            | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6194550      | 259710      | A           | 553     | 16-10-03   |
| 47 | ND-0603-2100 | 05-02-02      | FRANCISCO CAROCA MUÑOZ                | 19.00                              | 119837                                  | 19.00                            | 119837                                | R   | 6193094      | 256726      | A           | 113     | 15-11-02   |
| 48 | ND-0603-2099 | 15-02-02      | MONTES S.A.                           | 26.00                              | 163987                                  | 26.00                            | 163987                                | R   | 6196120      | 256306      | A           | 84      | 28-08-02   |
| 49 | ND-0603-2099 | 15-02-02      | MONTES S.A.                           | 7.20                               | 45412                                   | 7.20                             | 45412                                 | R   | 6196750      | 255665      | A           | 84      | 28-08-02   |
| 50 | ND-0603-2101 | 19-04-02      | MONTES S.A.                           | 16.00                              | 100915                                  | 16.00                            | 100915                                | R   | 6195772      | 256235      | A           | 85      | 28-08-02   |

**SECTOR LAS CADENAS - MARCHIGUE**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                           | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 51  | ND-0603-2104 | 13-05-02      | SOC AGR PICHILEMU LTDA                 | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6195461      | 259420      | A           | 597     | 30-10-03   |
| 52  | ND-0603-2104 | 13-05-02      | SOC AGR PICHILEMU LTDA                 | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6195018      | 259187      | A           | 597     | 30-10-03   |
| 53  | ND-0603-2103 | 28-05-02      | MARIA VELIZ CASTILLO                   | 28.50                              | 179755                                  | 28.50                            | 179755                                | R   | 6192243      | 260061      | A           | 22      | 26-03-03   |
| 54  | ND-0603-2102 | 31-05-02      | COMITÉ DE A.P.R. TRINIDAD LOS MAITENES | 11.50                              | 271998                                  | 11.50                            | 271998                                | AP  | 6194770      | 261516      | A           | 4       | 24-01-03   |
| 55  | ND-0603-2108 | 15-07-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6193102      | 260358      | A           | 392     | 06-08-03   |
| 56  | ND-0603-2108 | 15-07-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 44.00                              | 277517                                  | 44.00                            | 277517                                | R   | 6193785      | 260811      | A           | 392     | 06-08-03   |
| 57  | ND-0603-2108 | 15-07-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 35.00                              | 220752                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6193768      | 260086      | A           | 392     | 06-08-03   |
| 58  | ND-0603-2108 | 15-07-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 29.00                              | 182909                                  | 39.00                            | 245981                                | R   | 6194934      | 260739      | A           | 392     | 06-08-03   |
| 59  | ND-0603-2113 | 03-10-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6194447      | 261264      | A           | 382     | 06-08-03   |
| 60  | ND-0603-2113 | 03-10-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 95.00                              | 599184                                  | 95.00                            | 599184                                | R   | 6194111      | 261035      | A           | 382     | 06-08-03   |
| 61  | ND-0603-2113 | 03-10-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 58.00                              | 365818                                  | 58.00                            | 365818                                | R   | 6194551      | 259121      | A           | 382     | 06-08-03   |
| 62  | ND-0603-2114 | 03-10-02      | AGR SANTA MARTA II S.A                 | 86.00                              | 542419                                  | 77.00                            | 485654                                | R   | 6195699      | 258806      | A           | 443     | 01-09-03   |
| 63  | ND-0603-2119 | 13-11-02      | MONTES S.A.                            | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6194750      | 255400      | A           | 12      | 20-01-04   |
| 64  | ND-0603-2120 | 27-12-02      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6193654      | 259291      | A           | 116     | 19-11-03   |
| 65  | ND-0602-2167 | 03-01-03      | SILVIA MICHELINI PRICE                 | 18.00                              | 113530                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6186295      | 269380      | A           | 97      | 16-11-03   |
| 66  | ND-0602-2169 | 03-01-03      | AGR DOÑA JAVIERA LTDA                  | 9.00                               | 56765                                   | 9.00                             | 56765                                 | R   | 6186821      | 269164      | A           | 6       | 20-01-04   |
| 67  | ND-0602-2171 | 29-01-03      | VIÑA LOS VASCOS S.A.                   | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6183594      | 268133      | A           | 650     | 20-11-03   |
| 68  | ND-0602-2171 | 29-01-03      | VIÑA LOS VASCOS S.A.                   | 90.00                              | 567648                                  | 90.00                            | 567648                                | R   | 6183361      | 267974      | A           | 650     | 20-11-03   |
| 69  | ND-0602-2173 | 29-01-03      | AGR SANTA ANA S.A.                     | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6187855      | 263525      | A           | 283     | 20-07-04   |
| 70  | ND-0602-2173 | 29-01-03      | AGR SANTA ANA S.A.                     | 48.00                              | 302746                                  | 48.00                            | 302746                                | R   | 6187899      | 264137      | A           | 283     | 20-07-04   |
| 71  | ND-0603-2117 | 06-02-03      | MONTES S.A.                            | 32.00                              | 201830                                  | 32.00                            | 201830                                | R   | 6196209      | 256015      | A           | 80      | 15-09-03   |
| 72  | ND-0603-2122 | 20-03-03      | VIÑA BISQUERTT LTDA                    | 54.00                              | 340589                                  | 54.00                            | 340589                                | R   | 6195818      | 258210      | A           | 541     | 16-10-03   |
| 73  | ND-0603-2147 | 23-04-03      | POSTES S.A.                            | 2.00                               | 12614                                   | 2.00                             | 12614                                 | R   | 6188594      | 261779      | A           | 111     | 19-11-03   |
| 74  | ND-0603-2149 | 05-05-03      | AGR LA VIÑA S.A.                       | 19.80                              | 124883                                  | 19.80                            | 124883                                | R   | 6196074      | 258040      | A           | 16      | 22-03-04   |
| 75  | ND-0602-2196 | 17-06-03      | VIÑA LOS VASCOS S.A.                   | 93.60                              | 590354                                  | 93.60                            | 590354                                | R   | 6183516      | 268839      | A           | 67      | 20-02-04   |
| 76  | ND-0603-2157 | 09-07-03      | SOC AGROFRUTICOLA TALHUE DEL HUIQUE    | 100.00                             | 630720                                  | 100.00                           | 630720                                | R   | 6193085      | 262412      | A           | 281     | 20-07-04   |
| 77  | ND-0603-2153 | 24-07-03      | AGR HIJUELA LAS CASAS S.A.             | 39.00                              | 245981                                  | 39.00                            | 245981                                | R   | 6193301      | 260033      | A           | 5       | 20-01-04   |
| 78  | ND-0603-2155 | 28-07-03      | MONTES S.A.                            | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6196662      | 254756      | A           | 122     | 11-12-03   |
| 79  | ND-0603-2156 | 01-08-03      | MONTES S.A.                            | 31.00                              | 195523                                  | 31.00                            | 195523                                | R   | 6196661      | 255147      | A           | 123     | 11-12-03   |
| 80  | ND-0603-2172 | 08-08-03      | AGR PICHILEMU LTDA                     | 12.50                              | 78840                                   | 12.50                            | 78840                                 | R   | 6190551      | 259733      | A           | 76      | 03-09-04   |
| 81  | ND-0603-2166 | 09-09-03      | SOC AGR Y GANADERA RUCAPANGUE LTDA     | 32.00                              | 201830                                  | 32.00                            | 201830                                | R   | 6194438      | 258668      | A           | 32      | 26-03-04   |
| 82  | ND-0603-2183 | 06-11-03      | SOC AGR SANTA TERESA LTDA              | 12.00                              | 75686                                   |                                  |                                       | R   | 6194980      | 255622      | P-REG       |         |            |
| 83  | ND-0603-2178 | 04-12-03      | AGR Y VIÑEDOS MARCHIGÜE LTDA           | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6190250      | 261050      | P-DARH      |         |            |
| 84  | ND-0603-2179 | 04-12-03      | AGR Y VIÑEDOS MARCHIGÜE LTDA           | 40.00                              | 252288                                  |                                  |                                       | R   | 6189620      | 261180      | P-DARH      |         |            |
| 85  | ND-0602-2241 | 12-01-04      | AIDA ARANEDA LEIVA                     | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6183686      | 267499      | P-REG       |         |            |
| 86  | ND-0603-2197 | 26-01-04      | ARTURO CATALAN TOLEDO                  | 9.00                               | 56765                                   |                                  |                                       | R   | 6192998      | 256913      | P-DARH      |         |            |
| 87  | ND-0602-2249 | 10-02-04      | GERMAN MICHELINI PRICE                 | 40.00                              | 252288                                  |                                  |                                       | R   | 6187010      | 267640      | P-REG       |         |            |
| 88  | ND-0602-2249 | 10-02-04      | GERMAN MICHELINI PRICE                 | 22.50                              | 141912                                  |                                  |                                       | R   | 6186849      | 267474      | P-REG       |         |            |
| 89  | ND-0603-2194 | 30-03-04      | VIÑA BISQUERTT LTDA                    | 51.00                              | 321667                                  |                                  |                                       | R   | 6191211      | 267778      | P-DARH      |         |            |
| 90  | ND-0603-2212 | 02-04-04      | AGR Y VIÑEDOS MARCHIGÜE LTDA           | 35.00                              | 220752                                  |                                  |                                       | R   | 6189614      | 260815      | P-REG       |         |            |
| 91  | ND-0603-2200 | 06-04-04      | MONTES S.A.                            | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6195801      | 256541      | P-DARH      |         |            |
| 92  | ND-0602-2267 | 08-04-04      | AGR DOÑA JAVIERA LTDA                  | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6186625      | 269136      | P-DARH      |         |            |
| 93  | ND-0603-2199 | 28-04-04      | AGR RAMADILLA LTDA                     | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6196270      | 258410      | D-RR        |         |            |
| 94  | ND-0603-2207 | 03-05-04      | MONTES S.A.                            | 40.00                              | 252288                                  |                                  |                                       | R   | 6196759      | 254318      | P-REG       |         |            |
| 95  | ND-0602-2274 | 18-05-04      | MARIO PEÑA RODRIGUEZ                   | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6186528      | 267469      | P-REG       |         |            |
| 96  | ND-0603-2209 | 01-06-04      | AGR RAMADILLA LTDA                     | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6195708      | 256481      | P-REG       |         |            |
| 97  | ND-0603-2206 | 02-06-04      | AGR RAMADILLA LTDA                     | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6195908      | 256526      | P-REG       |         |            |
| 98  | ND-0603-2208 | 02-06-04      | AGR RAMADILLA LTDA                     | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6196270      | 258410      | D-RR        |         |            |
| 99  | ND-0603-2198 | 09-06-04      | INV RAMADILLA LTDA                     | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6196050      | 256554      | P-REG       |         |            |
| 100 | ND-0603-2218 | 24-06-04      | VIÑA BISQUERTT LTDA                    | 60.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | R   | 6191357      | 267640      | P-REG       |         |            |
| 101 | ND-0603-2215 | 25-06-04      | MONTES S.A.                            | 12.50                              | 78840                                   |                                  |                                       | R   | 6196325      | 256385      | P-REG       |         |            |
| 102 | ND-0603-2219 | 12-07-04      | AGR Y VIÑEDOS MARCHIGÜE LTDA           | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6189615      | 261180      | P-REG       |         |            |

**SECTOR LAS CADENAS - MARCHIGUE**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 103 | ND-0603-2219 | 12-07-04      | AGR Y VIÑEDOS MARCHIGÜE LTDA         | 29.00                              | 182909                                  |                                  |                                       | R   | 6190250      | 261049      | P-REG       |         |            |
| 104 | ND-0603-2219 | 12-07-04      | AGR Y VIÑEDOS MARCHIGÜE LTDA         | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6189348      | 261617      | P-REG       |         |            |
| 105 | ND-0603-2216 | 15-07-04      | AGR RAMADILLA LTDA                   | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6196218      | 256571      | P-REG       |         |            |
| 106 | ND-0603-2223 | 05-08-04      | VIÑA BISQUERTT LTDA                  | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6195786      | 257792      | P-REG       |         |            |
| 107 | ND-0603-2224 | 05-08-04      | MARIO GEISSE GARCIA                  | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6192858      | 256446      | P-REG       |         |            |
| 108 | ND-0603-2221 | 06-08-04      | MONTES S.A.                          | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6196635      | 256457      | P-REG       |         |            |
| 109 | ND-0603-2226 | 14-09-04      | AGR RAMADILLA LTDA                   | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6196527      | 256121      | P-REG       |         |            |
| 110 | ND-0603-2233 | 18-10-04      | AGR RAMADILLA LTDA                   | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6196633      | 257197      | P-REG       |         |            |
| 111 | ND-0603-2227 | 09-11-04      | SOC AGR Y GANADERA MARCHIGUE LTDA    | 31.50                              | 198677                                  |                                  |                                       | R   | 6192968      | 260059      | P-REG       |         |            |
| 112 | ND-0603-2228 | 09-11-04      | SOC AGR Y GANADERA MARCHIGUE LTDA    | 23.70                              | 149481                                  |                                  |                                       | R   | 6194042      | 258715      | P-REG       |         |            |
| 113 | ND-0603-2228 | 09-11-04      | SOC AGR Y GANADERA MARCHIGUE LTDA    | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6192352      | 259854      | P-REG       |         |            |
| 114 | ND-0603-2229 | 09-11-04      | SOC AGR Y GANADERA MARCHIGUE LTDA    | 7.20                               | 45412                                   |                                  |                                       | R   | 6191900      | 259486      | P-REG       |         |            |
| 115 | ND-0603-2229 | 09-11-04      | SOC AGR Y GANADERA MARCHIGUE LTDA    | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6193138      | 259180      | P-REG       |         |            |
| 116 | ND-0603-2229 | 09-11-04      | SOC AGR Y GANADERA MARCHIGUE LTDA    | 12.00                              | 75686                                   |                                  |                                       | R   | 6192744      | 259287      | P-REG       |         |            |
| 117 | ND-0603-2230 | 23-11-04      | MONTES S.A.                          | 23.50                              | 148219                                  |                                  |                                       | R   | 6196630      | 255432      | P-REG       |         |            |
| 118 | ND-0603-2231 | 23-11-04      | SOC AGR Y GANADERA MARCHIGUE LTDA    | 36.80                              | 232105                                  |                                  |                                       | R   | 6193039      | 259847      | P-REG       |         |            |
| 119 | ND-0603-2234 | 29-11-04      | ALBERTO YAVAR MATURANA               | 9.00                               | 56765                                   |                                  |                                       | R   | 6195431      | 261706      | P-REG       |         |            |
| 120 | ND-0602-2355 | 10-12-04      | AGR DOÑA JAVIERA LTDA                | 60.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | R   | 6187251      | 268504      | P-REG       |         |            |
| 121 | ND-0603-2244 | 03-01-05      | VINA CONCHA Y TORO S.A.              | 38.00                              | 239674                                  |                                  |                                       | R   | 6188051      | 262231      | P-REG       |         |            |
| 122 | ND-0603-2244 | 03-01-05      | VINA CONCHA Y TORO S.A.              | 29.00                              | 182909                                  |                                  |                                       | R   | 6188327      | 261892      | P-REG       |         |            |
| 123 | NR-0603-2011 | 05-01-05      | AGR Y VIÑEDOS TIERRUCA S.A.          | 28.30                              | 178494                                  |                                  |                                       | R   | 6191477      | 259352      | P-REG       |         |            |
| 124 | ND-0602-2357 | 25-01-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE       | 36.00                              | 227059                                  |                                  |                                       | R   | 6186445      | 270065      | P-REG       |         |            |
| 125 | ND-0602-2361 | 27-01-05      | SOC AGR LA ORACION LTDA              | 113.00                             | 712714                                  |                                  |                                       | R   | 6187232      | 267434      | P-REG       |         |            |
| 126 | ND-0602-2361 | 27-01-05      | SOC AGR LA ORACION LTDA              | 94.00                              | 592877                                  |                                  |                                       | R   | 6186936      | 267144      | P-REG       |         |            |
| 127 | ND-0603-2255 | 28-01-05      | AGR RAMADILLA LTDA                   | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6196768      | 257148      | P-REG       |         |            |
| 128 | ND-0603-2253 | 01-02-05      | ARTURO CATALAN TOLEDO                | 9.50                               | 59918                                   |                                  |                                       | R   | 6193990      | 255026      | P-REG       |         |            |
| 129 | ND-0603-2251 | 02-02-05      | MONTES S.A.                          | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6196403      | 256753      | P-REG       |         |            |
| 130 | ND-0603-2252 | 10-02-05      | SOC AGR EL ALMENDRO LTDA             | 24.00                              | 151373                                  |                                  |                                       | R   | 6196340      | 257234      | P-REG       |         |            |
| 131 | ND-0602-2363 | 17-02-05      | MARIA LABARCA ABARCA                 | 54.00                              | 340589                                  |                                  |                                       | R   | 6184968      | 266453      | P-REG       |         |            |
| 132 | ND-0603-2257 | 01-03-05      | ALBINO MORENO DIAZ                   | 16.00                              | 100915                                  |                                  |                                       | R   | 6193137      | 256578      | P-REG       |         |            |
| 133 | ND-0602-2382 | 23-03-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 36.00                              | 227059                                  |                                  |                                       | R   | 6186196      | 267933      | P-REG       |         |            |
| 134 | ND-0603-2299 | 11-05-05      | ARTURO EDUARDO CATALAN TOLEDO        | 10.50                              | 66226                                   |                                  |                                       | R   | 6193500      | 255408      | P-REG       |         |            |
| 135 | ND-0602-2389 | 20-05-05      | MARIA GLADYS MICHELINI PANDOLFI      | 50.67                              | 319586                                  |                                  |                                       | R   | 6184313      | 268089      | P-REG       |         |            |
| 136 | ND-0603-2303 | 20-05-05      | JUAN CARLOS ROJAS MUZA               | 4.50                               | 28382                                   |                                  |                                       | R   | 6188319      | 262188      | P-REG       |         |            |
| 137 | NR-0603-2013 | 20-05-05      | ZUNILDA MARIA TERESA MORALES REVECO  | 40.50                              | 255442                                  |                                  |                                       | R   | 6189130      | 262171      | A           |         |            |
| 138 | ND-0602-2416 | 28-07-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL DE PUQU | 14.60                              | 345319                                  |                                  |                                       | AP  | 6182693      | 269021      | P-REG       |         |            |
| 139 | ND-0603-2268 | 30-08-05      | ARTURO EDUARDO CATALAN TOLEDO        | 4.07                               | 25670                                   |                                  |                                       | R   | 6190490      | 260173      | P-REG       |         |            |
| 140 | ND-0603-2269 | 30-08-05      | ARTURO EDUARDO CATALAN TOLEDO        | 4.10                               | 25860                                   |                                  |                                       | R   | 6190495      | 260174      | P-REG       |         |            |
| 141 | ND-0603-2270 | 30-08-05      | ARTURO EDUARDO CATALAN TOLEDO        | 3.74                               | 23589                                   |                                  |                                       | R   | 6190413      | 260177      | P-REG       |         |            |
| 142 | ND-0603-2271 | 30-08-05      | ARTURO EDUARDO CATALAN TOLEDO        | 3.52                               | 22201                                   |                                  |                                       | R   | 6190420      | 260182      | P-REG       |         |            |
| 143 | ND-0603-2499 | 30-08-05      | JOSE CLARIMIRO FLORES SILVA          | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6192014      | 257950      | P-REG       |         |            |
| 144 | ND-0602-2424 | 08-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186270      | 267981      | P-REG       |         |            |
| 145 | ND-0602-2432 | 08-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186276      | 268417      | P-REG       |         |            |
| 146 | ND-0602-2433 | 08-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186580      | 267509      | P-REG       |         |            |
| 147 | ND-0602-2434 | 08-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186699      | 267504      | P-REG       |         |            |
| 148 | ND-0602-2439 | 08-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186666      | 267403      | P-REG       |         |            |
| 149 | ND-0602-2591 | 08-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 37.00                              | 233366                                  |                                  |                                       | R   | 6186501      | 268037      | P-REG       |         |            |
| 150 | NR-0602-2060 | 21-09-05      | GERMAN SERAFIN MICHELINI PRICE       | 70.00                              | 441504                                  |                                  |                                       | R   | 6186849      | 267474      | A           |         |            |
| 151 | ND-0602-2438 | 29-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186580      | 267509      | P-REG       |         |            |
| 152 | ND-0602-2442 | 29-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186270      | 267981      | P-REG       |         |            |
| 153 | ND-0602-2443 | 29-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186276      | 268417      | P-REG       |         |            |
| 154 | ND-0602-2444 | 29-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186666      | 267403      | P-REG       |         |            |

**SECTOR LAS CADENAS - MARCHIGUE**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 155 | ND-0602-2445 | 29-09-05      | MARIO TEODOSIO PEÑA RODRIGUEZ         | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186699      | 267504      | P-REG       |         |            |
| 156 | ND-0602-2599 | 03-11-05      | INVERSIONES SAN SEBASTIÁN DE MANCO S. | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187652      | 264807      | P-REG       |         |            |
| 157 | ND-0602-2632 | 07-11-05      | FERNANDO ALFREDO CACERES CASTRO       | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6184667      | 265713      | P-REG       |         |            |
| 158 | ND-0602-2634 | 14-11-05      | PEDRO NOLASCO PIÑA MUÑOZ              | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6184968      | 266093      | P-REG       |         |            |
| 159 | ND-0603-2422 | 16-11-05      | PAULINA DE LOS ANGEL LIRA SANFUENTES  |                                    |   |                                  |                                       | R   | 6197037      | 263932      | P-REG       |         |            |
| 160 | ND-0603-2423 | 16-11-05      | HELMUT STEWEN LIRA Y OTROS            |                                    |   |                                  |                                       | R   | 6195824      | 263012      | P-REG       |         |            |
| 161 | ND-0602-2570 | 22-11-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL SANTA A  | 24.00                              | 567648                                  |                                  |                                       | AP  | 6187160      | 264956      | P-REG       |         |            |
| 162 | ND-0603-2290 | 25-11-05      | COOPERATIVA DE AGUA POTABLE MARCHIG   | 11.00                              | 260172                                  |                                  |                                       | AP  | 6191212      | 259731      | P-REG       |         |            |
| 163 | ND-0603-2291 | 25-11-05      | COOPERATIVA DE AGUA POTABLE MARCHIG   | 12.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | AP  | 6191211      | 259729      | P-REG       |         |            |
| 164 | ND-0602-2854 | 01-12-05      | LUIS ENRIQUE ARIAS PAVEZ              | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6188377      | 263414      | P-REG       |         |            |
| 165 | ND-0602-2856 | 01-12-05      | MARCELO ALEJANDRO RUBIO GUERRERO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6187521      | 265013      | P-REG       |         |            |
| 166 | ND-0602-2857 | 01-12-05      | MARCELO ALEJANDRO RUBIO GUERRERO      | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6186698      | 264056      | P-REG       |         |            |
| 167 | ND-0602-2858 | 01-12-05      | EVARISTO ELEAZAR RUBIO CORNEJO        | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186363      | 265123      | P-REG       |         |            |
| 168 | ND-0602-2859 | 01-12-05      | BENJAMIN ENRIQUE CORNEJO DIAZ         | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6186025      | 265101      | P-REG       |         |            |
| 169 | ND-0602-2860 | 01-12-05      | LUIS HUMBERTO CONTRERAS PINO          | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6188475      | 265515      | P-REG       |         |            |
| 170 | ND-0602-2861 | 01-12-05      | GUILLERMO DEL CARMEN LEIVA PINO       | 2.80                               | 17660                                   |                                  |                                       | R   | 6188532      | 264893      | P-REG       |         |            |
| 171 | ND-0602-2862 | 01-12-05      | NEMESIO SEGUNDO SALINAS CORNEJO       | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6186976      | 265097      | P-REG       |         |            |
| 172 | ND-0602-2863 | 01-12-05      | NEMESIO SEGUNDO SALINAS CORNEJO       | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186606      | 264922      | P-REG       |         |            |
| 173 | ND-0603-2584 | 01-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA MARCHIG  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192011      | 259066      | P-REG       |         |            |
| 174 | ND-0603-2585 | 01-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA MARCHIG  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191884      | 258905      | P-REG       |         |            |
| 175 | ND-0603-2586 | 01-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA Y GANADERA MARCHIG  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6191707      | 259481      | P-REG       |         |            |
| 176 | ND-0603-2587 | 01-12-05      | MONTES S.A.                           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196634      | 256457      | P-REG       |         |            |
| 177 | ND-0603-2588 | 01-12-05      | MONTES S.A.                           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196706      | 254334      | P-REG       |         |            |
| 178 | ND-0603-2589 | 01-12-05      | MONTES S.A.                           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196325      | 256385      | P-REG       |         |            |
| 179 | ND-0602-2710 | 05-12-05      | INVERSIONES SAN SEBASTIÁN DE MANCO S. | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188669      | 264066      | P-REG       |         |            |
| 180 | ND-0603-2594 | 05-12-05      | AGRICOLA ALCONES LTDA.                | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6195383      | 256190      | P-REG       |         |            |
| 181 | ND-0602-2571 | 06-12-05      | CCOMITE A.P.R. EL CORTIJO-EL CARMEN   | 27.00                              | 638604                                  |                                  |                                       | AP  | 6185621      | 267097      | P-REG       |         |            |
| 182 | ND-0603-2378 | 09-12-05      | SOC.AGROFRUTICOLA TALHUEN DEL HUIQUE  | 68.00                              | 428890                                  |                                  |                                       | R   | 6193600      | 262489      | P-REG       |         |            |
| 183 | ND-0602-2839 | 12-12-05      | MARIA MATILDE LABARCA ABARCA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6184960      | 266580      | P-REG       |         |            |
| 184 | ND-0603-2412 | 13-12-05      | ANA DE LA LUZ LEIVA CERON             | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6192626      | 265194      | P-REG       |         |            |
| 185 | ND-0603-2414 | 13-12-05      | RENE HIDALGO FUENTES                  | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6191699      | 266871      | P-REG       |         |            |
| 186 | ND-0603-2415 | 13-12-05      | DIGNA ROSA MADARIAGA QUEZADA          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6193197      | 264202      | P-REG       |         |            |
| 187 | ND-0602-3579 | 14-12-05      | MARIA MATILDE LABARCA ABARCA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185100      | 266215      | P-REG       |         |            |
| 188 | ND-0602-3580 | 14-12-05      | ORLANDO POBLETE CORREA                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185075      | 266000      | P-REG       |         |            |
| 189 | ND-0602-3585 | 14-12-05      | ANGEL CUSTODIO FAUNDEZ RODRIGUEZ      | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6188090      | 263442      | P-REG       |         |            |
| 190 | ND-0602-3255 | 15-12-05      | MARTIN IGNACIO RODRIGUEZ SICKERT      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192717      | 266281      | P-REG       |         |            |
| 191 | ND-0602-3258 | 15-12-05      | MARTIN IGNACIO RODRIGUEZ SICKERT      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192710      | 265656      | P-REG       |         |            |
| 192 | ND-0602-3264 | 15-12-05      | MARTIN IGNACIO RODRIGUEZ SICKERT      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192724      | 265590      | P-REG       |         |            |
| 193 | ND-0602-3265 | 15-12-05      | MARTIN IGNACIO RODRIGUEZ SICKERT      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192538      | 265612      | P-REG       |         |            |
| 194 | ND-0602-3266 | 15-12-05      | MARTIN IGNACIO RODRIGUEZ SICKERT      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192611      | 265661      | P-REG       |         |            |
| 195 | ND-0602-3270 | 15-12-05      | JUAN CARLOS UGALDE ZUÑIGA             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192069      | 260137      | P-REG       |         |            |
| 196 | ND-0602-3271 | 15-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6185813      | 266784      | P-REG       |         |            |
| 197 | ND-0602-3272 | 15-12-05      | MARTIN IGNACIO RODRIGUEZ SICKERT      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192652      | 266231      | P-REG       |         |            |
| 198 | ND-0602-3273 | 15-12-05      | MARTIN IGNACIO RODRIGUEZ SICKERT      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6192492      | 265727      | P-REG       |         |            |
| 199 | ND-0602-3586 | 15-12-05      | SANTIAGO EDUARDO MONSERRAT SERRAS     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185701      | 268342      | P-REG       |         |            |
| 200 | ND-0603-2381 | 15-12-05      | MARIO GUSTAVO JELVEZ JELVEZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196338      | 257002      | P-REG       |         |            |
| 201 | ND-0603-2382 | 15-12-05      | MARIO GUSTAVO JELVEZ JELVEZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196401      | 256995      | P-REG       |         |            |
| 202 | ND-0603-2383 | 15-12-05      | MARIO GUSTAVO JELVEZ JELVEZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195867      | 256932      | P-REG       |         |            |
| 203 | ND-0603-2384 | 15-12-05      | HERNAN ALEJANDRO LLONA GAJARDO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196401      | 257858      | P-REG       |         |            |
| 204 | ND-0603-2385 | 15-12-05      | HERNAN ALEJANDRO LLONA GAJARDO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195800      | 256703      | P-REG       |         |            |
| 205 | ND-0603-2386 | 15-12-05      | HERNAN ALEJANDRO LLONA GAJARDO        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195868      | 256769      | P-REG       |         |            |
| 206 | ND-0603-2387 | 15-12-05      | MARIO GUSTAVO JELVEZ JELVEZ           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6196339      | 257233      | P-REG       |         |            |

**SECTOR LAS CADENAS - MARCHIGUE**

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                    | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 207 | ND-0603-2388 | 15-12-05      | HERNAN ALEJANDRO LLONA GAJARDO  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195673      | 256610      | P-REG       |         |            |
| 208 | ND-0603-2389 | 15-12-05      | MARIO GUSTAVO JELVEZ JELVEZ     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6196852      | 257675      | P-REG       |         |            |
| 209 | ND-0603-2390 | 15-12-05      | HERNAN ALEJANDRO LLONA GAJARDO  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195974      | 256879      | P-REG       |         |            |
| 210 | ND-0603-2518 | 15-12-05      | ANA PATRICIA CORNEJO TOBAR      | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6197962      | 264408      | P-REG       |         |            |
| 211 | ND-0603-2519 | 15-12-05      | MARISOL DE LAS M OLGUIN HERRERA | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6191924      | 260226      | P-REG       |         |            |
| 212 | ND-0603-2521 | 15-12-05      | ANA PATRICIA CORNEJO TOBAR      | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6198048      | 264313      | P-REG       |         |            |
| 213 | ND-0603-2522 | 15-12-05      | AGRICOLA LA VIÑA S.A.           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195984      | 257900      | P-REG       |         |            |
| 214 | ND-0603-2523 | 15-12-05      | AGRICOLA LA VIÑA S.A.           | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6195980      | 257879      | P-REG       |         |            |
| 215 | ND-0603-2534 | 15-12-05      | INVERSIONES ALGECIRAS LIMITADA  | 2.65                               | 16714                                   |                                  |                                       | R   | 6196621      | 253998      | P-REG       |         |            |
| 216 | ND-0603-2544 | 15-12-05      | INVERSIONES ALGECIRAS LIMITADA  | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6200319      | 254394      | P-REG       |         |            |
| 217 | ND-0603-2549 | 15-12-05      | MARISOL DE LAS M OLGUIN HERRERA | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6191950      | 260099      | P-REG       |         |            |
| 218 | ND-0603-2567 | 15-12-05      | JUAN CARLOS ROJAS MUZA          | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188319      | 262188      | P-REG       |         |            |
| 219 | ND-0603-2581 | 15-12-05      | LUIS RODRIGO MARTIN SALDAÑA     | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6192285      | 257665      | P-REG       |         |            |
| 220 | ND-0603-2582 | 15-12-05      | LUIS RODRIGO MARTIN SALDAÑA     | 2.20                               | 13876                                   |                                  |                                       | R   | 6192341      | 257434      | P-REG       |         |            |
| 221 | ND-0602-2901 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 3.90                               | 24598                                   |                                  |                                       | R   | 6186768      | 268973      | P-REG       |         |            |
| 222 | ND-0602-2902 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187663      | 268006      | P-REG       |         |            |
| 223 | ND-0602-2903 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 1.34                               | 8452                                    |                                  |                                       | R   | 6187851      | 267963      | P-REG       |         |            |
| 224 | ND-0602-2904 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 1.66                               | 10470                                   |                                  |                                       | R   | 6187843      | 267956      | P-REG       |         |            |
| 225 | ND-0602-2905 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 1.17                               | 7379                                    |                                  |                                       | R   | 6187807      | 268032      | P-REG       |         |            |
| 226 | ND-0602-2906 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187463      | 267859      | P-REG       |         |            |
| 227 | ND-0602-2908 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6187499      | 267764      | P-REG       |         |            |
| 228 | ND-0602-2909 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 3.95                               | 24913                                   |                                  |                                       | R   | 6187608      | 267770      | P-REG       |         |            |
| 229 | ND-0602-2910 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187484      | 268035      | P-REG       |         |            |
| 230 | ND-0602-2912 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187486      | 267771      | P-REG       |         |            |
| 231 | ND-0602-2913 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186566      | 268863      | P-REG       |         |            |
| 232 | ND-0602-2914 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186584      | 268816      | P-REG       |         |            |
| 233 | ND-0602-2915 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 3.40                               | 21444                                   |                                  |                                       | R   | 6186750      | 268778      | P-REG       |         |            |
| 234 | ND-0602-2917 | 16-12-05      | ADRIANA PRICE ROJAS             | 3.10                               | 19552                                   |                                  |                                       | R   | 6187816      | 267851      | P-REG       |         |            |
| 235 | ND-0602-2918 | 16-12-05      | ADRIANA PRICE ROJAS             | 1.87                               | 11794                                   |                                  |                                       | R   | 6187817      | 267838      | P-REG       |         |            |
| 236 | ND-0602-2919 | 16-12-05      | ADRIANA PRICE ROJAS             | 1.86                               | 11731                                   |                                  |                                       | R   | 6187819      | 267833      | P-REG       |         |            |
| 237 | ND-0602-2920 | 16-12-05      | ADRIANA PRICE ROJAS             | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6187660      | 267797      | P-REG       |         |            |
| 238 | ND-0602-2922 | 16-12-05      | ADRIANA PRICE ROJAS             | 1.83                               | 11542                                   |                                  |                                       | R   | 6187661      | 267791      | P-REG       |         |            |
| 239 | ND-0602-2923 | 16-12-05      | ADRIANA PRICE ROJAS             | 1.22                               | 7695                                    |                                  |                                       | R   | 6187861      | 267805      | P-REG       |         |            |
| 240 | ND-0602-2925 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 3.90                               | 24598                                   |                                  |                                       | R   | 6186325      | 269976      | P-REG       |         |            |
| 241 | ND-0602-2926 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 3.95                               | 24913                                   |                                  |                                       | R   | 6186354      | 269230      | P-REG       |         |            |
| 242 | ND-0602-2927 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 3.85                               | 24283                                   |                                  |                                       | R   | 6186287      | 269205      | P-REG       |         |            |
| 243 | ND-0602-2928 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 3.70                               | 23337                                   |                                  |                                       | R   | 6186320      | 269301      | P-REG       |         |            |
| 244 | ND-0602-2929 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186339      | 269276      | P-REG       |         |            |
| 245 | ND-0602-2930 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185915      | 269674      | P-REG       |         |            |
| 246 | ND-0602-2931 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 3.90                               | 24598                                   |                                  |                                       | R   | 6186166      | 269862      | P-REG       |         |            |
| 247 | ND-0602-2932 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 1.48                               | 9335                                    |                                  |                                       | R   | 6186257      | 269185      | P-REG       |         |            |
| 248 | ND-0602-2933 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 1.29                               | 8136                                    |                                  |                                       | R   | 6186348      | 269230      | P-REG       |         |            |
| 249 | ND-0602-2934 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 1.29                               | 8136                                    |                                  |                                       | R   | 6186348      | 269230      | P-REG       |         |            |
| 250 | ND-0602-2935 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6185796      | 266822      | P-REG       |         |            |
| 251 | ND-0602-2936 | 16-12-05      | ESTEBAN GARCIA MICHELINI        | 3.80                               | 23967                                   |                                  |                                       | R   | 6186517      | 268990      | P-REG       |         |            |
| 252 | ND-0602-2937 | 16-12-05      | AGRICOLA DOÑA JAVIERA LTDA.     | 1.64                               | 10344                                   |                                  |                                       | R   | 6186754      | 269345      | P-REG       |         |            |
| 253 | ND-0602-2938 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL             | 3.60                               | 22706                                   |                                  |                                       | R   | 6187019      | 268929      | P-REG       |         |            |
| 254 | ND-0602-2939 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186913      | 269067      | P-REG       |         |            |
| 255 | ND-0602-2940 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187429      | 269172      | P-REG       |         |            |
| 256 | ND-0602-2942 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL             | 1.70                               | 10722                                   |                                  |                                       | R   | 6187180      | 269407      | P-REG       |         |            |
| 257 | ND-0602-2943 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186869      | 269352      | P-REG       |         |            |
| 258 | ND-0602-2944 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186928      | 269597      | P-REG       |         |            |



## SECTOR LAS CADENAS - MARCHIGUE

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                    | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|---------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 259 | ND-0602-2945 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187067      | 269611      | P-REG       |         |            |
| 260 | ND-0602-2946 | 16-12-05      | AGAPITO GARCIA VIAL             | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187239      | 269459      | P-REG       |         |            |
| 261 | ND-0602-2947 | 16-12-05      | SILVIA PALMIRA MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6180201      | 269279      | P-REG       |         |            |
| 262 | ND-0602-3224 | 16-12-05      | GERMAN SERAFIN MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187094      | 267639      | P-REG       |         |            |
| 263 | ND-0602-3225 | 16-12-05      | GERMAN SERAFIN MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6186877      | 267542      | P-REG       |         |            |
| 264 | ND-0602-3226 | 16-12-05      | GERMAN SERAFIN MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187033      | 267571      | P-REG       |         |            |
| 265 | ND-0602-3227 | 16-12-05      | GERMAN SERAFIN MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187215      | 267941      | P-REG       |         |            |
| 266 | ND-0602-3228 | 16-12-05      | GERMAN SERAFIN MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187355      | 267689      | P-REG       |         |            |
| 267 | ND-0602-3240 | 16-12-05      | SUCESION JOSE POLANCO           | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6174844      | 268687      | P-REG       |         |            |
| 268 | ND-0602-3248 | 16-12-05      | JOSE BELISARIO LEIVA RAMOS      | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6186514      | 267199      | P-REG       |         |            |
| 269 | ND-0602-3250 | 16-12-05      | GERMAN SERAFIN MICHELINI PRICE  | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6187014      | 267512      | P-REG       |         |            |
| 270 | ND-0602-3630 | 26-12-05      | CARMEN GLORIA ARAOS CAMPODONICO | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6188210      | 264921      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR BORDE DEL EMBALSE RAPEL

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | ND-0601-956  | 04-06-98      | RAMON GUERRERO FERROGGIARO            | 10.00                              | 63072                                   |                                  |                                       | R   | 6218988      | 272917      | P-REG       |         |            |
| 2  | ND-0601-1139 | 19-02-99      | RAMON GUERRRERO FERROGGIARO           | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6219287      | 273016      | A           | 6       | 07-02-00   |
| 3  | ND-0601-2086 | 05-03-02      | INM MARINA RAPEL S.A.                 | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6217935      | 273926      | A           | 489     | 15-09-03   |
| 4  | ND-0601-2086 | 05-03-02      | INM MARINA RAPEL S.A.                 | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6218353      | 274022      | A           | 489     | 15-09-03   |
| 5  | ND-0601-2086 | 05-03-02      | INM MARINA RAPEL S.A.                 | 10.00                              | 236520                                  | 10.00                            | 236520                                | AP  | 6218432      | 274038      | A           | 489     | 15-09-03   |
| 6  | ND-0601-2086 | 05-03-02      | INM MARINA RAPEL S.A.                 | 10.00                              | 236520                                  | 9.00                             | 212868                                | AP  | 6218472      | 274048      | A           | 489     | 15-09-03   |
| 7  | ND-0601-2086 | 05-03-02      | INM MARINA RAPEL S.A.                 | 5.00                               | 118260                                  | 5.00                             | 118260                                | AP  | 6218513      | 274057      | A           | 489     | 15-09-03   |
| 8  | ND-0601-2086 | 05-03-02      | INM MARINA RAPEL S.A.                 | 10.00                              | 236520                                  | 9.00                             | 212868                                | AP  | 6218565      | 274070      | A           | 489     | 15-09-03   |
| 9  | ND-0601-2086 | 05-03-02      | INM MARINA RAPEL S.A.                 | 5.00                               | 118260                                  | 5.00                             | 118260                                | AP  | 6218668      | 274059      | A           | 489     | 15-09-03   |
| 10 | ND-0601-2719 | 06-12-05      | MARTA GLADYS OLGUIN JEREZ             | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6218146      | 274437      | P-REG       |         |            |
| 11 | ND-0601-2613 | 07-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL ESTER | 8.40                               | 198677                                  |                                  |                                       | AP  | 6217708      | 274410      | P-REG       |         |            |
| 12 | ND-0601-3456 | 16-12-05      | HECTOR MIGUEL BARRIENTOS VELASQUEZ    | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6218589      | 274267      | P-REG       |         |            |
| 13 | ND-0601-3457 | 16-12-05      | IVONNE DEL CARMEN TORO VALDIVIA       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6218565      | 274251      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR ESTERO LAS PALMAS

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                            | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | M-VI-8-79C   | 23-07-80      | SENDOS EL MANZANO                       | 5.00                               | 118260                                  | 5.00                             | 118260                                | AP  | 6215601      | 278983      | A           | 449     | 14-10-83   |
| 2  | ND-0601-300  | 05-12-91      | SOC AGR LA ROSA SOFRUCO S.A.            | 85.00                              | 536112                                  | 7.00                             | 44150                                 | R   | 6204775      | 290230      | A           | 150     | 06-05-93   |
| 3  | ND-0601-756  | 10-06-97      | SOC AGR FUNDO EL DURAZNO LTDA           | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6217800      | 286200      | A           | 542     | 02-06-98   |
| 4  | ND-0601-757  | 10-06-97      | SOC AGR FUNDO EL DURAZNO LTDA           | 14.00                              | 88301                                   | 14.00                            | 88301                                 | R   | 6218300      | 286400      | A           | 753     | 10-08-98   |
| 5  | ND-0601-997  | 13-08-98      | SOC AGR LAS PETACAS LTDA                | 27.50                              | 173448                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6209380      | 288490      | A           | 48      | 22-05-02   |
| 6  | ND-0601-1299 | 29-07-99      | VIVIANA BUDINICH RAGUSIN                | 50.00                              | 315360                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6209554      | 288602      | A           | 18      | 08-05-01   |
| 7  | ND-0601-1637 | 25-08-00      | FERNANDO TAGLE LARRAIN                  | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6209606      | 288581      | A           | 44      | 28-08-01   |
| 8  | ND-0601-2001 | 09-01-01      | SOC AGR Y EXPORTADORA PILARES VERDES    | 20.00                              | 126144                                  | 20.00                            | 126144                                | R   | 6217818      | 285680      | A           | 140     | 09-12-02   |
| 9  | ND-0601-2065 | 19-11-01      | MARIA COSTABAL ECHÉNIQUE                | 8.00                               | 50458                                   | 8.00                             | 50458                                 | R   | 6211510      | 285950      | A           | 45      | 22-05-02   |
| 10 | ND-0601-2077 | 24-01-02      | SOC HACIENDA PALMERIA DE COCALAN S.A.   | 25.00                              | 157680                                  | 25.00                            | 157680                                | R   | 6214430      | 299735      | A           | 3       | 24-01-03   |
| 11 | ND-0601-2077 | 24-01-02      | SOC HACIENDA PALMERIA DE COCALAN S.A.   | 7.00                               | 44150                                   | 7.00                             | 44150                                 | R   | 6214313      | 302656      | A           | 3       | 24-01-03   |
| 12 | ND-0601-2340 | 07-12-04      | AGR SANTA CRISTINA DE COCALAN LTDA      | 11.00                              | 69379                                   |                                  |                                       | R   | 6212617      | 285640      | P-REG       |         |            |
| 13 | ND-0601-2348 | 24-01-05      | SOC AGR FUNDO EL DURAZNO LTDA           | 45.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | R   | 6218355      | 280118      | P-REG       |         |            |
| 14 | ND-0601-2348 | 24-01-05      | SOC AGR FUNDO EL DURAZNO LTDA           | 17.00                              | 107222                                  |                                  |                                       | R   | 6216068      | 287314      | P-REG       |         |            |
| 15 | NR-0601-2061 | 13-05-05      | AGR PUERTALLANO LTDA                    | 28.00                              | 176602                                  |                                  |                                       | R   | 6213082      | 292391      | P-REG       |         |            |
| 16 | NR-0601-2061 | 13-05-05      | AGR PUERTALLANO LTDA                    | 29.00                              | 182909                                  |                                  |                                       | R   | 6213509      | 291459      | P-REG       |         |            |
| 17 | NR-0601-2062 | 13-05-05      | AGR VALLE DE COCALAN LTDA               | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6213094      | 290106      | P-REG       |         |            |
| 18 | ND-0601-2371 | 25-05-05      | CARLOS EGUIGUREN TAGLE                  | 31.00                              | 195523                                  |                                  |                                       | R   | 6212185      | 288837      | P-REG       |         |            |
| 19 | ND-0601-2372 | 25-05-05      | AGR LECALAN LTDA                        | 25.50                              | 160834                                  |                                  |                                       | R   | 6211944      | 294727      | P-REG       |         |            |
| 20 | ND-0601-2372 | 25-05-05      | AGR LECALAN LTDA                        | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6212627      | 295070      | P-REG       |         |            |
| 21 | ND-0601-2510 | 16-11-05      | COMITE DE A. P. RURAL LA CEBADA-QUILICU | 18.00                              | 425736                                  |                                  |                                       | AP  | 6213411      | 286771      | P-REG       |         |            |
| 22 | ND-0601-2617 | 02-12-05      | ADRIAN SALAZAR YAÑEZ                    | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6216486      | 285332      | P-REG       |         |            |
| 23 | ND-0601-2618 | 02-12-05      | BRISTELA DEL CARMEN VALENZUELA GALLAR   | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6217770      | 286422      | P-REG       |         |            |
| 24 | ND-0601-2619 | 02-12-05      | SERGIO FERNANDO ORMEÑO LOPEZ            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6212008      | 293774      | P-REG       |         |            |
| 25 | ND-0601-2620 | 02-12-05      | SERGIO FERNANDO ORMEÑO LOPEZ            | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6213331      | 296244      | P-REG       |         |            |
| 26 | ND-0601-2621 | 02-12-05      | JUAN ANTONIO CARRILLO SANCHEZ           | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6205884      | 289011      | P-REG       |         |            |
| 27 | ND-0601-2622 | 02-12-05      | IVAN DEL CARMEN GALLARDO FARIAS         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6219005      | 283082      | P-REG       |         |            |
| 28 | ND-0601-2623 | 02-12-05      | MARCIAL DEL CARMEN LAGOS VIDAL          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6217149      | 280468      | P-REG       |         |            |
| 29 | ND-0601-2624 | 02-12-05      | MARCIAL DEL CARMEN LAGOS VIDAL          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6217160      | 280475      | P-REG       |         |            |
| 30 | ND-0601-2628 | 02-12-05      | MARCIAL DEL CARMEN LAGOS VIDAL          | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6217324      | 280440      | P-REG       |         |            |
| 31 | ND-0601-2631 | 02-12-05      | MARCIAL DEL CARMEN LAGOS VIDAL          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6217421      | 280381      | P-REG       |         |            |
| 32 | ND-0601-2632 | 02-12-05      | MARCIAL DEL CARMEN LAGOS VIDAL          | 2.20                               | 13876                                   |                                  |                                       | R   | 6217187      | 280501      | P-REG       |         |            |
| 33 | ND-0601-2635 | 02-12-05      | AMELIA DEL CARMEN PINTO CERDA           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6217757      | 286690      | P-REG       |         |            |
| 34 | ND-0601-2636 | 02-12-05      | ISAAC MORALES PIZARRO                   | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6217818      | 289442      | P-REG       |         |            |
| 35 | ND-0601-2640 | 02-12-05      | ISAAC MORALES PIZARRO                   | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6217853      | 289620      | P-REG       |         |            |
| 36 | ND-0601-2644 | 02-12-05      | MARIO ENRIQUE DONOSO ZUÑIGA             | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6216906      | 285512      | P-REG       |         |            |
| 37 | ND-0601-2645 | 02-12-05      | RAQUEL OYARCE CERDA                     | 1.10                               | 6938                                    |                                  |                                       | R   | 6216484      | 285477      | P-REG       |         |            |
| 38 | ND-0601-2647 | 02-12-05      | JUAN CARLOS CATALAN RIVEROS             | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6217831      | 286940      | P-REG       |         |            |
| 39 | ND-0601-2652 | 02-12-05      | RUPERTO DE LA CRUZ FUENTES RETAMALES    | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6211967      | 293706      | P-REG       |         |            |
| 40 | ND-0601-2653 | 02-12-05      | ELADIO ENRIQUE ROJAS REYES              | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6216931      | 285084      | P-REG       |         |            |
| 41 | ND-0601-2656 | 02-12-05      | LUIS ADAN VALENZUELA DONOSO             | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6213780      | 296624      | P-REG       |         |            |
| 42 | ND-0601-2659 | 02-12-05      | LUIS ORLANDO ZUÑIGA CACERES             | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6212055      | 294130      | P-REG       |         |            |
| 43 | ND-0601-2673 | 02-12-05      | ALFONSO SEGUNDO CISTERNA CISTERNA       | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6216499      | 287080      | P-REG       |         |            |
| 44 | ND-0601-2674 | 02-12-05      | ALFONSO SEGUNDO CISTERNA CISTERNA       | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6216461      | 287034      | P-REG       |         |            |
| 45 | ND-0601-2676 | 02-12-05      | ALFONSO SEGUNDO CISTERNA CISTERNA       | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6216472      | 287012      | P-REG       |         |            |
| 46 | ND-0601-2677 | 02-12-05      | IVAN JESUS MIRANDA BALLESTEROS          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6217012      | 285061      | P-REG       |         |            |
| 47 | ND-0601-2678 | 02-12-05      | JUAN RAMON BUSTOS GONZALEZ              | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6216198      | 281493      | P-REG       |         |            |
| 48 | ND-0601-2679 | 02-12-05      | JUAN RAMON BUSTOS GONZALEZ              | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6216231      | 281548      | P-REG       |         |            |
| 49 | ND-0601-2680 | 02-12-05      | JUAN RAMON BUSTOS GONZALEZ              | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6216049      | 281377      | P-REG       |         |            |
| 50 | ND-0601-2681 | 02-12-05      | SEGUNDO CESPEDES VILLEGAS               | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6212287      | 294551      | P-REG       |         |            |
| 51 | ND-0601-2682 | 02-12-05      | LUIS ARTURO DIAZ SOTO                   | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6205868      | 289013      | P-REG       |         |            |
| 52 | ND-0601-2683 | 02-12-05      | JOSE ROSALINDO ROJAS DONOSO             | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6205951      | 289004      | P-REG       |         |            |
| 53 | ND-0601-2684 | 02-12-05      | SUCESION VICTORINO DEL CARMEN ALLENDI   | 1.20                               | 7569                                    |                                  |                                       | R   | 6217540      | 285631      | P-REG       |         |            |
| 54 | ND-0601-2667 | 07-12-05      | BARBARA HAYDEE CARRASCO CARRASCO        | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6216662      | 281602      | P-REG       |         |            |
| 55 | ND-0601-2668 | 07-12-05      | BARBARA HAYDEE CARRASCO CARRASCO        | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6216846      | 281622      | P-REG       |         |            |
| 56 | ND-0601-2973 | 13-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL EL MANZA   | 8.00                               | 189216                                  |                                  |                                       | AP  | 6216700      | 278492      | P-REG       |         |            |
| 57 | ND-0601-3249 | 13-12-05      | ELIANA MARIA JOSEFA GINESTAR MOLINA     | 2.50                               | 15768                                   |                                  |                                       | R   | 6217333      | 279366      | P-REG       |         |            |
| 58 | ND-0601-3084 | 14-12-05      | EMILIO SERVANDO NUÑEZ NUÑEZ             | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6208997      | 294574      | P-REG       |         |            |
| 59 | ND-0601-3164 | 15-12-05      | EDUARDO ENRIQUE GONZALEZ SILVA          | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6212360      | 286521      | P-REG       |         |            |
| 60 | ND-0601-3165 | 15-12-05      | JUAN SOTO VALDIVIA                      | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6212666      | 286091      | P-REG       |         |            |

## SECTOR ESTERO LAS PALMAS

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                         | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 61 | ND-0601-3166 | 15-12-05      | JOSE LUIS MADRID HUERTA              | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6212573      | 286247      | P-REG       |         |            |
| 62 | ND-0601-3167 | 15-12-05      | MANUEL JESUS LARA SOTO               | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6205451      | 290321      | P-REG       |         |            |
| 63 | ND-0601-3168 | 15-12-05      | SUCESION GERMAN SOTO TOBAR           | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6206435      | 290038      | P-REG       |         |            |
| 64 | ND-0601-3174 | 15-12-05      | ROSAMEL DEL CARMEN CERDA ORELLANA    | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6218677      | 283736      | P-REG       |         |            |
| 65 | ND-0601-3175 | 15-12-05      | JOSE LUIS FUENTES CASTRO             | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6215474      | 282152      | P-REG       |         |            |
| 66 | ND-0601-3297 | 15-12-05      | CARLOS CLAUDIO PEÑA WEISS            | 1.60                               | 10092                                   |                                  |                                       | R   | 6216868      | 279402      | P-REG       |         |            |
| 67 | ND-0601-3298 | 15-12-05      | CARLOS CLAUDIO PEÑA WEISS            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6216870      | 279402      | P-REG       |         |            |
| 68 | ND-0601-3370 | 15-12-05      | MANUEL JUAN IBAZZA RIVERA            | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6205504      | 288850      | P-REG       |         |            |
| 69 | ND-0601-2981 | 16-12-05      | COMITE DE AGUA POTABLE RURAL COCALAN | 16.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | AP  | 6212789      | 290409      | P-REG       |         |            |
| 70 | ND-0601-3362 | 16-12-05      | SOC. AGRICOLA SANTA RAQUEL LTDA.     | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6213480      | 287680      | P-REG       |         |            |
| 71 | ND-0601-3363 | 16-12-05      | RAQUEL COSTABAL ECHENIQUE            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6212966      | 286891      | P-REG       |         |            |
| 72 | ND-0601-3400 | 16-12-05      | INVERSIONES RVD LTD.                 | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6218073      | 279143      | P-REG       |         |            |
| 73 | ND-0601-3559 | 16-12-05      | JOSE DEL CARMEN CERDA CERDA          | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6212321      | 294498      | P-REG       |         |            |
| 74 | ND-0601-3561 | 16-12-05      | JOSE DEL CARMEN CERDA CERDA          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6212005      | 294013      | P-REG       |         |            |
| 75 | ND-0601-3600 | 16-12-05      | RAMON EXEQUIEL ACEVEDO POLANCO       | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6219538      | 284869      | P-REG       |         |            |
| 76 | ND-0601-3601 | 16-12-05      | LUIS ALBERTO OSORIO ALARCON          | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6207431      | 289069      | P-REG       |         |            |
| 77 | ND-0601-3602 | 16-12-05      | IVAN DEL CARMEN GALLARDO FARIAS      | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6219028      | 283128      | P-REG       |         |            |
| 78 | ND-0601-3604 | 16-12-05      | SUCESION EUGENIO SEGUNDO BAEZ PALMA  | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6218922      | 285854      | P-REG       |         |            |
| 79 | ND-0601-3651 | 16-12-05      | RODOLFO DEL CARMEN ROJAS QUINTANILLA | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6207538      | 288919      | P-REG       |         |            |
| 80 | ND-0601-3652 | 16-12-05      | AUDOMIRA LUZ BARRIOS GONZALEZ        | 0.40                               | 2523                                    |                                  |                                       | R   | 6218783      | 284091      | P-REG       |         |            |
| 81 | ND-0601-3654 | 16-12-05      | RODOLFO DEL CARMEN ROJAS QUINTANILLA | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6207516      | 288894      | P-REG       |         |            |
| 82 | ND-0601-3662 | 16-12-05      | JORGE FRANCISCO ULLOA PALOMINOS      | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6218783      | 284091      | P-REG       |         |            |
| 83 | ND-0601-3667 | 16-12-05      | HECTOR ARGENOR SALAZAR YAÑEZ         | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6218797      | 285959      | P-REG       |         |            |
| 84 | ND-0601-3672 | 16-12-05      | JUAN DEL CARMEN GONZALEZ DONOSO      | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6205770      | 289832      | P-REG       |         |            |
| 85 | ND-0601-3675 | 16-12-05      | JUAN ANTONIO FLORES REYES            | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6216546      | 286978      | P-REG       |         |            |
| 86 | ND-0601-3677 | 16-12-05      | CARLOS ENRIQUE PINTO PINTO           | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6216445      | 285709      | P-REG       |         |            |
| 87 | ND-0601-3679 | 16-12-05      | ALIRO REYES PINTO                    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6216850      | 286821      | P-REG       |         |            |
| 88 | ND-0601-3687 | 16-12-05      | ELISABETH TEUTSCH NAVARRO            | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6215227      | 278830      | P-REG       |         |            |
| 89 | ND-0601-3701 | 16-12-05      | CEFERINO EDUARDO OSORIO PALACIOS     | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6207418      | 288901      | P-REG       |         |            |
| 90 | ND-0601-3702 | 16-12-05      | ALIRO REYES PINTO                    | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6216680      | 286799      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

## SECTOR ESTERO ALHUE

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                          | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 1  | D-7-442      |               | CIA DE PRODUCTOS ALIMENTOS Y SERVICIO | 55.00                              | 520344                                  | 55.00                            | 520344                                | I   | 6230000      | 292660      | A           | 134     | 26-03-86   |
| 2  | D-7-442      |               | CIA DE PRODUCTOS ALIMENTOS Y SERVICIO | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6228830      | 292220      | A           | 134     | 26-03-86   |
| 3  | D-7-442      |               | CIA DE PRODUCTOS ALIMENTOS Y SERVICIO | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6229215      | 292910      | A           | 134     | 26-03-86   |
| 4  | D-7-442      |               | CIA DE PRODUCTOS ALIMENTOS Y SERVICIO | 80.00                              | 756864                                  | 80.00                            | 756864                                | I   | 6229760      | 292735      | A           | 134     | 26-03-86   |
| 5  | D-7-442      |               | CIA DE PRODUCTOS ALIMENTOS Y SERVICIO | 50.00                              | 473040                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6229505      | 292820      | A           | 134     | 26-03-86   |
| 6  | ND-13-5-2    | 24-11-86      | SOC LEGAL MINERA LAS CENIZAS UNO      | 20.00                              | 473040                                  | 5.00                             | 118260                                | M   | 6232460      | 312931      | A           | 359     | 15-09-87   |
| 7  | ND-13-5-8    | 11-06-87      | SOC LEGAL MINERA LAS CENIZAS UNO      | 5.00                               | 118260                                  | 3.00                             | 70956                                 | M   | 6232310      | 312450      | A           | 253     | 27-06-89   |
| 8  | ND-13-5-8    | 11-06-87      | SOC LEGAL MINERA LAS CENIZAS UNO      | 5.00                               | 118260                                  | 2.00                             | 47304                                 | M   | 6232470      | 313160      | A           | 253     | 27-06-89   |
| 9  | ND-13-5-18   | 13-10-87      | SOC LEGAL MINERA LAS CENIZAS UNO      | 2.50                               | 59130                                   | 2.50                             | 59130                                 | M   | 6232340      | 312635      | A           | 215     | 09-06-88   |
| 10 | ND-13-5-18   | 13-10-87      | SOC LEGAL MINERA LAS CENIZAS UNO      | 3.00                               | 70956                                   | 3.00                             | 70956                                 | M   | 6232415      | 312820      | A           | 215     | 09-06-88   |
| 11 | ND-13-5-17   | 26-10-87      | SOC LEGAL MINERA LAS CENIZAS UNO      | 5.00                               | 118260                                  | 5.00                             | 118260                                | M   | 6232540      | 313230      | A           | 272     | 12-07-88   |
| 12 | ND-13-5-17   | 26-10-87      | SOC LEGAL MINERA LAS CENIZAS UNO      | 5.00                               | 118260                                  | 5.00                             | 118260                                | M   | 6232200      | 312960      | A           | 272     | 12-07-88   |
| 13 | ND-0601-71   | 22-02-88      | SOC AGR QUILAMUTA S.A.                | 55.00                              | 346896                                  | 32.00                            | 201830                                | R   | 6226675      | 299850      | A           | 31      | 13-02-89   |
| 14 | ND-13-5-26   | 18-07-88      | AGR POLULO LTDA                       | 25.00                              | 157680                                  | 25.00                            | 157680                                | R   | 6233090      | 301500      | A           | 28      | 10-02-89   |
| 15 | ND-13-5-26   | 18-07-88      | AGR POLULO LTDA                       | 40.00                              | 252288                                  | 34.00                            | 214445                                | R   | 6233120      | 301540      | A           | 28      | 10-02-89   |
| 16 | ND-13-5-26   | 18-07-88      | AGR POLULO LTDA                       | 15.00                              | 94608                                   | 34.00                            | 214445                                | R   | 6233370      | 302450      | A           | 28      | 10-02-89   |
| 17 | ND-13-5-26   | 18-07-88      | AGR POLULO LTDA                       | 50.00                              | 315360                                  | 45.00                            | 283824                                | R   | 6233150      | 303200      | A           | 28      | 10-02-89   |
| 18 | ND-13-5-30   | 24-08-88      | CODELCO CHILE - DIVISION EL TENIENTE  | 48.00                              | 1135296                                 | 14.00                            | 331128                                | M   | 6227208      | 297750      | A           | 310     | 04-08-89   |
| 19 | ND-13-5-87   | 23-03-90      | SOC AGR SANTA PAULA DE POLULO         | 13.00                              | 81994                                   | 13.00                            | 81994                                 | R   | 6233590      | 304270      | A           | 464     | 07-11-91   |
| 20 | ND-13-5-87   | 23-03-90      | SOC AGR SANTA PAULA DE POLULO         | 21.00                              | 132451                                  | 21.00                            | 132451                                | R   | 6233575      | 304135      | A           | 464     | 07-11-91   |
| 21 | ND-0601-330  | 10-06-92      | SOC AGR QUILAMUTA S.A.                | 100.00                             | 630720                                  | 100.00                           | 630720                                | R   | 6227500      | 290780      | A           | 73      | 09-03-93   |
| 22 | ND-0601-330  | 10-06-92      | SOC AGR QUILAMUTA S.A.                | 100.00                             | 630720                                  | 100.00                           | 630720                                | R   | 6227760      | 290770      | A           | 73      | 09-03-93   |
| 23 | ND-13-5-157  | 08-01-94      | JUSTINIANO CESPED LARA Y OTROS        | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6231100      | 294800      | A           | 14      | 16-01-95   |
| 24 | ND-13-5-175  | 25-07-94      | ALFREDO AMUNATEGUI STEWART            | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6232100      | 296600      | P-DARH      |         |            |
| 25 | ND-13-5-175  | 25-07-94      | ALFREDO AMUNATEGUI STEWART            | 22.00                              | 138758                                  |                                  |                                       | R   | 6231850      | 296700      | P-DARH      |         |            |
| 26 | ND-0601-446  | 18-10-94      | AGR SUPER LTDA                        | 60.00                              | 567648                                  | 50.00                            | 473040                                | I   | 6226103      | 285342      | A           | 321     | 03-05-96   |
| 27 | ND-0601-446  | 18-10-94      | AGR SUPER LTDA                        | 55.00                              | 520344                                  | 55.00                            | 520344                                | I   | 6226200      | 285545      | A           | 321     | 03-05-96   |
| 28 | ND-0601-447  | 20-10-94      | BALMORAL S.A.                         | 14.00                              | 88301                                   | 14.00                            | 88301                                 | R   | 6221920      | 277660      | A           | 621     | 15-11-95   |
| 29 | ND-13-5-186  | 09-01-95      | ALFREDO AMUNATEGUI STEWART            | 36.00                              | 227059                                  | 36.00                            | 227059                                | R   | 6232420      | 296555      | A           | 551     | 06-10-95   |
| 30 | ND-13-5-186  | 09-01-95      | ALFREDO AMUNATEGUI STEWART            | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6232200      | 296300      | A           | 551     | 06-10-95   |
| 31 | ND-0601-456  | 18-01-95      | ERNESTO FORSTER MUJICA                | 65.00                              | 409968                                  | 65.00                            | 409968                                | R   | 6227000      | 287000      | A           | 70      | 27-01-99   |
| 32 | ND-13-5-238  | 08-03-96      | SOC AGR PAMPILLAS LTDA                | 35.00                              | 220752                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6232062      | 296905      | A           | 438     | 08-07-96   |
| 33 | ND-13-5-263  | 04-10-96      | AGR SAN FELIPE S.A.                   | 21.00                              | 132451                                  | 21.00                            | 132451                                | R   | 6232150      | 296190      | A           | 595     | 24-06-98   |
| 34 | ND-13-5-263  | 04-10-96      | AGR SAN FELIPE S.A.                   | 22.00                              | 138758                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6232100      | 296070      | A           | 595     | 24-06-98   |
| 35 | ND-13-5-270  | 16-01-97      | LUIS PINTO GALLEGILLOS                | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6233600      | 296500      | P-REG       |         |            |
| 36 | ND-13-5-271  | 16-01-97      | LUIS PINTO GALLEGILLOS                | 35.00                              | 220752                                  |                                  |                                       | R   | 6234400      | 295000      | P-REG       |         |            |
| 37 | ND-13-5-304  | 03-11-97      | JUAN VELASQUEZ ALVAREZ                | 14.70                              | 92716                                   | 13.20                            | 83255                                 | R   | 6230790      | 294880      | A           | 1055    | 05-11-98   |
| 38 | ND-13-5-329  | 25-05-98      | VIÑA SANTA RITA S.A.                  | 45.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | R   | 6233215      | 304235      | P-DARH      |         |            |
| 39 | ND-13-5-329  | 25-05-98      | VIÑA SANTA RITA S.A.                  | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6233150      | 303180      | P-DARH      |         |            |
| 40 | ND-13-5-329  | 25-05-98      | VIÑA SANTA RITA S.A.                  | 52.00                              | 327974                                  |                                  |                                       | R   | 6233350      | 302425      | P-DARH      |         |            |
| 41 | ND-13-5-329  | 25-05-98      | VIÑA SANTA RITA S.A.                  | 43.00                              | 271210                                  |                                  |                                       | R   | 6232817      | 299980      | P-DARH      |         |            |
| 42 | ND-13-5-388  | 05-05-99      | AGR SANTA PAULA DE POLULO             | 22.00                              | 138758                                  |                                  |                                       | R   | 6233430      | 303270      | P-REG       |         |            |
| 43 | ND-0601-1317 | 19-08-99      | INM LA PENINSULA DE RAPEL S.A.        | 3.00                               | 70956                                   | 3.00                             | 70956                                 | AP  | 6220550      | 281000      | A           | 66      | 17-07-02   |
| 44 | ND-13-5-412  | 22-09-99      | PROPOSITO S.A.                        | 22.00                              | 138758                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6229327      | 293141      | A           | 634     | 02-11-00   |
| 45 | ND-13-5-443  | 18-01-00      | INV CISNES S.A.                       | 2.00                               | 47304                                   | 2.00                             | 47304                                 | AP  | 6241548      | 310826      | A           | 240     | 16-04-01   |
| 46 | ND-13-5-443  | 18-01-00      | INV CISNES S.A.                       | 5.00                               | 118260                                  | 5.00                             | 118260                                | AP  | 6241442      | 310792      | A           | 240     | 16-04-01   |
| 47 | ND-13-5-443  | 18-01-00      | INV CISNES S.A.                       | 4.50                               | 106434                                  | 4.50                             | 106434                                | AP  | 6241385      | 310743      | A           | 240     | 16-04-01   |
| 48 | ND-13-5-459  | 22-03-00      | AGR SANTA PAULA DE POLULO             | 14.50                              | 91454                                   | 14.50                            | 91454                                 | R   | 6233415      | 303300      | A           | 283     | 14-05-01   |
| 49 | ND-13-5-459  | 22-03-00      | AGR SANTA PAULA DE POLULO             | 22.00                              | 138758                                  | 22.00                            | 138758                                | R   | 6233621      | 303320      | A           | 283     | 14-05-01   |
| 50 | ND-13-5-459  | 22-03-00      | AGR SANTA PAULA DE POLULO             | 32.00                              | 201830                                  | 32.00                            | 201830                                | R   | 6233370      | 303600      | A           | 283     | 14-05-01   |
| 51 | ND-13-5-464  | 04-04-00      | VIÑA SANTA RITA S.A.                  | 67.00                              | 422582                                  | 35.00                            | 220752                                | R   | 6233025      | 302725      | A           | 940     | 31-10-02   |
| 52 | ND-0601-1509 | 26-04-00      | ISMAEL TOCORNAL ZAÑARTU               | 7.00                               | 44150                                   | 7.00                             | 44150                                 | R   | 6222284      | 277568      | A           | 35      | 03-10-00   |

## SECTOR ESTERO ALHUE

| Nº | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario               | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|----|--------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 53 | ND-0601-1509 | 26-04-00      | ISMAEL TOCORNAL ZANARTU    | 7.30                               | 46043                                   | 7.30                             | 46043                                 | R   | 6222347      | 277774      | A           | 35      | 03-10-00   |
| 54 | ND-0601-1538 | 23-05-00      | LABORATORIO BALLERINA LTDA | 72.00                              | 454118                                  | 72.00                            | 454118                                | R   | 6226906      | 289597      | A           | 656     | 29-10-01   |
| 55 | ND-0601-1538 | 23-05-00      | LABORATORIO BALLERINA LTDA | 100.00                             | 630720                                  | 100.00                           | 630720                                | R   | 6227250      | 289498      | A           | 656     | 29-10-01   |
| 56 | ND-13-5-500  | 02-10-00      | INV CISNES S.A.            | 5.00                               | 118260                                  | 5.00                             | 118260                                | AP  | 6241647      | 310499      | A           | 715     | 23-11-01   |
| 57 | ND-0601-1681 | 29-11-00      | AGR EL PILAR LTDA          | 65.00                              | 409968                                  | 65.00                            | 409968                                | R   | 6223650      | 282900      | A           | 996     | 18-11-02   |
| 58 | NR-13-5-56   | 25-05-01      | DAVID CONTRERAS TAPIA      | 70.00                              | 441504                                  | 70.00                            | 441504                                | R   | 6229080      | 290879      | A*          | 1413    | 21-12-01   |

## SECTOR ESTERO ALHUE

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                             | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 59  | ND-13-5-613  | 29-10-01      | AGR DON MATEO LTDA                       | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6233329      | 296105      | P-DARH      |         |            |
| 60  | ND-0601-2111 | 26-07-02      | MIGUEL MALLEA MALLEA                     | 30.00                              | 189216                                  | 30.00                            | 189216                                | R   | 6227170      | 285532      | A           | 111     | 15-11-02   |
| 61  | ND-13-5-658  | 30-07-02      | AGR SANTA PAULA DE POLLULO               | 18.00                              | 113530                                  | 18.00                            | 113530                                | R   | 6234546      | 302443      | A           | 107     | 29-03-04   |
| 62  | ND-0601-2120 | 05-09-02      | MIGUEL MALLEA MALLEA                     | 60.00                              | 378432                                  | 60.00                            | 378432                                | R   | 6227219      | 285465      | A           | 356     | 13-09-04   |
| 63  | ND-0601-2126 | 08-11-02      | HERNAN LLONA GAJARDO                     | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6222021      | 277207      | A           | 77      | 15-09-03   |
| 64  | ND-0601-2149 | 21-02-03      | AGR BALLERINA LTDA                       | 40.00                              | 252288                                  | 40.00                            | 252288                                | R   | 6228534      | 289678      | A           | 350     | 23-07-03   |
| 65  | ND-0601-2149 | 21-02-03      | AGR BALLERINA LTDA                       | 100.00                             | 630720                                  | 100.00                           | 630720                                | R   | 6227419      | 289326      | A           | 350     | 23-07-03   |
| 66  | ND-13-5-706  | 26-02-03      | AGR SANTA PAULA DE POLLULO               | 13.50                              | 85147                                   | 13.50                            | 85147                                 | R   | 6234360      | 302215      | A           | 25      | 30-05-05   |
| 67  | ND-13-5-704  | 10-03-03      | DAVID CONTRERAS TAPIA                    | 100.00                             | 630720                                  | 80.00                            | 504576                                | R   | 6228844      | 290579      | A           | 17      | 25-05-05   |
| 68  | ND-13-5-704  | 10-03-03      | DAVID CONTRERAS TAPIA                    | 90.00                              | 567648                                  | 45.00                            | 283824                                | R   | 6228963      | 290091      | A           | 17      | 25-05-05   |
| 69  | ND-13-5-705  | 11-03-03      | FRANCISCO BARTEL VASQUEZ                 | 10.00                              | 63072                                   | 10.00                            | 63072                                 | R   | 6239762      | 310988      | A           | 18      | 25-05-05   |
| 70  | ND-13-5-705  | 11-03-03      | FRANCISCO BARTEL VASQUEZ                 | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6239734      | 310941      | A           | 18      | 25-05-05   |
| 71  | ND-13-5-705  | 11-03-03      | FRANCISCO BARTEL VASQUEZ                 | 15.00                              | 94608                                   | 15.00                            | 94608                                 | R   | 6239738      | 310930      | A           | 18      | 25-05-05   |
| 72  | ND-13-5-710  | 03-04-03      | SOC AGR FUNDO EL CHILQUE LTDA            | 27.00                              | 170294                                  | 27.00                            | 170294                                | R   | 6232021      | 291272      | A           | 14      | 29-04-05   |
| 73  | ND-13-5-710  | 03-04-03      | SOC AGR FUNDO EL CHILQUE LTDA            | 22.50                              | 141912                                  | 22.50                            | 141912                                | R   | 6232585      | 296783      | A           | 14      | 29-04-05   |
| 74  | ND-0601-2184 | 07-07-03      | SINDICATO DE TRABAJADORES DE TURNO D     | 0.83                               | 5235                                    | 0.83                             | 5235                                  | R   | 6221876      | 278711      | A           | 108     | 19-11-03   |
| 75  | ND-0601-2184 | 07-07-03      | SINDICATO DE TRABAJADORES DE TURNO D     | 1.00                               | 6307                                    | 1.00                             | 6307                                  | R   | 6221908      | 278810      | A           | 108     | 19-11-03   |
| 76  | ND-0601-2213 | 07-11-03      | AGR ORO VERDE S.A. Y OTROS               | 45.00                              | 283824                                  | 45.00                            | 283824                                | R   | 6227787      | 286326      | A           | 95      | 14-12-04   |
| 77  | ND-0601-2264 | 22-04-04      | ROBERTO CAMUS ALLENDE                    | 22.50                              | 141912                                  | 22.50                            | 141912                                | R   | 6225200      | 282050      | A           | 26      | 20-04-2006 |
| 78  | ND-0601-2301 | 20-10-04      | AGR BALLERINA LTDA                       | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6227950      | 290196      | P-REG       |         |            |
| 79  | ND-0601-2301 | 20-10-04      | AGR BALLERINA LTDA                       | 80.00                              | 504576                                  |                                  |                                       | R   | 6227638      | 289912      | P-REG       |         |            |
| 80  | ND-0601-2309 | 25-10-04      | AGR BALLERINA LTDA                       | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6228258      | 290130      | P-REG       |         |            |
| 81  | ND-0601-2309 | 25-10-04      | AGR BALLERINA LTDA                       | 80.00                              | 504576                                  |                                  |                                       | R   | 6227628      | 290233      | P-REG       |         |            |
| 82  | ND-0601-2323 | 05-11-04      | AGR PALENA LTDA                          | 6.50                               | 40997                                   |                                  |                                       | R   | 6223455      | 277607      | P-REG       |         |            |
| 83  | ND-0601-2324 | 05-11-04      | AGR PALENA LTDA                          | 37.00                              | 233366                                  |                                  |                                       | R   | 6223819      | 277859      | P-REG       |         |            |
| 84  | ND-0601-2325 | 05-11-04      | AGR PALENA LTDA                          | 33.00                              | 208138                                  |                                  |                                       | R   | 6223631      | 278149      | P-REG       |         |            |
| 85  | ND-0601-2332 | 23-11-04      | AGR BALLERINA LTDA                       | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6227622      | 290506      | P-REG       |         |            |
| 86  | ND-0601-2347 | 18-01-05      | AGR BALLERINA LTDA                       | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6227830      | 290776      | P-REG       |         |            |
| 87  | ND-0601-2349 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 35.00                              | 220752                                  |                                  |                                       | R   | 6227823      | 289572      | P-REG       |         |            |
| 88  | ND-0601-2349 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 30.00                              | 189216                                  |                                  |                                       | R   | 6228079      | 288315      | P-REG       |         |            |
| 89  | ND-0601-2349 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6228024      | 289557      | P-REG       |         |            |
| 90  | ND-0601-2349 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 15.00                              | 94608                                   |                                  |                                       | R   | 6228256      | 288370      | P-REG       |         |            |
| 91  | ND-0601-2350 | 24-01-05      | SOC AGR LOS PARRONES LTDA                | 25.00                              | 157680                                  |                                  |                                       | R   | 6223637      | 279712      | P-REG       |         |            |
| 92  | ND-0601-2350 | 24-01-05      | SOC AGR LOS PARRONES LTDA                | 11.00                              | 69379                                   |                                  |                                       | R   | 6223713      | 279356      | P-REG       |         |            |
| 93  | ND-0601-2350 | 24-01-05      | SOC AGR LOS PARRONES LTDA                | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6223917      | 278680      | P-REG       |         |            |
| 94  | ND-0601-2351 | 24-01-05      | SOC AGR FUNDO EL PORVENIR LTDA           | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6225225      | 281172      | P-REG       |         |            |
| 95  | ND-0601-2351 | 24-01-05      | SOC AGR FUNDO EL PORVENIR LTDA           | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6225194      | 281169      | P-REG       |         |            |
| 96  | NR-0601-2056 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 45.00                              | 283824                                  |                                  |                                       | R   | 6228074      | 289625      | P-REG       |         |            |
| 97  | NR-0601-2056 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 40.00                              | 252288                                  |                                  |                                       | R   | 6227770      | 288510      | P-REG       |         |            |
| 98  | NR-0601-2056 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 60.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | R   | 6227374      | 288684      | P-REG       |         |            |
| 99  | NR-0601-2056 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 50.00                              | 315360                                  |                                  |                                       | R   | 6227024      | 288890      | P-REG       |         |            |
| 100 | NR-0601-2056 | 24-01-05      | ANITA MATE FRIED                         | 100.00                             | 630720                                  |                                  |                                       | R   | 6226822      | 289009      | P-REG       |         |            |
| 101 | ND-13-5-915  | 06-04-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR LTDA | 29.00                              | 182909                                  |                                  |                                       | R   | 6228462      | 295861      | P-REG       |         |            |
| 102 | ND-13-5-916  | 06-04-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR LTDA | 14.70                              | 92716                                   |                                  |                                       | R   | 6227965      | 295619      | P-REG       |         |            |
| 103 | ND-13-5-916  | 06-04-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR LTDA | 10.50                              | 66226                                   |                                  |                                       | R   | 6227407      | 296604      | P-REG       |         |            |
| 104 | ND-13-5-916  | 06-04-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR LTDA | 16.00                              | 100915                                  |                                  |                                       | R   | 6228509      | 295634      | P-REG       |         |            |
| 105 | NR-13-5-80   | 21-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 17.00                              | 107222                                  |                                  |                                       | R   | 6233160      | 306061      | P-REG       |         |            |
| 106 | NR-13-5-81   | 21-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 20.00                              | 126144                                  |                                  |                                       | R   | 6234552      | 308085      | P-REG       |         |            |
| 107 | NR-13-5-81   | 21-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 42.50                              | 288056                                  |                                  |                                       | R   | 6233526      | 307163      | P-REG       |         |            |
| 108 | NR-13-5-81   | 21-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 18.00                              | 113530                                  |                                  |                                       | R   | 6233536      | 306840      | P-REG       |         |            |
| 109 | NR-13-5-82   | 21-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 16.00                              | 100915                                  |                                  |                                       | R   | 6233538      | 306920      | P-REG       |         |            |
| 110 | NR-13-5-82   | 21-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 14.00                              | 88301                                   |                                  |                                       | R   | 6233682      | 306963      | P-REG       |         |            |

## SECTOR ESTERO ALHUE

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                             | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 111 | ND-13-5-1338 | 29-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 44.00                              | 277517                                  |                                  |                                       | R   | 6234857      | 308284      | P-REG       |         |            |
| 112 | ND-13-5-1338 | 29-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 48.00                              | 302746                                  |                                  |                                       | R   | 6234750      | 308216      | P-REG       |         |            |
| 113 | ND-13-5-1338 | 29-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 54.00                              | 340589                                  |                                  |                                       | R   | 6234606      | 308107      | P-REG       |         |            |
| 114 | ND-13-5-1338 | 29-09-05      | AGRICOLA, INMOBILIARIA Y COMERCIALIZAD   | 56.00                              | 353203                                  |                                  |                                       | R   | 6234113      | 307253      | P-REG       |         |            |
| 115 | ND-13-5-1198 | 02-11-05      | CLODOMIERO DE LAS ME ARAVENA MIRANDA     | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6229802      | 294678      | P-REG       |         |            |
| 116 | ND-13-5-1199 | 02-11-05      | UBALDO DEL CARMEN ARAVENA MIRANDA        | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6229894      | 294758      | P-REG       |         |            |
| 117 | ND-13-5-1200 | 02-11-05      | EMILIO FLORES HERNANDEZ                  | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6229768      | 294080      | P-REG       |         |            |
| 118 | ND-13-5-1201 | 02-11-05      | EMILIO FLORES HERNANDEZ                  | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6229825      | 294105      | P-REG       |         |            |
| 119 | ND-13-5-1202 | 02-11-05      | JUAN MANUEL PINTO GALLEGUILLOS           | 0.60                               | 3784                                    |                                  |                                       | R   | 6229611      | 294465      | P-REG       |         |            |
| 120 | ND-13-5-1203 | 02-11-05      | JUAN ALEJANDRO TAPIA SALGADO             | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6229977      | 294012      | P-REG       |         |            |
| 121 | ND-13-5-1270 | 08-11-05      | MARIA OLIVIA QUEZADA CISTERNAS           | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6231557      | 294671      | P-REG       |         |            |
| 122 | ND-13-5-1274 | 08-11-05      | MARIA EUGENIA VALLADARES ARAYA           | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6230689      | 294435      | P-REG       |         |            |
| 123 | ND-13-5-1275 | 08-11-05      | PATRICIO DEL C. MALDONADO CATALAN        | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6230810      | 294032      | P-REG       |         |            |
| 124 | ND-13-5-1276 | 08-11-05      | JORGE FUENZALIDA ALLENDE                 | 1.00                               | 6307                                    |                                  |                                       | R   | 6229936      | 293996      | P-REG       |         |            |
| 125 | ND-13-5-1277 | 08-11-05      | JOSE DOMINGO CESPED CATALAN              | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6231215      | 294454      | P-REG       |         |            |
| 126 | ND-13-5-1278 | 08-11-05      | JUAN DE DIOS BECERRA VERA                | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6230801      | 294112      | P-REG       |         |            |
| 127 | ND-13-5-1279 | 08-11-05      | AMELIA DEL C. ARAVENA MIRANDA            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6229708      | 293424      | P-REG       |         |            |
| 128 | ND-13-5-1280 | 08-11-05      | MANUEL A. TORRES VERGARA                 | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6232626      | 307064      | P-REG       |         |            |
| 129 | ND-13-5-1281 | 08-11-05      | PATRICIA CRISTINA SOTO KRAGIC            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6232887      | 306256      | P-REG       |         |            |
| 130 | ND-13-5-1282 | 08-11-05      | SERGIO DE LOS ANGELE MARTINEZ TORO       | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6232710      | 305174      | P-REG       |         |            |
| 131 | ND-13-5-1283 | 08-11-05      | ROSA AMELIA GUZMAN ARMIJO                | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6232391      | 306874      | P-REG       |         |            |
| 132 | ND-13-5-1284 | 08-11-05      | BENEZIA BRENDA DIAZ PAREDES              | 0.70                               | 4415                                    |                                  |                                       | R   | 6232441      | 305333      | P-REG       |         |            |
| 133 | ND-13-5-1285 | 08-11-05      | ENRIQUE DEL C. CERDA MADRID              | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6233047      | 306202      | P-REG       |         |            |
| 134 | ND-13-5-1286 | 08-11-05      | RODEMIL ADASME MANZOR                    | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6232665      | 304859      | P-REG       |         |            |
| 135 | ND-13-5-1297 | 08-11-05      | JAIME GERMAN ADASME MANZOR               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6232559      | 304911      | P-REG       |         |            |
| 136 | ND-13-5-1298 | 08-11-05      | JAIME GERMAN ADASME MANZOR               | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6232668      | 304931      | P-REG       |         |            |
| 137 | ND-13-5-1299 | 08-11-05      | LUPITA CRISTINA SOTELO SOTELO            | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6232782      | 308228      | P-REG       |         |            |
| 138 | ND-13-5-1296 | 10-11-05      | SANTIAGO FCO. CABEZAS SEPULVEDA          | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6226610      | 293348      | P-REG       |         |            |
| 139 | ND-0601-2717 | 06-12-05      | MANUEL JESUS GARRIDO REYES               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6228190      | 288218      | P-REG       |         |            |
| 140 | ND-0601-2718 | 06-12-05      | MANUEL JESUS GARRIDO REYES               | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6228173      | 288106      | P-REG       |         |            |
| 141 | ND-0601-2612 | 07-12-05      | COMITE DE A.P.R. SANTA INES - SANTA CLAR | 16.00                              | 378432                                  |                                  |                                       | AP  | 6224666      | 281420      | P-REG       |         |            |
| 142 | ND-0601-2905 | 12-12-05      | ALDO ANTONIO HERNANDEZ BUSTOS            | 2.00                               | 12614                                   |                                  |                                       | R   | 6225937      | 283378      | P-REG       |         |            |
| 143 | ND-0601-3248 | 13-12-05      | JORGE MIGUEL ALAMOS ANSTED               | 3.00                               | 18922                                   |                                  |                                       | R   | 6221527      | 281198      | P-REG       |         |            |
| 144 | ND-0601-3187 | 15-12-05      | GERARDO ENRIQUE PALACIOS PALACIOS        | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6225976      | 281732      | P-REG       |         |            |
| 145 | ND-0601-3293 | 15-12-05      | LUIS ALBERTO RAVERA GOMEZ                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6226398      | 283939      | P-REG       |         |            |
| 146 | ND-0601-3296 | 15-12-05      | LUIS ALBERTO RAVERA GOMEZ                | 1.50                               | 9461                                    |                                  |                                       | R   | 6226142      | 284460      | P-REG       |         |            |
| 147 | ND-0601-3314 | 16-12-05      | RAFAEL DEL CARMEN LABRAÑA VIERA          | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6223122      | 283212      | P-REG       |         |            |
| 148 | ND-0601-3351 | 16-12-05      | AGRICOLA PALENA LIMITADA                 | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6223627      | 278354      | P-REG       |         |            |
| 149 | ND-0601-3352 | 16-12-05      | AGRICOLA PALENA LIMITADA                 | 3.50                               | 22075                                   |                                  |                                       | R   | 6223394      | 278257      | P-REG       |         |            |
| 150 | ND-0601-3395 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR I    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6225117      | 280971      | P-REG       |         |            |
| 151 | ND-0601-3396 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR I    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6225226      | 281174      | P-REG       |         |            |
| 152 | ND-0601-3397 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR I    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6225193      | 281169      | P-REG       |         |            |
| 153 | ND-0601-3399 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR I    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6225226      | 279700      | P-REG       |         |            |
| 154 | ND-0601-3401 | 16-12-05      | SOCIEDAD AGRICOLA FUNDO EL PORVENIR I    | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6225328      | 281148      | P-REG       |         |            |
| 155 | ND-0601-3444 | 16-12-05      | AGRICOLA PALENA LIMITADA                 | 3.80                               | 23967                                   |                                  |                                       | R   | 6223647      | 277596      | P-REG       |         |            |
| 156 | ND-0601-3446 | 16-12-05      | CARLOS JOSE ETEROVIC URZUA               | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6221176      | 278249      | P-REG       |         |            |
| 157 | ND-0601-3562 | 16-12-05      | LUIS ALBERTO RAVERA GOMEZ                | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6226171      | 284202      | P-REG       |         |            |
| 158 | ND-0601-3563 | 16-12-05      | LUIS ALBERTO RAVERA GOMEZ                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6226403      | 283950      | P-REG       |         |            |
| 159 | ND-0601-3564 | 16-12-05      | LUIS ALBERTO RAVERA GOMEZ                | 0.50                               | 3154                                    |                                  |                                       | R   | 6226139      | 284225      | P-REG       |         |            |
| 160 | ND-0601-3565 | 16-12-05      | LUIS ALBERTO RAVERA GOMEZ                | 0.80                               | 5046                                    |                                  |                                       | R   | 6226624      | 284018      | P-REG       |         |            |
| 161 | ND-0601-3660 | 16-12-05      | AGUSTO MARIANO AHUMADA BUSTOS            | 0.30                               | 1892                                    |                                  |                                       | R   | 6222447      | 280753      | P-REG       |         |            |
| 162 | ND-0601-3682 | 16-12-05      | ROSALINDO RUMINAO                        | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6222746      | 279629      | P-REG       |         |            |



## SECTOR ESTERO ALHUE

| Nº  | Expediente   | Fecha Ingreso | Peticionario                   | Caudal Maximo Solicitado (lts/seg) | Volumen Total Anual Solicitado (m³/año) | Caudal Maximo Otorgado (lts/seg) | Volumen Total Anual Otorgado (m³/año) | Uso | UTM Norte 56 | UTM Este 56 | Sit. Actual | Nº Res. | Fecha Res. |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------------|---------|------------|
| 163 | ND-0601-3683 | 16-12-05      | ROSALINDO RUMINAO              | 4.00                               | 25229                                   |                                  |                                       | R   | 6222690      | 279889      | P-REG       |         |            |
| 164 | ND-0601-3686 | 16-12-05      | JUAN ALBERTO CARRASCO ESPINOZA | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6222443      | 280817      | P-REG       |         |            |
| 165 | ND-0601-3696 | 16-12-05      | MARIA FRESIA LATORRE ALVAREZ   | 0.10                               | 631                                     |                                  |                                       | R   | 6225961      | 283450      | P-REG       |         |            |
| 166 | ND-0601-3698 | 16-12-05      | MARIA FRESIA LATORRE ALVAREZ   | 0.20                               | 1261                                    |                                  |                                       | R   | 6225959      | 283469      | P-REG       |         |            |

**NOTA:** El Volumen Total Solicitado y Otorgado se ha estimado sobre la base de la aplicación de los factores de uso previsible de los derechos solicitados. Estos valores podrían cambiar sujeto al análisis de las memorias explicativas en los casos que correspondan. La información mostrada en esta Tabla ha sido generada con la información disponible a la fecha.

NOTA: Las coordenadas que se muestran en los listados anteriores pueden ser en algunos casos sólo referenciales, y no tienen el carácter de oficial.