

REF.: **DECLARA ZONA DE ESCASEZ HÍDRICA A LA COMUNA DE SAN PEDRO, PROVINCIA DE MELIPILLA, REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO.**

SANTIAGO, 16 NOV 2022

DECRETO M.O.P. N° 207 /

MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PARTES		
RECIBIDO		
CONTRALORÍA GENERAL TOMA DE RAZÓN		
RECEPCIÓN		
DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGIST.		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. C.CENTRAL		
SUB DEP. E.CUENTAS		
SUB DEP C.P.Y. BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U. y T.		
SUP DEP. MUNICIPAL.		
REFRENDACIÓN		
REF. POR \$	_____	
IMPUTAC.	_____	
ANOT. POR \$	_____	
IMPUTAC.	_____	
DEDUC. DTO.	_____	
Proceso SSD N° 16495918		

VISTOS:

1. El oficio Ord. N°395, de 02 de septiembre de 2022, de la Delegada Presidencial Provincial de Melipilla;
2. El Informe Técnico N° 41, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, denominado: "Informe condiciones por otros antecedentes técnicos para evaluación de impactos de severa sequía, provincia de Melipilla, comuna de San Pedro, Región Metropolitana", de 14 de noviembre de 2022;
3. El Informe N°2, de la Dirección de Obras Hidráulicas, de 14 de noviembre de 2022;
4. El oficio Ord. D.G.A. N°494, de 15 de noviembre de 2022, del Director General de Aguas,
5. El Decreto Supremo N°19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia que faculta a los Ministros de Estado para firmar "Por orden del Presidente de la República";
6. La Resolución D.G.A. N°1331, que deja sin efecto la Resolución D.G.A. N° 1674, de 12 de junio de 2012 y establece criterios que determinan el carácter de severa sequía, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 314 del Código de Aguas, de 7 de junio de 2022;
7. Las facultades que me concede el artículo 314 del Código de Aguas;
8. La atribución que me concede el artículo 111, inciso cuarto, del Decreto con Fuerza de Ley N°850, del 1997, del Ministerio de Obras Públicas, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N°15.840, de 1964 y del DFL N°206, de 1960; y,

CONSIDERANDO:

1. **QUE**, por medio del oficio Ord. N°395, de 02 de septiembre de 2022, la Delegada Presidencial Provincial de Melipilla solicitó que se decrete zona de escasez hídrica a la comuna de San Pedro, provincia de Melipilla, Región Metropolitana de Santiago, en atención a la situación que afecta a dicho territorio.

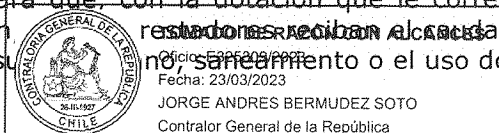
SUBSECRETARÍA OO. PP. OFICINA DE PARTES
24 MAR 2023
TRAMITADO

	TOMADO DE RAZÓN CON ALCANCES Oficio: E325309/2023 Fecha: 23/03/2023 JORGE ANDRES BERMUDEZ SOTO Contrator General de la República
--	---

2. **QUE**, el Informe Técnico N°41, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, denominado "*Informe condiciones por otros antecedentes técnicos para evaluación de impactos de severa sequía, provincia de Melipilla, comuna de San Pedro, Región Metropolitana*", de 14 de noviembre de 2022, indica que, en dicha comuna se verifica la condición de severa sequía establecida para las aguas subterráneas en el Resuelvo N°6.b) de la Resolución D.G.A. N°1331 de 2022, debido a la disminución de más del 50% de la capacidad de extracción de las obras de captación de aguas subterráneas dedicadas al abastecimiento de agua potable y saneamiento de rural.
3. **QUE**, agrega que se configura también la situación establecida en el Resuelvo N°7 de la misma resolución, esto es, la ponderación en su mérito y pertinencia de los antecedentes técnicos aportados por organismos públicos competentes a la Delegación Presidencial respectiva, en este caso, los aportados por la Dirección de Obras Hidráulicas, que indican que se dan condiciones de restricción al consumo humano y saneamiento que afectan o pueden afectar significativamente la calidad de vida de las personas y otras.
4. **QUE**, en atención a lo señalado, y con el objeto de implementar medidas extraordinarias, que contribuyan a superar la escasez del recurso, se requiere la dictación de un decreto de escasez hídrica en la comuna de San Pedro, provincia de Melipilla, Región Metropolitana de Santiago.
5. **QUE**, el Director General de Aguas mediante el oficio Ord. D.G.A. N°494, de 15 de noviembre de 2022, solicitó se declare zona de escasez hídrica a la comuna de San Pedro, provincia de Melipilla, Región Metropolitana de Santiago.
6. **QUE**, el artículo 314 inciso 1° del Código de Aguas, dispone que el Presidente de la República, a petición y con informe de la Dirección General de Aguas, podrá declarar zonas de escasez hídrica ante una situación de severa sequía por un período máximo de un año, prorrogable sucesivamente, previo informe de la Dirección General de Aguas, para cada período de prórroga.
7. **QUE**, teniendo presente los antecedentes previamente indicados, procede declarar zona de escasez hídrica a la comuna de San Pedro, provincia de Melipilla, Región Metropolitana de Santiago.

D E C R E T O :

1. **DECLÁRASE ZONA DE ESCASEZ HÍDRICA** por un período de un año, a contar de la fecha del presente decreto, a la comuna de San Pedro, provincia de Melipilla, Región Metropolitana de Santiago.
2. Declarada la zona de escasez hídrica, con el objeto de reducir al mínimo los daños generales, derivados de la sequía, especialmente para garantizar el consumo humano, saneamiento y el uso doméstico de subsistencia, de conformidad a lo dispuesto en el inciso 2° del artículo 5 bis del Código de Aguas, la Dirección General de Aguas podrá exigir, a la o las Juntas de Vigilancia respectivas, la presentación de un acuerdo de redistribución, dentro del plazo de 15 días corridos contado desde la declaratoria de escasez. Este acuerdo deberá contener las condiciones técnicas mínimas y las obligaciones y limitaciones que aseguren que, en la redistribución de las aguas, entre todos los usuarios de la cuenca, prevalezcan los usos para el consumo humano, saneamiento o el uso doméstico de subsistencia, precaviendo la comisión de faltas graves o abusos.
3. De aprobarse el acuerdo por la Dirección General de Aguas, las Juntas de Vigilancia deberán cumplirlo dentro del plazo de 5 días corridos contado desde su aprobación y su ejecución será oponible a todos los usuarios de la respectiva cuenca. En caso que exista un acuerdo previo de las Juntas de Vigilancia que cumpla con todos los requisitos y que haya sido aprobado por el Servicio con anterioridad a la declaratoria de escasez, se procederá conforme a éste, debiendo ser puesto en marcha dentro del plazo de 5 días corridos contado desde la declaratoria.
4. Aquellas asociaciones de canalistas o comunidades de aguas que, al interior de sus redes de distribución, abastezcan a prestadores de servicio sanitarios, deberán adoptar las medidas necesarias para que con la dotación que le corresponda por la aplicación del acuerdo de distribución, ~~restados no reciban el caudal~~ no, saneamiento o el uso doméstico de subsistencia.



5. En el caso que las Juntas de Vigilancia no presentaren el acuerdo de redistribución dentro del plazo contemplado en el inciso 3° del artículo 314 del Código de Aguas o no diesen cumplimiento a lo indicado precedentemente, el Servicio podrá ordenar el cumplimiento de esas medidas o podrá disponer la suspensión de sus atribuciones, como también de los seccionamientos de las corrientes naturales que estén comprendidas dentro de la zona de escasez, para realizar directamente la redistribución de las aguas superficiales y/o subterráneas disponibles en la fuente, con cargo a las Juntas de Vigilancia respectivas.
6. Sin perjuicio de lo señalado, las Juntas de Vigilancia podrá presentar a consideración de la Dirección General de Aguas, el acuerdo a que se refieren los incisos 3° y 4° del artículo 314 del Código de Aguas.
7. La Dirección General de Aguas podrá además, autorizar extracciones de aguas superficiales o subterráneas destinadas con preferencia a los usos de consumo humano, saneamiento, el uso doméstico de subsistencia y la ejecución de las obras en los cauces necesarias para ello, desde cualquier punto, sin necesidad de constituir derechos de aprovechamiento de aguas, sin sujeción a las normas establecidas en el Título I del Libro Segundo y sin la limitación del caudal ecológico mínimo establecido en el artículo 129 bis 1° del Código de Aguas, las autorizaciones que se otorguen en virtud de este inciso estarán vigente mientras esté en vigor el decreto de escasez hídrica respectivo.
8. Esta declaración de zona de escasez hídrica no será aplicable a las aguas acumuladas en embalses particulares.
9. Por otra parte, cabe hacer presente que en las corrientes naturales o en los cauces artificiales en que aún no se hayan constituido legalmente organizaciones de usuarios, la Dirección General de Aguas podrá de oficio o a petición de parte, instruir a los usuarios la redistribución de las aguas o hacerse cargo de la distribución en las zonas declaradas de escasez.
10. El presente decreto, así como las resoluciones que se dicten por la Dirección General de Aguas en virtud de las facultades conferidas por el artículo 314 del Código de Aguas, se cumplirán de inmediato, sin perjuicio de la posterior toma de razón por la Contraloría General de la República, a fin evitar y/o paliar daños o graves perjuicios a la colectividad o al Fisco, originados por las condiciones de severa sequía que imperan en la zona declarada, y que pueden significar una afectación concreta al consumo humano al agua y al saneamiento, así como al desarrollo de las actividades económicas en la zona; lo anterior, en virtud de la facultad establecida en el artículo 111, inciso cuarto, del Decreto con Fuerza de Ley N°850, del 1997, del Ministerio de Obras Públicas, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N°15.840, de 1964 y del DFL N°206, de 1960.
11. **DÉJASE** constancia que el mapa de la zona de escasez hídrica, el Informe Técnico y los demás antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez que el presente decreto sea tomado razón por la Contraloría General de la República, en la página web del Servicio, en el siguiente link:
<http://www.dga.cl/administracionrecursoshidricos/decretosZonasEscasez/Paginas/default.aspx>

Yolanda Brumby Cruz
 Directora General de Aguas

ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN Y PUBLÍQUESE.

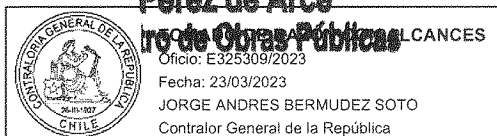
“Por Orden del Presidente de la República”

Ministro de Obras Públicas

Juan Carlos García

Pérez de Arce

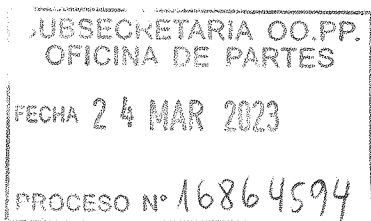
Ministro de Obras Públicas





CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y REGULACIÓN

SMF



CURSA CON ALCANCES EL
DECRETO N° 207, DE 2022, DEL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

SANTIAGO,

Esta Contraloría General ha dado curso al decreto de la suma, que declara zona de escasez hídrica a la comuna de San Pedro, provincia de Melipilla, Región Metropolitana de Santiago, teniendo presente que el Informe N° 41, de 14 de noviembre de 2022, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, sostiene que en la especie la situación de escasez hídrica se configura por la causal establecida en el numeral 6.b) de la resolución exenta N° 1331, de 2022, de la Dirección General de Aguas -que establece criterios que determinan el carácter de severa sequía, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 314 del Código de Aguas-, y por las “Condiciones adicionales” a que se refiere la letra b) del mismo Informe, que alude a los graves impactos mencionados en el numeral 7 de la indicada resolución exenta.

Sin perjuicio de lo anterior, y en lo que respecta al citado numeral 6.b), cumple con manifestar que si bien en los antecedentes que se analizan en la letra a) “Condición de aguas subterráneas” del mencionado Informe -que incluye el Informe N° 2 de la Dirección de Obras Hidráulicas- se contienen datos sobre la población afectada y la dotación necesaria del recurso por habitante, que permiten configurar la causal, en lo sucesivo, debe precisarse con mayor exactitud la forma en que se define el porcentaje que indica ese numeral, y su relación con el área declarada de escasez.

Asimismo, en cuanto al mencionado numeral 7, se debe anotar que éste no resulta suficiente, por sí solo, para declarar zona de escasez, ya que considera una serie de circunstancias que no necesariamente obedecen a la falta del recurso agua y, además, carece de una metodología que permita determinar objetivamente que aquellas son consecuencia de ésta.

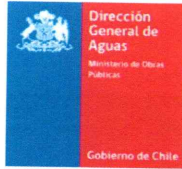
Saluda atentamente a Ud.,

AL SEÑOR
MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

DISTRIBUCIÓN:
- Dirección General de Aguas.



Oficio: E325309/2023
Fecha: 23/03/2023
JORGE ANDRES BERMUDEZ SOTO
Contralor General de la República



**DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DIVISIÓN DE HIDROLOGÍA**

**INFORME CONDICIONES POR OTROS ANTECEDENTES TÉCNICOS PARA
EVALUACIÓN DE IMPACTOS DE SEVERA SEQUÍA
PROVINCIA DE MELIPILLA, COMUNA DE SAN PEDRO, REGIÓN METROPOLITANA.**

INFORME N° 41

14 de noviembre de 2022

El presente análisis se efectúa con la información tanto del estado de las aguas subterráneas asociadas a la extracción de la o las captaciones para el abastecimiento de aguas, como aquella aportada por organismo público a la Delegación Provincial de Región Metropolitana, en este caso de la Dirección de Obras Hidráulicas y que guardan relación a las severas restricciones que se han generado para el consumo humano de agua potable, saneamiento y otras disponibles a esta fecha, cuyos datos se aplican desde el punto de vista de la Resolución DGA N° 331 de 2022, que define criterios para calificar épocas de extraordinaria sequía. En ella, se establece una metodología para el análisis de caudales, precipitaciones y aguas subterráneas y además establece un criterio en el que aun cuando se puedan cumplir los requisitos anteriores, establece la posibilidad de calificar como severa sequía, bajo condiciones particulares determinadas por antecedentes técnicos presentados por un organismo público competente a la delegación Presidencial regional.

a) Condición de Aguas Subterráneas

Según el numeral 6.b) de la Resolución DGA (Exenta) N° 331 de 2022, para el caso de Servicio Sanitarios Rurales, las condiciones de severa sequía se verificarán si la capacidad de extracción de la o las captaciones para abastecimiento de agua cumple con la condición de ser menor en 50%, de acuerdo a lo informado por la Dirección de Obras Hidráulicas a la DGA.

De acuerdo a la información entregada por la Dirección de Obras Hidráulicas en su Informe N°2 de 14 de noviembre de 2022, la situación de capacidad de extracción de pozos para consumo humano se resume en la siguiente tabla:

Comuna	Servicio	FUENTE	UBICACIÓN	NIVEL ESTÁTICO (MTS)	NIVEL DINÁMICO (MTS)	PROFUNDIDAD	CAUDAL EXPLOTADO L/SEG	CAUDAL EN DERECHO	% UTILIZADO	ACUIFERO	SECTOR (CUENCA)
SAN PEDRO	LOICAS	SONDAJE CRUCE	N 6238840.97 E 270504.06	29	29	30 m	SECO	12.5	0 %	LAS LOICAS	MAIPO
SAN PEDRO	LOICAS	SONDAJE LOICA ARRIBA	N 6236821.19 E 274663.77	42	42	45	SECO	S/D	0%	LAS LOICAS	MAIPO
SAN PEDRO	LOICAS	SONDAJE IGLESIA	N 6238641.75 E 270691.57	31	31	32	SECO	4.5	0%%	LAS LOICAS	MAIPO
SAN PEDRO	LOICAS	SONDAJE IGLESIA 2	N 6238734 E 270725	16	37,2		NO HABILITADO	S/D	0%	LAS LOICAS	MAIPO
SAN PEDRO	NIHUE	NIHUE	N 6240704 E 263627	30	30	34	SECO	S/D	0%	MAITENLA HUE	MAIPO
SAN PEDRO	PRADO	PRADO1	N 6244061,4 E 267949,7	50	50	50	SECO	14	0	YALI BAJO EL PRADO	MAIPO
SAN PEDRO	PRADO	PRADO 2	N 6244053	48	78	85	2	9	22%	YALI BAJO EL PRADO	MAIPO

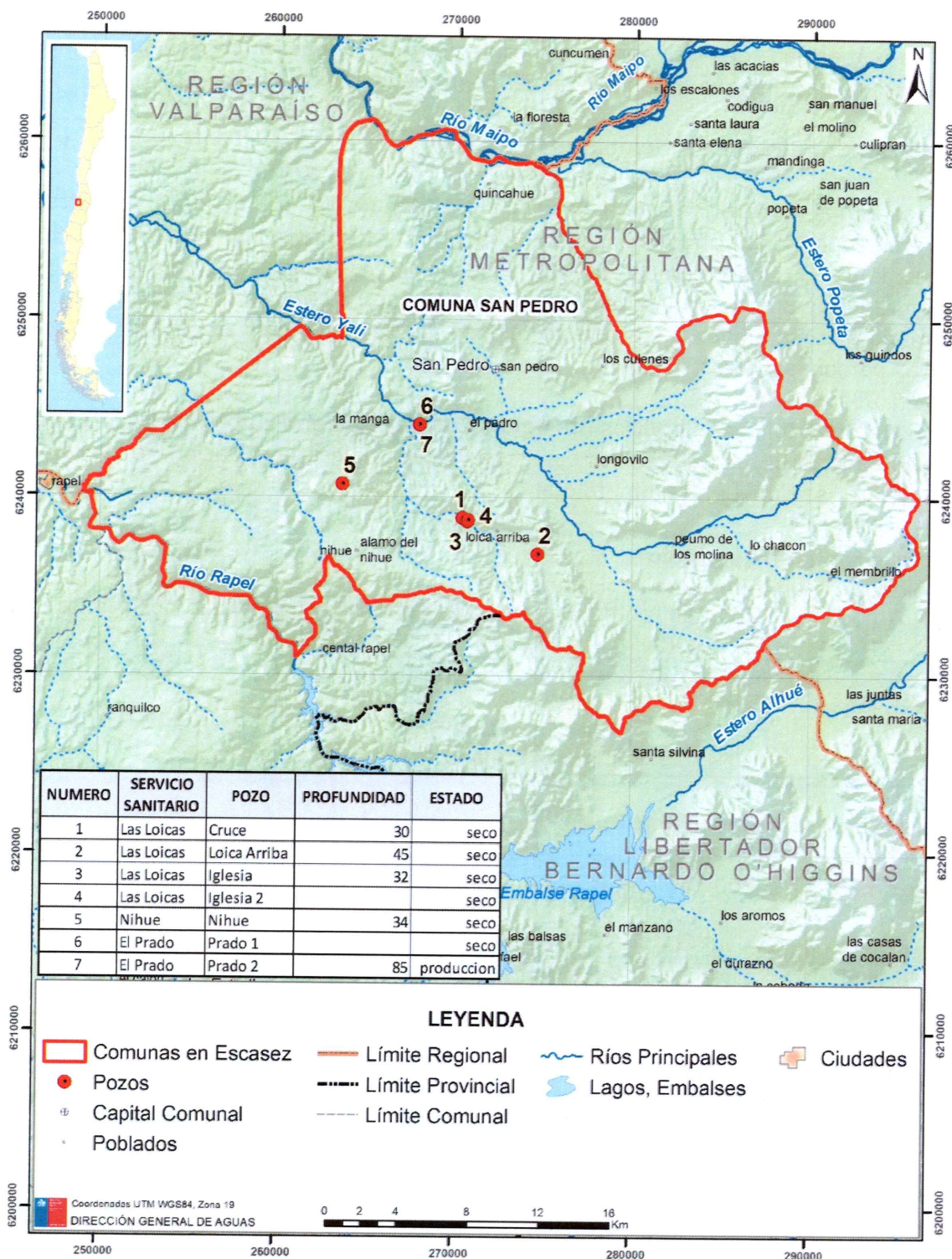


Fig.1 Sondajes A.P.R. con reducción de capacidad en la comuna de San Pedro, provincia de Melipilla

Dado los antecedentes mostrados, se cumplen los criterios establecidos en el numeral 6.b) de la Resolución DGA (Exenta) N° 331 de 2022, debido a la disminución de más del 50% de la capacidad de las obras de captación de aguas subterráneas dedicadas al abastecimiento de agua potable y saneamiento de sectores rurales.

b) Otras Condiciones Adicionales

de acuerdo al numeral 7) de la Resolución DGA (Exenta) N° 331 de 2022, se podrá calificar severa sequía ponderando en su mérito y pertinencia los antecedentes técnicos aportados por organismo público competente a la Delegación Presidencial Regional que diga relación con graves impactos propios de una severa sequía, tales como restricción al consumo humano y saneamiento que afecten o puedan afectar significativamente la calidad de vida de las personas y otras.

De acuerdo al Informe Servicios Sanitarios Comuna de San Pedro de la Dirección Regional de Obras Hidráulicas, región Metropolitana, que establece la situación de las comunas de San Pedro, se tiene, en resumen, que:

Servicio Sanitario Rural Loicas:

El Servicio Sanitario Rural Loicas, posee 518 arranques y abastece a una población aproximada de 2.264 habitantes. Sistema abastecido en su totalidad por camiones aljibes

Camiones aljibes		
Cantidad	M3	Constancia
3	35	Lunes a sábado
4	25	Lunes a sábado

Servicio Sanitario Rural Nihue

El Servicio Sanitario Rural Nihue, posee 200 arranques y abastece a una población aproximada de 1.200 habitantes. Sólo abastecido por camiones aljibes.

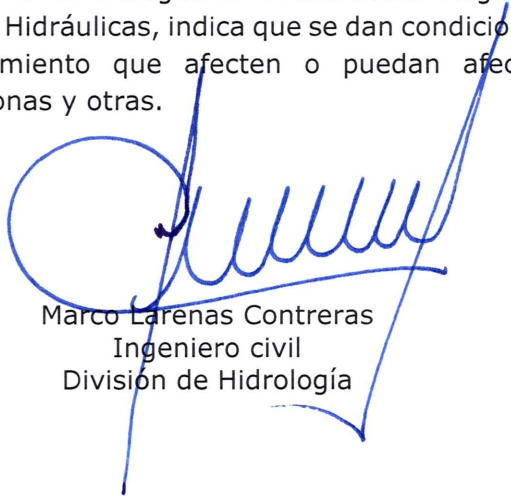
Camiones aljibes		
Cantidad	M3	Constancia
4	20	Lunes a sábado

Servicio Sanitario Rural El Prado

El Servicio Sanitario Rural El Prado, posee 256 arranques y abastece a una población aproximada de 1.200 habitantes. Aumenta población por temporada sectores altos no reciben agua y bomba funciona 24 horas durante 6 meses. Derechos de 14 l/s a nombre de la municipalidad entregados en comodato al servicio y 9 l/s a nombre de sendos. Actualmente con cortes programados.

Conclusión.

En la comuna San Pedro, de la provincia de Melipilla, se da la situación de escasez de acuerdo a los criterios establecidos en el numeral 6.b) de la Resolución DGA (Exenta) N° 331 de 2022, debido a la disminución de más del 50% de la capacidad de las obras de captación de aguas subterráneas dedicadas al abastecimiento de agua potable y saneamiento de sectores rurales, por un lado y, por otro, de acuerdo al o indicado en el numeral 7) de la Resolución DGA (Exenta) N° 331 de 2022, antecedentes técnicos aportados por organismo público competente a la Delegación Presidencial Regional Metropolitana, en este caso la Dirección de Obras Hidráulicas, indica que se dan condiciones de restricción al consumo humano y saneamiento que afecten o puedan afectar significativamente la calidad de vida de las personas y otras.



Marco Larenas Contreras
Ingeniero civil
División de Hidrología