

## Modificaciones al Software DGA de Monitoreo de Extracciones Efectivas FEBRERO 2020

Con fecha 3 de febrero 2020 se incorporaron al Software DGA de Monitoreo de Extracciones Efectivas las modificaciones siguientes.

Para las obras que Uds. ya hubiera registrado en este software, debe hacer los cambios que correspondan para adecuarse a estas modificaciones.

### 1. Diferentes nombres de empresas y representantes legales asociados a un RUT

Se pueden agregar distintos nombres de personas jurídicas para el mismo rut. Esto para cuando un mismo rut esté asociado a diversas personas jurídicas.

Ud. está informando datos de la obra: OB-0101-14

**Info:** Indique cuáles son los usuarios de esta Obra a los cuales Ud. representa

Rut	Nombre Completo	Tipo Usuario	Correo electrónico Contacto	Celular Contacto	
61202000-0	MOP 6	Jurídica	xxx@xxx.cl	7777777777	Eliminar
61202000-0	MOP 2	Jurídica	representante@gmail.com		Eliminar
61202000-0	MOP 3	Jurídica	representante@gmail.com		Eliminar
61202000-0	MOP 5	Jurídica	ADASDAS@ADSAS.CL	77777777	Eliminar

Figura 1. Mismo rut para distintos nombres de empresa

### 2. Decimales permitidos en el caudal

Se amplió a 4 la cantidad de dígitos en la parte fraccionaria de los caudales de los derechos de aprovechamiento.

Debe ingresar caudal total mensual en l/s para esta obra\*

Aquí debe ingresar, para cada mes, el caudal que corresponda a la suma de los caudales de todos los derechos de aprovechamiento de aguas que se ejercen en esta obra de captación. En la pantalla siguiente deberá indicar, uno por uno, cada uno de los derechos de aprovechamiento de aguas que se ejercen en esta obra de captación.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Volumen m3/año
1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	1.2222	25458

Figura 2. Ampliación a 4 dígitos la cantidad de decimales

### 3. Observaciones de la obra

En la funcionalidad “Observaciones de la Obra”, se agregó un mensaje.

The screenshot shows a web interface with several buttons for actions related to water extraction records. The buttons are: 'Archivo Excel', 'Formulario', 'Consultar Extracciones', 'Extracciones del Día', 'Registrar nueva Obra de Captación', and 'Registrar nueva Obra de Restitución'. Below these buttons is a tooltip box with the following text: '¿Desea agregar una observación a su Obra?' followed by a button labeled 'Observaciones de la Obra'. The tooltip contains the following text: 'Aquí usted podrá dejar información adicional relativa a la obra de captación, que no esté contenida en los campos requeridos en el Software, y que no requiera respuesta por parte de la Dirección General de Aguas. Si quiere realizar alguna consulta, o solicitar el bloqueo de la obra debe hacerlo a través del sistema de Ticket. En caso de falla del Sistema de medición o de transmisión, también debe hacerlo a través del sistema de ticket y se deberá indicar la causa de la falla, las medidas tomadas para retomar las mediciones y/o transmisiones y fecha de corrección de la falla, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 6 de la Resolución D.G.A. N° 1238 de 21 de junio de 2019'. A 'Salir' button is also visible in the tooltip.

Figura 3. Mensaje informativo (Tooltip) sobre observaciones de obra.

### 4. Máximo valor que mide el totalizador

Se agregó como nuevo dato obligatorio al ingresar un medidor, el máximo valor que mide el totalizador, luego del cual vuelve a cero.

The screenshot shows a form for registering a meter. The fields include: 'Nro. Serie \*', 'Fecha Instalación \*' (with a date format 'dd/mm/aaaa'), 'Rango medición de caudal' with 'Mínimo \*' and 'Máximo \*' (both in 'lts/seg'), 'Máximo Valor totalizador \*' (highlighted with a red box and marked as mandatory), and 'Totalizador Inicial \*' (also in 'm3'). Information icons are present next to the 'Máximo Valor totalizador \*' and 'Totalizador Inicial \*' fields. A note at the bottom states: '(\*) Los campos con \* son obligatorios'.

Figura 4. Máximo valor del totalizador

### 5. Totalizador al momento del registro de la obra

Se agregó como nuevo dato obligatorio al ingresar un medidor, el valor del totalizador al momento de registrarse en el Software.

This screenshot is identical to the previous one, showing the same form fields. However, the 'Totalizador Inicial \*' field is now highlighted with a red box, indicating it is the focus of this section.

Figura 5. Valor totalizador inicial

## 6. Número de serie

Ahora el software permite ingresar letras y números en el campo “Nro. Serie”.

Datos Nuevo Medidor

Marca \*

Tipo \*

Porcentaje Error \*

¿Conectado a datalogger? \*

Modelo \*

Nro. Serie \*

Fecha Instalación \*

Figura 6. Valor totalizador inicial

Para las obras a las que ya se hubiera registrado el “Sistema de Medición – Datos Técnicos”, que es donde se informan los datos del flujómetro, deberá volver a registrarlo nuevamente.

Para lo anterior primero debe seleccionar la obra y luego presionar donde dice “Actualizar”. Luego presionar donde dice “Sistema de Medición – Datos Técnicos”.

Posteriormente apretar el botón “Desinstalar Vigente” y volver a completar todos los campos incluidos los 2 anteriormente indicados: Máximo Valor Totalizador y Totalizador Inicial. Ver Figura 6.

Sistema de Medición - Datos Técnicos

¿El sistema de medición se encuentra en el mismo lugar (a menos de 5 metros de la obra de captación)? \*  Sí  No

Número de Serie	Fecha de Instalación	Estado Actual	Fecha de Desinstalación	
423nn	16/10/2019	No Vigente	09/12/2019	<a href="#">Ver Detalle</a>
hgfhfg12	09/12/2019	Vigente		<a href="#">Ver Detalle</a>

(\*) Los campos con \* son obligatorios.

Figura 7. Desinstalar Vigente.

## 7. Highlight de la obra

Al seleccionar una o más obras, se destaca con amarillo toda la fila, para facilitar la visualización.

<input type="checkbox"/>	Código obra	Naturaleza	Nombre Usuario Obra	Tipo	Fecha Registro	Estado	Usuario Int
<input checked="" type="checkbox"/>	OB-0101-14	Subterránea	MOP 2 y otros...	Jurídica y otros...	31/07/2019	Completa	alfonso Elin
<input type="checkbox"/>	OB-0101-17	Subterránea	MOP 2 y otros...	Jurídica y otros...	02/08/2019	Incompleta	alfonso Elin
<input type="checkbox"/>	OB-0101-22	Subterránea	Empresa s.a y otros...	Jurídica y otros...	16/08/2019	Incompleta	alfonso Elin
<input checked="" type="checkbox"/>	OB-0101-30	Subterránea	codelco division andina y otros...	Jurídica y otros...	16/10/2019	Completa	alfonso Elin
<input checked="" type="checkbox"/>	OB-0101-34	Subterránea			09/12/2019	Incompleta	alfonso Elin
<input type="checkbox"/>	OB-0101-37	Subterránea			12/12/2019	Incompleta	alfonso Elin
<input type="checkbox"/>	OB-0101-38	Subterránea	assdasds asdaasdasd asdasasdasd y otros...	Natural y otros...	17/12/2019	Incompleta	alfonso Elin
<input type="checkbox"/>	OB-0101-43	Subterránea	empresa prueba 2	Jurídica	31/12/2019	Incompleta	alfonso Elin
<input type="checkbox"/>	OB-0101-45	Subterránea	sasaasd dsadasasd adasasa	Natural	06/01/2020	Incompleta	alfonso Elin

Figura 8. Highligh obras

## 8. Carga de Extracciones

Al cargar las extracciones por cualquiera de los 3 sistemas de Transmisión ahora se podrá dejar en blanco ya sea los datos de “Caudal y Totalizador” o el dato “Nivel Freático”:

- Cuando se marca una obra como no habilitada, pero de todas formas el titular quiere ingresar datos de nivel freático, el sistema permite guardar solo este dato y dejar caudal y totalizador en blanco:

Resumen de carga						
Código Obra de Captación	Fecha Medición	Hora Medición	Caudal (l/s)	Totalizador (m3)	Nivel Freático (m)	Estado de Validación
OB-0102-33	12/12/2019	13			52	Archivo procesado con éxito

Figura 9. Carga de nivel freático

- Cuando el derecho de aprovechamiento de aguas se encuentra dentro del estándar Caudales Muy Pequeños, no se le exige medir niveles, por lo tanto, el sistema permite dejar este dato en blanco.

Resumen de carga						
Código Obra de Captación	Fecha Medición	Hora Medición	Caudal (l/s)	Totalizador (m3)	Nivel Freático (m)	Estado de Validación
OB-0102-33	12/12/2019	22	25	215451		Archivo procesado con éxito

Figura 10. Carga para estándar Caudales Muy Pequeños