



**REF.:** ORDENA A LOS TITULARES DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CUYOS PUNTOS DE CAPTACIÓN SE ENCUENTRAN EN LOS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADOS **CORONEL NORTE Y CORONEL SUR**, PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO, INSTALAR Y MANTENER SISTEMAS DE MEDICIÓN Y TRANSMISIÓN DE EXTRACCIONES EFECTIVAS.

03 MAR 2020

CONCEPCIÓN,

000182

DGA Región del Biobío (Exenta) N° \_\_\_\_\_/

**VISTOS:**

1. Lo dispuesto en la Ley N° 21.064, de fecha 27 de enero de 2018, que "Introduce Modificaciones al Marco Normativo que rige las Aguas en Materia de Fiscalización y Sanciones";
2. Lo dispuesto en los artículos 67, 68, 299 y 300 letra c) del Código de Aguas;
3. La Resolución N° 7, de 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón;
4. La Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta), de fecha 21 de junio de 2019, que determina las condiciones técnicas y los plazos a nivel nacional para cumplir con obligación de instalar y mantener un sistema de monitoreo y transmisión de extracciones efectivas en las obras de captación de aguas subterráneas;
5. La Resolución D.G.A. N° 23, de fecha 06 de noviembre de 2018 que Declara zonas de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento Común denominados **CORONEL NORTE y CORONEL SUR**.
6. El Informe Técnico DARH N° 282, de fecha 19 de octubre de 2018 denominado "Evaluación de la Disponibilidad de Recurso Hídricos Subterráneos en los Sectores Acuíferos Coronel Norte y Coronel Sur" del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas; la Resolución DGA N° 56 de 27 de septiembre de 2013 que dispone las atribuciones y facultades que se delegan a los/as Directores/as Regionales del Servicio modificada por las Resoluciones DGA N° 3.453 (Exenta) de 18 de diciembre de 2013 y Resolución DGA (Exenta) N° 2686 de 19 de octubre de 2018; Resolución DGA N° 456 de 27 de febrero de 2018; la Resolución DGA (Exenta) N° 2.396 de 29 de agosto de 2014; la Resolución Exenta RA N° 116/17/2020 de 09 de enero de 2020; la Resolución Exenta RA N° 116/27/2020 de 15 de enero de 2020 y;

**UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS REGIÓN DEL BIOBÍO**

---

**DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS, REGIÓN DEL BIOBÍO**

**EXENTA**

**Res 7/2019 de Contraloría General de la República.**

TRÁMITE	FIRMA TÉCNICO RESPONSABLE
Art. 141 Denegaciones	
Arts. 32, 41, 171 Denuncia Modif. Cauce.	
Art. 171 Aprueba Proy. Modif. Cauce.	
Arts. 151 al 157 Const. Modif. Unif. Bocatoma	
Art. 163 Traslado Derecho	
Arts. 132 al 134 Oposiciones	
Desistimientos	
Materias Relativas a Personal	
Otras	

**AEV/VRR/PAG/pag**

Proceso SSD N°: **13002050**

**CONSIDERANDO:**

**QUE**, mediante la Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta), de fecha 21 de junio de 2019, se determinaron las condiciones técnicas y los plazos a nivel nacional para cumplir con obligación de instalar y mantener un sistema de monitoreo y transmisión de extracciones efectivas en las obras de captación de aguas subterráneas.

**QUE**, en virtud de lo anterior es necesario implementar en las obras de captación de aguas subterráneas de la Provincia de Concepción, en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento Común denominados **CORONEL NORTE y CORONEL SUR** los estándares de carácter nacional establecidos.

**RESUELVO:**

- 1.- **ORDÉNASE**, a los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas cuyos puntos de captación se encuentran ubicados en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento Común denominados **CORONEL NORTE y CORONEL SUR, provincia de Concepción**, Región del Biobío, instalar y mantener un Sistema de Medición y Transmisión de Extracciones Efectivas en todas las obras de captación de aguas subterráneas, conforme a los estándares contenidos en esta Resolución.
- 2.- La instalación y mantención de los Sistemas de Medición y de Transmisión debe efectuarse cumpliendo lo establecido en la Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta), de fecha 21 de junio de 2019, disponible en el sitio web institucional ([www.dga.cl](http://www.dga.cl)), la cual forma parte integrante de la presente Resolución para todos los efectos legales.
- 3.- Para los titulares de aprovechamiento de aguas subterráneas de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento Común denominados **CORONEL NORTE y CORONEL SUR** se definen los siguientes rangos de caudales para cada Estándar y plazos para cada componente:

Cuadro N° 1. Estándares para los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas cuyos puntos de captación se encuentran ubicados en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento Común denominados **CORONEL NORTE y CORONEL SUR**.

Componente	Estándar caudales muy pequeños	Estándar Menor	Estándar Medio	Estándar Mayor
Rango de caudales (L/s) *	Igual o Menor a 2 L/s	Mayor a 2 L/s y menor o igual a 5 L/s	Mayor a 5 L/s y menor a 10 L/s	Igual o mayor a 10 L/s
Sistema de Medición	Para caudales muy pequeños	Básico	General	General
Frecuencia de Medición	1/año	1/mes	1/día	1/hora
Sistema de Transmisión	Formulario	Formulario	Archivo Excel	Online
Frecuencia de Transmisión	1 Transmisión al año	1 Transmisión al mes	Puede Transmitir una vez al día o cada 15 días	1 Transmisión por cada medición

Desfase entre la medición y la transmisión	Máximo 1 mes	Máximo 1 mes	Máximo 15 días	Máximo 7 días
Plazo para instalación de sistema de medición y registro de la Obra de Captación en el Software DGA de M.E.E.	24 meses	20 meses	10 meses	4 meses
Plazo para Instalación de sistema de transmisión y comienzo de transmisiones	30 meses	26 meses	12 meses	5 meses

- 4.- **DÉJASE CONSTANCIA** que los caudales afectos a los estándares establecidos en el resuelvo 3 de esta resolución, se refieren a la suma de los caudales de todos los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas que se ejercen en cada obra de captación.
- 5.- **ESTABLÉCESE** que los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, cuyos títulos no tengan un caudal expresado en litros por segundo, deberán realizar la correspondiente equivalencia a litros por segundo a través del procedimiento de perfeccionamiento de derechos de aprovechamiento de aguas y cumplir con los plazos que correspondan al rango de caudal respectivo de la obra de captación.
- 6.- **ESTABLÉCESE** el estándar menor para los Comités de Agua Potable Rural (APR), independientemente de la suma de los caudales de todos los derechos de aprovechamientos de aguas subterráneas que se extraigan en las obras de captación con que cuenten.
- 7.- **DÉJASE CONSTANCIA** que los plazos establecidos en el tercer resuelvo de la presente resolución, se deberán computar a partir de la correspondiente publicación en el Diario Oficial del presente acto administrativo.
- 8.- **ESTABLÉCESE** que las obligaciones que establece la presente resolución son aplicables a los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas indicados en los Resueltos 4 y 5 de la Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta) de fecha 21 de junio de 2019.
- 9.- **DÉJASE CONSTANCIA** que en el intertanto que se cumplan los plazos para instalación de los sistemas de medición y de transmisión establecidos en el resuelvo Tercero de este acto, los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas a que se refieren los resueltos 4 y 5 de la Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta) de fecha 21 de junio de 2019, deberán continuar con una frecuencia de medición y transmisión de una vez al mes -por formulario al Software DGA de M.E.E. de los datos de totalizador, caudal y nivel freático-.
- 10.- **DÉJASE CONSTANCIA** que los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas podrán emplear un componente de estándar superior. Así por ejemplo, a quien se le ordene estándar menor podría emplear Transmisión por Formulario, Excel u Online.

- 11.- ORDÉNASE** a los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas afectos a lo establecido en la presente Resolución, disponer en forma visible en la obra de captación, el Código QR que le asignará el Software de Monitoreo de Extracciones Efectivas.
- 12.- ESTABLÉCESE** que aquellos titulares de derechos de aguas subterráneas que los adquieran total o parcialmente o a quienes se les autorice total o parcialmente un cambio de punto de captación, con posterioridad a la entrada en vigencia de la presente resolución, previo a su ejercicio deberán instalar su sistema de medición y transmisión en cada obra de captación de aguas subterráneas autorizada, registrar la o las obras en el software DGA de Monitoreo de Extracciones Efectivas (MEE) y comenzar a transmitir la información de extracciones, de acuerdo al Estándar que le corresponda según el caudal total de la obra de captación.
- 13.- ESTABLÉCESE** que para aquellos derechos de aprovechamientos de aguas subterráneas que no tengan obras de captación habilitadas, es decir, no cuenten con las instalaciones que hacen posible la efectiva extracción de aguas a que se tiene derecho, tales como: bombas de extracción, ya sea móviles o fijas, instalaciones mecánicas, eléctricas, tuberías, u otros, no le será obligatorio instalar un Sistema de Medición ni de Transmisión, hasta que habilite la obra. No obstante, deberán registrar la obra en el software DGA de Monitoreo de Extracciones Efectivas (MEE) en el plazo que corresponda de acuerdo al caudal del derecho de aprovechamiento, en los plazos establecidos en el Cuadro 7 de la Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta), de fecha 21 de junio de 2019. Una vez que habilite la obra de captación deberá cumplir con las exigencias correspondientes al Estándar correspondiente a su caudal.
- 14.- DÉJASE CONSTANCIA** que las presentes condiciones técnicas y los plazos a nivel nacional para cumplir con la obligación de instalar y mantener un sistema de monitoreo y transmisión de extracciones efectivas en las obras de captación de aguas subterráneas, podrán ser objeto de actualizaciones y modificaciones por parte del Servicio.
- 15.- TÉNGASE PRESENTE** que la Dirección General de Aguas podrá solicitar al titular de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, aumentar la frecuencia de medición de las variables, y de transmisión. Este requerimiento será informado oportunamente al titular del derecho de aprovechamiento de aguas o representante legal correspondiente, por parte de la Dirección General de Aguas, mediante el acto administrativo correspondiente.
- 16.- ESTABLÉCESE** que el totalizador que registra el volumen total de agua extraída, no podrá ser manipulado ni reseteado (volver a cero) durante toda su vida útil.
- 17.- ESTABLÉCESE** que cualquier modificación en los sistemas de medición y de transmisión deberá cumplir en todo momento los requisitos establecidos en la Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta), de 21 de junio de 2019, de acuerdo al estándar que corresponda, debiendo quedar registrada en el Software DGA de Monitoreo de Extracciones Efectivas, en un plazo no superior de 5 días hábiles de implementada, sin que la modificación suponga una interrupción de la medición y transmisión a que está obligado el titular.
- 18.- ESTABLÉCESE** que los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas deberán mantener actualizada la información de cada obra de captación registrada en el Software DGA de Monitoreo de Extracciones Efectivas, tanto respecto de las características de

la obra, el o los titulares de los derechos de aprovechamiento de aguas., el representante legal de la empresa cuando corresponda, como del o los derechos de aprovechamiento de aguas propiamente tales.

- 19.- ESTABLÉCESE** que, los titulares deben mantener en todo momento un documento del flujómetro (marca y modelo) que indique su porcentaje de error o, en su defecto, un certificado de calibración o contrastación emitido por alguna empresa o profesional calificado en el rubro, que indique el porcentaje de error para la marca, modelo y número de serie, cumpliendo con los plazos establecidos en el Cuadro N° 2:

**Cuadro N° 2.** Máxima antigüedad documento de calibración o contrastación donde se indique porcentaje de error del equipo.

<b>Caudales muy pequeños</b>	<b>Menor</b>	<b>Medio</b>	<b>Mayor</b>
No exigible	5 Antigüedad máxima de 5 años	6 Antigüedad máxima de 4 años	Antigüedad máxima de 3 años

- 20.- DÉJASE CONSTANCIA** que, en caso que alguno/s de los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas afectos a lo establecido en la presente Resolución no dieran cumplimiento a la obligación de instalar y mantener los Sistemas de Medición y Sistemas de Transmisión en conformidad con las condiciones técnicas y plazos establecidos en la Resolución D.G.A. N° 1238 (Exenta) de fecha 21 de junio de 2019, la Dirección General de Aguas de la Región del Biobío se encuentra facultada para iniciar los procedimientos sancionatorios y aplicar las multas que correspondan, en conformidad con lo dispuesto en los artículos 173 y siguientes del Código de Aguas.

- 21.- PUBLÍQUESE** la presente Resolución por una vez en el Diario Oficial los días 1° o 15 siguientes a su dictación, o día hábil siguiente si aquéllos fuesen feriados, la cual se considerará como notificación suficiente para todos los efectos legales.

- 22.- COMUNÍQUESE** la presente Resolución al Sr. Intendente de la Región del Biobío, al Sr. Director General de Aguas, al Sr. SEREMI de Obras Públicas de la Región del Biobío, al Sr. SEREMI de Agricultura de la Región del Biobío, al Sr. Gobernador Provincial de Concepción, a los Sres. Alcaldes de las comunas de Coronel y de San Pedro de la Paz, a la Unidad de Fiscalización DGA Nivel Central y demás oficinas de la Dirección General de Aguas que corresponda.

**ANÓTESE, PUBLÍQUESE Y COMUNÍQUESE**

  
 ANDRÉS ESPARZA VIDAL  
 ING. EN CONSERVACIÓN DE  
 RECURSOS NATURALES  
 DIRECTOR REGIONAL  
 D.G.A. REGIÓN DEL BIOBÍO



