

MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PARTES		
RECIBIDO		
CONTRALORÍA GENERAL TOMA DE RAZÓN 27 SET. 2011 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.	628	27 SET. 2011
SUP DEP. MUNICIPI.		
REFRENDACIÓN		
REF. POR \$		
IMPUTAC.		
ANOT. POR \$		
IMPUTAC.		
DEDUC. DTO.		

REF.: Modifica Resolución D.G.A. N° 152, de 17 de agosto de 2009, en el sentido que indica.

SANTIAGO, 27 SEP 2011

D.G.A. N° 206 /

VISTOS:

- 1) La Resolución D.G.A. N° 152, de 17 de agosto de 2009, que declaró área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de Estero Guaquén, Sector Catapilco-Subsector Estero Catapilco, Estero Viña del Mar, Estero Casablanca Desembocadura, Sector Punta Gallo, Estero San José, Sector Algarrobo, Estero Cartagena y Estero El Sauce, en las comunas de La Ligua, Zapallar y Papudo, en la provincia de Petorca, en las comunas de Concón, Valparaíso, Viña del Mar, Villa Alemana, Quilpué, Casablanca, Quintero y Puchuncaví, en la Provincia de Valparaíso, en las comunas de Quillota, Nogales, La Cruz y Limache, en la provincia de Quillota, en las comunas de San Antonio, Santo Domingo, Cartagena, El Tabo, El Quisco y Algarrobo, en la provincia de San Antonio, de la Región de Valparaíso y en una pequeña parte de la comuna de San Pedro, en la provincia de Melipilla, de la Región Metropolitana de Santiago;
- 2) El Informe Técnico SDT N° 201, "Evaluación de los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la Vª Región, Informe de Actualización al 31 de diciembre de 2004", de agosto de 2005;
- 3) La Resolución Exenta DGA N° 2455, de 10 de agosto de 2011;
- 4) El Informe Técnico N° 336, de 17 de agosto de 2011, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas, denominado "Reevaluación de la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos en los sectores acuíferos de las Cuencas Costeras Sur de la Región de Valparaíso";
- 5) El Informe Técnico N° 338, de 17 de agosto de 2011, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas, denominado "Reevaluación de la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos en los sectores acuíferos de las Cuencas Costeras Norte de la Región de Valparaíso";
- 6) Lo dispuesto en los artículos 66 y siguientes del Código de Aguas y en los artículos 31 y siguientes de la Resolución D.G.A. N° 425, de 2007;
- 7) La Resolución N° 1.600, de 30 de octubre de 2008, de la Contraloría General de la República;
- 8) Las facultades que me confiere la letra c) del artículo 300 del Código de Aguas; y,

Expediente VAR-0501-8

N° Proceso: 3130210

TOMADO RAZON
POR ORDEN DEL CONTRALOR
GENERAL DE LA REPUBLICA

7 DE SET. 2011

JEFE DIVISION DE
INFRAESTRUCTURA Y REGULACION

CONSIDERANDO:

- 1) **QUE**, mediante Resolución D.G.A. N° 152, de 17 de agosto de 2009, se declaró área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de Estero Guaquén, Sector Catapilco-Subsector Estero Catapilco, Estero Viña del Mar, Estero Casablanca Desembocadura, Sector Punta Gallo, Estero San José, Sector Algarrobo, Estero Cartagena y Estero El Sauce, en las comunas de La Ligua, Zapallar y Papudo, en la provincia de Petorca, en las comunas de Concón, Valparaíso, Viña del Mar, Villa Alemana, Quilpué, Casablanca, Quintero y Puchuncaví, en la Provincia de Valparaíso, en las comunas de Quillota, Nogales, La Cruz y Limache, en la provincia de Quillota, en las comunas de San Antonio, Santo Domingo, Cartagena, El Tabo, El Quisco y Algarrobo, en la provincia de San Antonio, de la Región de Valparaíso y en una pequeña parte de la comuna de San Pedro, en la provincia de Melipilla, de la Región Metropolitana de Santiago.
- 2) **QUE**, el Resuelvo N° 8 de la citada Resolución establece que la Dirección General de Aguas, en los sectores acuíferos que se declaran de restricción y en virtud de lo previsto en el artículo 66 del Código de Aguas, considera que sólo es prudente otorgar provisionalmente derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas por un máximo de hasta 607.068 metros cúbicos anuales para el sector de **Esteros Guaquén**, de hasta 2.917.080 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros Viña del Mar**, de hasta 930.312 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros Casablanca Desembocadura**, de hasta 78.840 metros cúbicos anuales para el **Sector Punta Gallo**, de hasta 118.260 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros San José**, de hasta 315.360 metros cúbicos anuales para el **Sector Algarrobo**, de hasta 1.332.396 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros Cartagena**, y de hasta 591.300 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros El Sauce**.
- 3) **QUE**, en el Informe Técnico SDT N° 201, "Evaluación de los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la Vª Región, Informe de Actualización al 31 de diciembre de 2004", de agosto de 2005, la Dirección General de Aguas consideró en el balance hídrico, el volumen total anual de extracción en términos de usos previsibles, para aquellos derechos constituidos con anterioridad a la Ley N° 20.017 de 2005 que modificó el Código de Aguas, cuya Resolución constitutiva no lo indicaba en forma expresa. Lo anterior, por considerar que el uso previsible reflejaba la naturaleza de la explotación de aguas subterráneas, que hacía que las captaciones fueran empleadas sólo en forma temporal y de ese modo, la extracción media de largo plazo desde el acuífero sería sustancialmente menor que la explotación máxima autorizada como derecho de aprovechamiento.
- 4) **QUE**, por consiguiente, para aquellos derechos constituidos con anterioridad a la entrada en vigencia de la Ley 20.017 que modificó el Código de Aguas, cuya Resolución constitutiva no indicaba el volumen total anual de extracción en forma expresa, el volumen total anual de extracción se obtenía de la aplicación de un coeficiente de uso previsible de acuerdo a la actividad asociada al derecho otorgado (riego, industria, agua potable y minería).
- 5) **QUE**, la Dirección General de Aguas ha estimado necesario reconsiderar el criterio utilizado debido a que se ha resuelto que la limitación contenida en los considerandos precitados, constituye una afectación de la esencia del derecho de aprovechamiento de aguas, respecto del cual su titular se encuentra amparado en virtud de la garantía consagrada en el artículo 19 N°24 de la Constitución Política del Estado.
- 6) **QUE**, en mérito de lo anterior, éste Servicio ha concluido que en el balance hídrico de un sector acuífero, se deberá considerar para aquellos derechos constituidos con anterioridad a la entrada en vigencia de la Ley 20.017 que modificó el Código de Aguas, cuya Resolución constitutiva no indicaba en forma expresa el volumen total anual de extracción, que el volumen total anual otorgado es el que proviene de utilizar el caudal constituido todos los segundos del año.

- 7) **QUE**, la Dirección General de Aguas para constituir derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en un sector acuífero, determina la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos (Volumen Sustentable) como aquel volumen que permite un equilibrio de largo plazo del sistema, otorgando respaldo físico a los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas constituidos, no generando afección a derechos de terceros (tanto superficiales como subterráneos), y no produciendo impactos no deseados a la fuente y al medio ambiente.
- 8) **QUE**, la Dirección General de Aguas, de acuerdo con el artículo 66 del Código de Aguas, podrá otorgar provisionalmente derechos de aprovechamiento en aquellas zonas que haya declarado de restricción. Los derechos de aprovechamiento otorgados en calidad de provisionales, pueden ser limitados prudencialmente por la Dirección General de Aguas, la que incluso podrá dejarlos sin efecto en caso de constatar perjuicios a los derechos ya constituidos.
- 9) **QUE**, considerando que los derechos provisionales son susceptibles de ser dejados sin efecto en caso de constatar perjuicio a los derechos ya constituidos, y que por lo tanto este tipo de derecho permite monitorear el comportamiento del acuífero frente a una explotación mayor a la calculada como sustentable, pudiendo convertirse en una herramienta que posibilita incentivar el desarrollo económico de un sector que de otra manera permanecería cerrado a nuevas extracciones, la Dirección General de Aguas analizará la situación de explotación de los sectores acuíferos y estimará si es posible avanzar en el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas en calidad de provisionales.
- 10) **QUE**, producto de lo señalado precedentemente, a través del Informe Técnico N° 336, de 17 de agosto de 2011, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, se ha efectuado una reevaluación de la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de las Cuencas Costeras Sur de la Región de Valparaíso, el cual señala que en los sectores Estero Viña del Mar, Estero Casablanca Desembocadura, Sector Punta Gallo, Estero San José, Sector Algarrobo, Estero Cartagena y Estero El Sauce en la Región de Valparaíso, la demanda de aguas subterráneas comprometida al 30 de junio de 2010 supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en ellos, procediendo de acuerdo al artículo 65 del Código de Aguas, permanecer como áreas de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas.
- 11) **QUE**, en virtud de lo previsto en el artículo 66 del Código de Aguas, y considerando la demanda comprometida en los sectores, es posible otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de provisionales, de hasta 28.601.817 m³/año para el sector **Esteros Viña del Mar**, de hasta 269.174 m³/año para el sector **Esteros Casablanca Desembocadura**, de hasta 290.132 m³/año para el **Sector Punta Gallo**, de hasta 198.868 m³/año para el sector **Esteros San José**, de hasta 1.185.953 m³/año para el **Sector Algarrobo**, de hasta 3.188.467 m³/año para el sector **Esteros Cartagena** y de hasta 5.517.979 m³/año para el sector **Esteros El Sauce**.
- 12) **QUE**, producto de lo señalado precedentemente, a través del Informe Técnico N° 338, de 17 de agosto de 2011, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, se ha efectuado una reevaluación de la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de las Cuencas Costeras Norte de la Región de Valparaíso, el cual señala que en los sectores **Esteros Guaquén y Sector Catapilco-Subsector Esteros Catapilco** en la Región de Valparaíso, la demanda de aguas subterráneas comprometida al 30 de junio de 2010 supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en ellos, procediendo de acuerdo al artículo 65 del Código de Aguas, permanecer como áreas de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas.
- 13) **QUE**, en virtud de lo previsto en el artículo 66 del Código de Aguas, y considerando la demanda comprometida en los sectores **Esteros Guaquén y Sector Catapilco-Subsector Esteros Catapilco**, no es posible otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de provisionales.

- 14) **QUE**, en atención a lo expuesto, procede que este Servicio, modifique la Resolución D.G.A. N° 152, de 17 de agosto de 2009, que declaró área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de Estero Guaquén, Sector Catapilco-Subsector Estero Catapilco, Estero Viña del Mar, Estero Casablanca Desembocadura, Sector Punta Gallo, Estero San José, Sector Algarrobo, Estero Cartagena y Estero El Sauce, de la Región de Valparaíso y en una pequeña parte de la Región Metropolitana de Santiago;

RESUELVO:

1. **REEMPLÁZASE** el Resuelvo N° 1, de la Resolución D.G.A. N° 152, de 17 de agosto de 2009, por el siguiente:

"DECLÁRANSE como áreas de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de Estero Guaquén, Sector Catapilco-Subsector Estero Catapilco, Estero Viña del Mar, Estero Casablanca Desembocadura, Sector Punta Gallo, Estero San José, Sector Algarrobo, Estero Cartagena y Estero El Sauce, en las comunas de La Ligua, Zapallar y Papudo, en la provincia de Petorca, en las comunas de Concón, Valparaíso, Viña del Mar, Villa Alemana, Quilpué, Casablanca, Quintero y Puchuncaví, en la Provincia de Valparaíso, en las comunas de Quillota, Nogales, La Cruz y Limache, en la provincia de Quillota, en las comunas de San Antonio, Santo Domingo, Cartagena, El Tabo, El Quisco y Algarrobo, en la provincia de San Antonio, de la Región de Valparaíso y en una pequeña parte de la comuna de San Pedro, en la provincia de Melipilla, de la Región Metropolitana de Santiago. Los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común que se declaran áreas de restricción se encuentran representados geográficamente en el Mapa 2, de los Informes Técnicos N° 336 y N° 338 ambos de 17 de agosto de 2011, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, los que se entienden formar parte de la presente Resolución".

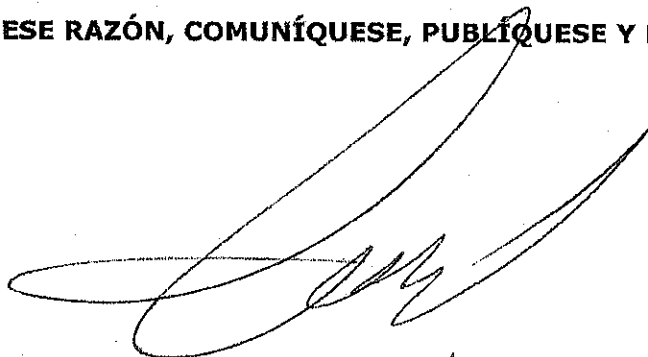
2. **REEMPLÁZASE** el Resuelvo N° 8, de la Resolución D.G.A. N° 152, de 17 de agosto de 2009, por el siguiente:

"ESTABLÉCESE que la Dirección General de Aguas considera que es posible, en virtud de lo previsto por el artículo 66 del Código de Aguas, otorgar provisionalmente derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común que se indican a continuación: Por un máximo de hasta 28.601.817 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros Viña del Mar**; de hasta 269.174 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros Casablanca Desembocadura**; de hasta 290.132 metros cúbicos anuales para el **Sector Punta Gallo**; de hasta 198.868 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros San José**; de hasta 1.185.953 metros cúbicos anuales para el **Sector Algarrobo**; de hasta 3.188.467 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros Cartagena**; y de hasta 5.517.979 metros cúbicos anuales para el sector **Esteros El Sauce**."

3. La presente Resolución se entenderá formar parte de aquella que modifica para todos los efectos legales, la que subsistirá en todo lo no variado por ésta.
4. **REGÍSTRESE** la presente Resolución de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 del Código de Aguas.
5. **PUBLÍQUESE** por una sola vez en el Diario Oficial correspondiente a los días 1 ó 15, o al día siguiente hábil si éstos fueran feriados, el hecho de haberse dictado la presente resolución modificatoria, dada la importancia que para el público en general reviste su contenido.

6. **COMUNÍQUESE** la presente Resolución a la División Legal de la Dirección General de Aguas, al Departamento de Administración de Recursos Hídricos, al Centro de Información de recursos Hídricos, a la respectiva Oficina Regional y a la Oficina de Partes de este Servicio.

ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y REGÍSTRESE.



FRANCISCO ECHEVERRÍA ELLSWORTH
Director General de Aguas
Subrogante

FEE/LMR/SAM/AVR

