

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HÍDRICOS
EXPEDIENTE VAR-0501-8
XPY/NSM/RSA/rsa

M.O.P
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 23 SEP 2009

TOMADO RAZON
POR ORDEN DEL CONTRALOR
GENERAL DE LA REPUBLICA

7 SEP 2009

JEFE DIVISION DE
INFRAESTRUCTURA Y REGULACION

MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PARTES	
RECIBIDO	
CONTRALORIA GENERAL TOMA DE RAZON	
17 AGO. 2009 RECEPCION	
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.V.T.	
SUP DEP. MUNICIP.	18 AGO. 2009
REFRENDACION	
REF. POR S.	
IMPUTAC.	
ANOT. POR S.	
IMPUTAC.	
DEDUC. DTO.	
3167632	

REF.: Declara como área 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.

Con esta fecha el Director Gral. De Aguas ha resuelto lo que sigue
SANTIAGO,

17 AGO 2009

D.G.A. N° 152

VISTOS:

El Informe S.D.T. N° 130 "Evaluación de los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la V Región", de 2002; el estudio SDT N° 201, denominado "Evaluación de los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la V° Región. Informe de Actualización al 31 de Diciembre de 2004", de 2005; el Informe Técnico N° 312, de fecha 21 de julio de 2009, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas; la Ley N° 20.017, de 2005, que modificó el Código de Aguas; lo dispuesto en los artículos 65, 66, 67 y 68 del Código de Aguas; los artículos 31, 32, 33, 34 y 35 de la Resolución D.G.A. N° 425, de 2007; las facultades que me confiere la letra c) del artículo 300 del Código de Aguas; y,

CONSIDERANDO:

QUE, mediante Ley N° 20.017, de fecha 16 de junio de 2005, se modificó el DFL N° 1.122, de 1981, que fija el texto del Código de Aguas, introduciéndose entre otros, cambios a los artículos 65, 66 y 67 del Código del ramo, referidos a la declaración de áreas de restricción.



QUE, el artículo 65 del Código de Aguas, consigna que: "Serán áreas de restricción aquellos sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común en los que exista el riesgo de grave disminución de un determinado acuífero, con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en él. Cuando los antecedentes sobre la explotación del acuífero demuestren la conveniencia de declarar área de restricción de conformidad con lo dispuesto en el inciso anterior, la Dirección General de Aguas deberá así decretarlo. Esta medida también podrá ser declarada a petición de cualquier usuario del respectivo sector, si concurren las circunstancias que lo ameriten".

QUE, por su parte, el artículo 31 de la Resolución D.G.A. N° 425, de 2007, establece que la Dirección General de Aguas deberá declarar un determinado sector hidrogeológico de aprovechamiento común como área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, de oficio o a petición de cualquier usuario del respectivo sector, cuando los estudios técnicos demuestren que la explotación previsible del acuífero ocasionará alguno de los siguientes efectos:

- a) Que los descensos generalizados provoquen el agotamiento de algunas zonas del acuífero, imposibilitando la extracción de aguas subterráneas de derechos de aprovechamiento existentes en dichas zonas.
- b) Que la recarga del acuífero sea superada, produciendo descensos sostenidos de sus niveles, al grado que provoque reducciones superiores al cinco por ciento del volumen almacenado en un plazo de cincuenta años.
- c) Que se produzca afección a los caudales de los cursos de aguas superficiales y vertientes en más de un diez por ciento del caudal medio de estiaje del año con un ochenta y cinco por ciento de probabilidad de excedencia, afectando derechos de aprovechamiento existentes.
- d) Que exista peligro de contaminación del acuífero por desplazamiento de aguas contaminadas o de la interfase agua dulce-salada en sectores próximos a aguas salobres, comprometiendo las captaciones existentes.
- e) Que exista peligro de afección al medio ambiente en los sectores protegidos indicados en el artículo 22 letra f) de la presente resolución.

QUE, de acuerdo a la legislación vigente en Chile, corresponde a la Dirección General de Aguas efectuar la declaración de áreas de restricción si se dan las condiciones que para ello contempla la ley, declaración que puede realizarse de oficio o a petición de cualquier usuario del respectivo sector. Para este efecto, la Dirección General de Aguas debe realizar los análisis que correspondan a fin de determinar si se cumplen algunas de las hipótesis que hacen procedente la declaración de área de restricción.

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.

QUE, el Informe Técnico N° 312, de fecha 21 de julio de 2009, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas, señala que los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de las Cuencas Costeras de la V Región fueron definidos por la Dirección General de Aguas, en base a los estudios realizados en el Informe S.D.T. N° 130 "Evaluación de los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la V Región" y corresponden a los 43 sectores individualizados en la Tabla 1 del mismo informe.

QUE, en el mismo Informe se indica que quedaron excluidos del análisis realizado, los sectores correspondientes a Rocas Pichidangui, Rocas Playa Los Molles, Rocas Punta La Ligua, Rocas El Caracol y Rocas Punta Panul, por no presentar información de recarga pues corresponden a unidades no permeables; el sector acuífero Estero San Jerónimo por encontrarse en calidad de área de restricción declarada, para nuevas extracciones de aguas subterráneas por medio de la Resolución D.G.A. N° 418, de octubre de 2004 y los sectores Estero Cachagua, Estero Papudo, Maipo Desembocadura, Sector Catapilco-subsector La Laguna, Sector Horcón, Sector Quintero-subsector Dunas de Quintero, Estero Las Salinas Sur, Estero Puchuncaví y Rocas de Santo Domingo declarados área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas por medio de la Resolución D.G.A. N° 372, de octubre de 2005.

QUE, asimismo el referido Informe, consigna que la demanda total solicitada como derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas a fecha marzo 2009, sobrepasa el volumen sustentable en los sectores acuíferos 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**, cumpliéndose lo señalado en el artículo 65 del Código de Aguas y en el artículo 31 letra b) de la Resolución D.G.A. N° 425, de 2007, esto es, que la recarga del acuífero sea superada por la demanda, produciendo descensos sostenidos de sus niveles, al grado que provoque reducciones superiores al cinco por ciento del volumen de almacenamiento en un plazo de cincuenta años

QUE, en mérito de lo antes expuesto, la Dirección General de Aguas debe declarar área de restricción 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**, representados geográficamente en el mapa 8 del Informe Técnico N° 312, de fecha 21 de julio de 2009.

QUE, asimismo, para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común **CATAPILCO-SUBSECTOR ESTERO CATAPILCO** se concluye que la demanda comprometida, supera con creces la recarga del acuífero, por lo que no es prudente otorgar derechos provisionales en dicho sector con el objeto de garantizar su apropiada protección y conservación a largo plazo.

QUE, cabe señalar que la declaración de un área de restricción, lo es sin perjuicio de lo establecido en los artículos 22, 141 y 147 bis inciso 5 del Código de Aguas.

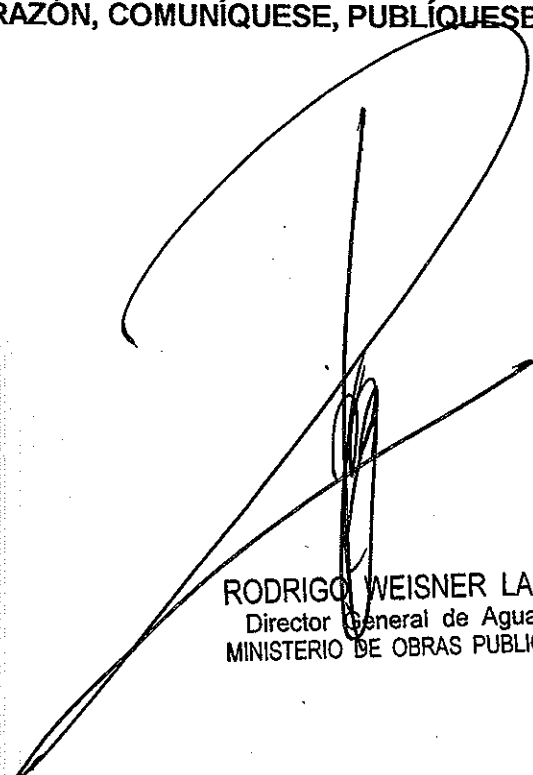
RESUELVO:

- 1.- **DECLÁRANSE** como áreas de restricción 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, cuyas delimitaciones se representan geográficamente en el Mapa 8, contenido en el Informe Técnico N° 312, de fecha 21 de julio de 2009, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas, que forma parte integrante de esta Resolución.
- 2.- **CONSIGNASE** que la declaración de área de restricción 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**, que se contiene en la presente Resolución empezará a regir para todos los efectos legales que de ella se deriven, desde la fecha de su publicación en el Diario Oficial.
- 3.- **ESTABLÉCESE** que las áreas de restricción que se declaran en virtud de la presente Resolución, lo son sin perjuicio de lo estipulado en los artículos 22, 141 y 147 bis inciso 5 del Código de Aguas.

- 4.- La Dirección General de Aguas, de oficio o a petición de cualquier usuario, podrá alzar en cualquier momento la presente declaración de área de restricción 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 aquellos casos en que nuevos estudios demuestren que ya no existen los riesgos que motivaron tal declaración.
- 5.- En virtud de la presente declaración de área de restricción se dará origen a la formación de una comunidad de aguas subterráneas para cada uno de los sectores hidrogeológicos antes indicados, compuestas por todos los usuarios de aguas subterráneas comprendidos en cada uno de dichos sectores.
- 6.- La organización de dichas comunidades de aguas deberá promoverse en la forma prevista por los artículos 187 ó 188 y siguientes del Código de Aguas, dentro del plazo de 90 días contados desde la fecha de publicación en el Diario Oficial del hecho de haberse dictado la presente Resolución. La Dirección General de Aguas velará por el cumplimiento de lo anterior, adoptando para ello las iniciativas que sean procedentes.
- 7.- **ESTABLÉCESE** que en el área de restricción que se declara, la Dirección General de Aguas exigirá a las comunidades de aguas o a los usuarios individuales la instalación de un sistema de medición periódica de la situación de las aguas subterráneas y de los caudales explotados, pudiendo requerir en cualquier momento la información que se obtenga.
- 8.- **ESTABLÉCESE** que la Dirección General de Aguas, en los sectores acuíferos que se declaran de restricción y en virtud de lo previsto por 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 **Estero Guaquén**, de hasta 2.917.080 metros cúbicos anuales para el sector **Estero Viña del Mar**, de hasta 930.312 metros cúbicos anuales para el sector **Estero Casablanca Desembocadura**, de hasta 78.840 metros cúbicos anuales para el sector **Punta Gallo**, de hasta 118.260 metros cúbicos anuales para el sector **Estero San José**, de hasta 315.360 metros cúbicos anuales para el sector **Algarrobo**, de hasta 1.332.396 metros cúbicos anuales para el sector **Estero Cartagena**, y de hasta 591.300 metros cúbicos anuales para el sector **Estero El Sauce**.
- 9.- **DÉJASE CONSTANCIA** que el otorgamiento de los derechos de aprovechamiento en carácter de provisionales indicados en el Resuelvo anterior, quedará sujeto a la resolución final de las solicitudes de derecho de aprovechamiento que constituyen la demanda precedente a los mismos en cada uno de los sectores acuíferos que se declaran de restricción en la presente Resolución.
- 10.- **REGÍSTRESE** la presente Resolución de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 del Código de Aguas.

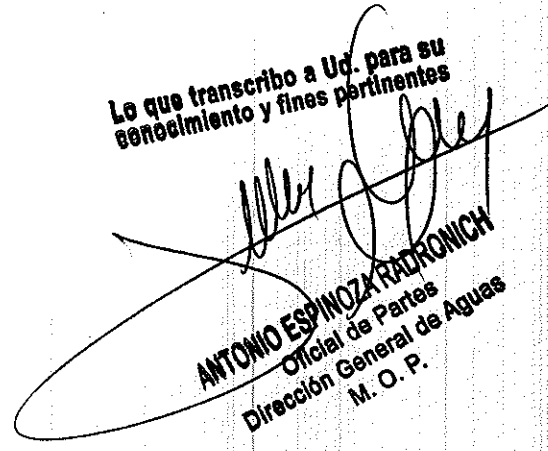
- 11.- **PUBLÍQUESE** por una sola vez en el Diario Oficial correspondiente a los días 1 ó 15, o al día siguiente hábil si éstos fueren feriados, el hecho de haberse dictado la presente resolución.
- 12.- **COMUNÍQUESE** la presente Resolución a la División Legal de la Dirección General de Aguas, al 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.



RODRIGO WEISNER LAZO
Director General de Aguas
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Lo que transcribo a Ud. para su
conocimiento y fines pertinentes



ANTONIO ESPINOZA RADRONICH
Oficial de Partes
Dirección General de Aguas
M. O. P.

EXPEDIENTE VAR-0501-8