

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HÍDRICOS
EXPEDIENTE VAR-0601-2005
XPY/NSM/RSA/rsa

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE ASesorIA
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 17 AGO 2009

MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PARTES		
RECIBIDO		
CONTRALORIA GENERAL TOMA DE RAZÓN		
RECEPCIÓN		
DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGIST.		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. C.CENTRAL		
SUB DEP. ECuentas		
SUB DEP. C.P.Y. BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U. y T.	IBW	
SUP DEP. MUNICI.	23 JUL 2009	
REFRENDACIÓN		
REF. POR \$		
IMPUTAC.		
ANOT. POR \$		
IMPUTAC.		
DEDUC. DTO.		
3/10/2009		

REF.: Declara como área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas, los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de TINGUIRIRICA SUPERIOR, TINGUIRIRICA INFERIOR, EL MONTE, LAS CADENAS-YERBAS BUENAS, REQUINOA-ROSARIO-RENGO-QUINTA TILCOCO, PELEQUÉN-MALLOA-SAN VICENTE TAGUA TAGUA y PEUMO-PICHIDEGUA-LAS CABRAS, en las comunas de Rancagua, Machalí, Graneros, Mostazal, Doñihue, Coltauco, Codegua, Peumo, Las Cabras, San Vicente, Pichidegua, Rengo, Requinoa, Olivar, Malloa, Coinco y Quinta Tilcoco, en la provincia de Cachapoal y las comunas de San Fernando, Chimbarongo, Nancagua, Placilla, Palmilla, Santa Cruz, Peralillo, Chépica, Pumanque, La Estrella y Marchigüe en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins y la comuna de Alhué, en la provincia de Melipilla, Región Metropolitana.

SANTIAGO,

22 JUL 2009

D.G.A. N° 139

VISTOS:

El estudio SDT N° 209, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la VI Región, Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca", de 2005; el estudio SDT N° 229, denominado "Evaluación de la explotación máxima sustentable de los acuíferos de la VI Región, Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca", de 2006; el Informe Técnico N° 247, de fecha 8 de junio 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, en virtud de la declaración de áreas de restricción.

1/5

Elizabeth Tamayo
Supervisora
Depto. de Adm. de Recursos Hídricos
Dirección General de Aguas

TOMADO RAZON
POR ORDEN DEL CONTRALOR
GENERAL DE LA REPUBLICA

11 AGO 2009

JEFE DIVISION DE
INFRAESTRUCTURA Y REGULACION



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° 247, de fecha 8 de junio de 2009, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas, señala que los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de la VI Región fueron los definidos por la Dirección General de Aguas, en base a los estudios realizados en el estudio SDT N° 209 "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneo de la VI° Región; Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca", y que corresponden a los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de **TINGUIRIRICA SUPERIOR, TINGUIRIRICA INFERIOR, SAN FERNANDO, CHIMBARONGO, EL MONTE, LAS CADENAS HIERBAS BUENAS, DOINCO-COINCO-COLCAUCO, REQUINOA-ROSARIO-RENGO-QUINTA TILCOCO, PELEQUÉN-MALLOA-SAN VICENTE TAGUA TAGUA, PEUMO-PICHIDEGUA-LAS CABRAS, LAGUNA SAN VICENTE, LAS PALMAS y BORDE RAPEL.**

QUE, 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 Tinguiririca Superior, Tinguiririca Inferior, El Monte, Las Cadenas Hierbas Buenas, Requinoa-Rosario-Rengo-Quinta Tilcoco, Pelequén-Malloa-San Vicente Tagua Tagua y Peumo- Pichidegua-Las Cabras.

QUE, en los sectores de Requinoa-Rosario-Rengo-Quinta Tilcoco, Pelequén-Malloa-San Vicente Tagua Tagua se cumple lo señalado en el artículo 65 del Código de Aguas y en el artículo 31 letra c) de la Resolución DGA N° 425 de 2007, produciéndose afectación 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.

QUE, en los sectores de Peumo-Pichidegua-Las Cabras, Tinguiririca Superior, Tinguiririca Inferior, El Monte y Las Cadenas-Yerbas Buenas se cumple lo señalado en el artículo 65 del Código de Aguas y en el artículo 31 letra a) de la Resolución D.G.A. N° 425 de 2007, produciéndose que los descensos generalizados provoquen el agotamiento de algunas zonas del acuífero, imposibilitando la extracción de aguas subterráneas de derechos de aprovechamiento existentes en la zona.

QUE, en mérito de lo antes expuesto, se concluye que la Dirección General de Aguas debe declarar área de restricción en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de **TINGUIRIRICA SUPERIOR, TINGUIRIRICA INFERIOR, EL MONTE, LAS CADENAS-YERBAS BUENAS, REQUINOA-ROSARIO-RENGO-QUINTA TILCOCO, PELEQUÉN-MALLOA-SAN VICENTE TAGUA TAGUA y PEUMO-PICHIDEGUA-LAS CABRAS**, representados geográficamente en el mapa 3 del Informe Técnico N° 247, de fecha 8 de junio de 2009.

QUE, asimismo, para los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de **TINGUIRIRICA INFERIOR y REQUINOA-ROSARIO-RENGO-QUINTA TILCOCO**, 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 en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de **TINGUIRIRICA SUPERIOR, TINGUIRIRICA INFERIOR, EL MONTE, LAS CADENAS-YERBAS BUENAS, REQUINOA-ROSARIO-RENGO-QUINTA TILCOCO, PELEQUÉN-MALLOA-SAN VICENTE TAGUA TAGUA y PEUMO-PICHIDEGUA-LAS CABRAS**, en las comunas de Rancagua, Machalí, Graneros, Mostazal, Doñihue, Coltauco, Codegua, Peumo, Las Cabras, San Vicente, Pichidegua, Rengo, Requinoa, Olivar, Malloa, Coinco y Quinta Tilcoco, en la provincia de Cachapoal y las comunas de San Fernando, Chimbarongo, Nancagua, Placilla, Palmilla, Santa Cruz, Peralillo, Chépica, Pumanque, La Estrella y Marchigüe en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins y la comuna de Alhué, en la provincia de Melipilla, Región Metropolitana, cuyas delimitaciones se representan geográficamente en el Mapa 3, contenido en el Informe Técnico N° 247, de fecha 8 de junio de 2009, que forma parte integrante de esta Resolución.

- 2.- **CONSIGNASE** que la declaración de área de restricción en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de **TINGUIRIRICA SUPERIOR, TINGUIRIRICA INFERIOR, EL MONTE, LAS CADENAS-YERBAS BUENAS, REQUINOA-ROSARIO-RENGO-QUINTA TILCOCO, PELEQUÉN-MALLOA-SAN VICENTE TAGUA TAGUA** y **PEUMO-PICHIDEGUA-LAS CABRAS**, 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 **TINGUIRIRICA SUPERIOR, TINGUIRIRICA INFERIOR, EL MONTE, LAS CADENAS-YERBAS BUENAS, REQUINOA-ROSARIO-RENGO-QUINTA TILCOCO, PELEQUÉN-MALLOA-SAN VICENTE TAGUA TAGUA** y **PEUMO-PICHIDEGUA-LAS CABRAS**, 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 22.161.924 metros cúbicos anuales para el sector de **Tinguiririca Superior**, de hasta 2.278.476 metros cúbicos anuales para el sector de **El Monte**, de hasta 827.820 metros cúbicos anuales para el sector de **Las Cadenas-Yerbas Buenas**, de hasta 8.041.680 metros cúbicos anuales para el sector **Pelequén-Malloa-San Vicente**, y de hasta 11.100.672 metros cúbicos anuales para el sector **Peumo-Pichidegua-Las Cabras**.
- 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.

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 PÚBLICAS

**DECLARA ÁREA DE RESTRICCIÓN LOS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO
COMÚN DE TINGUIRIRICA SUPERIOR, TINGUIRIRICA INFERIOR, EL MONTE, LAS CADENAS -
YERBAS BUENAS, REQUÍNOA - ROSARIO - RENGÓ - QUINTA TILCOCO, PELEQUÉN - MALLOA -
SAN VICENTE TAGUA TAGUA Y PEUMO - PICHIDEGUA - LAS CABRAS, LOCALIZADO EN LA
PROVINCIA DE COLCHAGUA, REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS Y
PROVINCIA DE MELIPILLA**

Mediante resolución DGA N° 139, de fecha 22 de julio de 2009, se ha declarado Área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas, los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de Tinguiririca Superior, Tinguiririca Inferior, El Monte, Las Cadenas - Yervas Buenas, Requinoa - Rosario - Rengo - Quinta Tilcoco, Pelequén - Malloa - San Vicente Tagua Tagua y Peumo - Pichidegua - Las Cabras, localizado en las comunas de Rancagua, Machali, Graneros, Mostazal, Doñihue, Coltauco, Codegua, Peumo, Las Cabras, San Vicente, Pichidegua, Rengo, Requinoa, Olivar, Malloa, Coínco y Quinta de Tilcoco, en la provincia de Cachapoal, y las comunas de San Fernando, Chimbarongo, Nancagua, Placilla, Palmilla, Santa Cruz, Peralillo, Chépica, Pumanque, La Estrella y Marchigüe, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins y en la comuna de Alhué, en la provincia de Melipilla. Los antecedentes se encuentran disponibles en oficinas de la Dirección General de Aguas de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins y en la página web de la DGA.- Rodrigo Weisner Lazo, Director General de Aguas.

Anfitrión

restricción.

1/5 Elizabeth Tam
Supervisora
Depto. de Adm. de Recu
Dirección General de

TOMADO RAZON
POR ORDEN DEL CONTRALOR
GENERAL DE LA REPUBLICA

11 AGO 2009

JEFE DIVISION DE
INFRAESTRUCTURA Y REGULACION