

REPÚBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS  
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN  
DE RECURSOS HÍDRICOS  
EXPEDIENTE N° 5-57  
JMR/JCM/DC/pao



M.O.P.  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS  
OFICINA DE PARTES  
RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN  
5 NOV 2005  
FOLIO 1

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS OFICINA DE PARTES	
RECEPCIÓN	
CONTRALORIA GENERAL JUNA DE RAZON	
27 OCT 2005	
RECEPCION	
DEPART. JURIDICO	
DEPART. REGIST.	
DEPART. CONTABIL.	
SUBDEP. CENTRAL	
SUBDEP. CUENTAS	
SUBDEP. INGRESOS	
DEPART. AUDITORIA	
DEPART. VIGILANCIA	
SUBDEP. MUNICIPAL	
REFRENDACION	
REF. POR	
IMPUESTO	
ANOT. POR	
IMPUESTO	
RECUD-OTO	
IMPUESTO	

REF: Declara Área de Restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común denominados Estero Cachagua, Estero Papudo, Maipo Desembocadura, Sector Catapilco Subsector La Laguna, Sector Horcón, Sector Quintero Subsector Dunas de Quintero, Estero Las Salinas Sur, Estero Puchuncavi y Rocas de Santo Domingo V Región.

SANTIAGO, 27 OCT. 2005

D.G.A. N° 372

VISTOS el Informe Técnico N° 261, de 27 de septiembre de 2005, la Ley N° 20.017, de 2005 que modifica el Código de Aguas, lo dispuesto en los artículos 65, 66, 67, 68, 136 y 139 del Código de Aguas; los artículos 27, 28, 29, 30 y 31 de la Resolución D.G.A. N° 186, de 1996, las facultades que me confiere la letra c) del artículo 300 del Código de Aguas y,

**CONSIDERANDO:**

QUE, mediante Ley N° 20.017, de 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 actual artículo 65 del Código de Aguas, señala 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,

QUE, agrega el inciso segundo del citado artículo 65 del Código del ramo, que 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.

TOMASO GARCIA  
POR ORDEN DEL COMISARIO  
GENERAL DE LA REPUBLICA  
5 DE NOVIEMBRE DE 2005  
E.F. GARCIA  
V. TORRES

QUE, el artículo 27 de la Resolución D.C.A. N° 188, de 1998, establece que la Dirección General de Aguas declarará zona de restricción en aquellos casos en que concurra una o más de las siguientes circunstancias: a) que los estudios demuestren que existe riesgo de un descenso generalizado de los niveles estáticos en el largo plazo, que afecte la capacidad productiva de los acuíferos, debido a una insuficiente recarga en relación con la explotación existente; y b) que exista peligro de contaminación del acuífero por intrusión de aguas que perjudiquen los aprovechamientos usuales.

QUE, el Informe Técnico N° 281, de 27 de septiembre de 2005, consignó que la Dirección General de Aguas elaboró en el año 2005, el Informe Técnico SDT N° 201, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la V Región", informe de actualización al 31 de diciembre de 2004, del que se obtiene información hidrográfica e hidrogeológica para su desarrollo.

QUE, agrega el Informe Técnico N° 281, de 27 de septiembre de 2005, que las denominadas cuencas costeras, en lo que respecta a la zonificación hidrogeológica, se encuentran subdivididas en 43 sectores que se encuentran agrupados en cuencas costeras norte, que corresponden a las ubicadas al norte del río Aconcagua y cuencas costeras sur, correspondientes a las ubicadas al sur del río Aconcagua.

QUE, el citado artículo 27, letra a) de la Resolución DGA N° 188, de 1998, dispone que corresponde declarar área de restricción, cuando estudios demuestren que exista riesgo de un descenso generalizado de los niveles estáticos en el largo plazo, que afecten la capacidad productiva de los acuíferos, debido a una insuficiente recarga en relación con la explotación existente.

QUE, la circunstancia anteriormente señalada, se desprende del Informe Técnico N° 281, de 27 de septiembre de 2005.

QUE, el Informe Técnico N° 281, de 27 de septiembre de 2005, se refiere a los sectores acuíferos denominados Estero Cachagua, Estero Papudo, Maipo Desembocadura, Sector Catapilco Subsector La Laguna, Sector Horcón, Sector Quintero Subsector Dunas de Quintero, Estero Las Salinas Sur, Estero Puchuncavi y Rocas de Santo Domingo, correspondientes a 9 sectores de las denominadas cuencas costeras.

QUE, el sector acuífero correspondiente al Estero San Jerónimo, fue declarado como área de restricción mediante Resolución DGA N° 418 de 14 de octubre de 2004, de manera que no será analizado en esta instancia.

QUE, el Informe Técnico N° 281, de 27 de septiembre de 2006 señala que del balance hídrico mostrado en el punto 3.5 se puede concluir que la recarga total en cada uno de los sectores de las cuencas costeras allí analizados, se encuentra sobrepasada respecto de los usos existentes y preveíbles de la demanda vigente al 31 de diciembre de 2004, de lo que se puede señalar que existe una insuficiente recarga para satisfacer dichas demandas.

QUE, este desbalance producto de una insuficiente recarga, ocasiona riesgo de un descenso generalizado de los niveles estáticos en el largo plazo que afecta la capacidad productiva de los acuíferos denominados Estero Cachagua, Estero Papudo, Maipo Desembocadura, Sector Catapilco Subsector La Laguna, Sector Horcón, Sector Quintero Subsector Dunas de Quintero, Estero Las Salinas Sur, Estero Puchuncavi y Rocas de Santo Domingo, debido a una insuficiente recarga en relación a los usos y explotación prevista en el largo plazo de los derechos, de manera que queda demostrada la conveniencia de restringir el acceso a dichos sectores.

MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PARTES	
<b>RECIBIDO</b>	
CONTRALORIA GENERAL TOMA DE RAZON	
<b>RECEPCION</b>	
DEPART. MINISTRO	
DEPART. REGIST.	
DEPART. CONTABIL.	
SUB DEPT. C. CENTRAL	
SUB DEPT. C. CUENTAS	
SUB DEPT. C. BIENES NAC.	
DEPART. AUDITORIA	
DEPART. A.C.P.U. Y T.	
SUB DEPT. MUNICI.	
<b>REFRENDACION</b>	
REF. POR S.	
IMPUGNAC.	
ANOT. POR S.	
IMPUGNAC.	
DEPART. DTC.	

QUE, los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común correspondientes a los sectores acuíferos de 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, fueron definidos por la Dirección General de Aguas, en base a criterios hidroclógicos o hidrogeológicos, y consta que en dichos sectores de aprovechamiento de aguas subterráneas, la demanda total vigente de derechos solicitados en cada uno de ellos sobrepasa la capacidad productiva de los acuíferos, debido a una insuficiente recarga en relación a la explotación existente y previsible.

QUE, frente a esta situación, el otorgamiento de nuevos derechos de aprovechamiento de aguas en carácter de permanentes y definitivos en los referidos sectores, perjudicará directamente a los actuales titulares de derechos de aprovechamiento, por lo que se hace necesario restringir el acceso a los sectores acuíferos de 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.

QUE, la legislación de aguas vigente, reconoce a los titulares de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas de un determinado sector hidrogeológico de aprovechamiento común, en el cual de acuerdo con estudios técnicos de la Dirección General de Aguas, exista riesgo de un descenso generalizado de los niveles estáticos, en el largo plazo, que afecte la capacidad productiva de los acuíferos, debido a una insuficiente recarga en relación con la explotación existente, el derecho a que este Servicio respete y garantice su derecho de propiedad, dictando las medidas de resguardo que hagan posible el efectivo ejercicio de sus derechos, en este caso, que declare área de protección para los sectores acuíferos afectados, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 65 del Código de Aguas.

QUE, corresponde declarar como área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, los sectores hidrogeológicos que constituyen los sectores acuíferos de 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, que se encuentran definidos por las figuras de los Mapas 4 y 5 del Informe Técnico N° 281 de 27 de septiembre de 2005.

QUE, en virtud de lo previsto en el artículo 66 del Código de Aguas, la Dirección General de Aguas considera prudencial otorgar provisionalmente derechos de aprovechamiento, hasta por un caudal correspondiente al 25% de los derechos otorgados como definitivos en cada uno de los sectores acuíferos a que se refiere la presente resolución, de acuerdo con el siguiente detalle:

Sectores Acuíferos	Caudales provisionales (l/s)
Estero Cachagua	15
Estero Papudo	28
Maipo Desembocadura	227
Sector Horcón	10
Sector Quintero Subsector Dunas de Quintero	160
Estero Las Salinas Sur	6
Estero Puchuncaví	69
Rocas de Santo Domingo	80

QUE, de los antecedentes existentes se concluye que la explotación presente en el Sector Catapilco Subsector La Laguna, supera con creces la recarga estimada. Por o tanto, se considera que no es prudente otorgar derechos provisionales, ello, con el objeto de garantizar que la explotación del respectivo sector sea la apropiada para su conservación y protección en el largo plazo.

QUE, de acuerdo con lo anteriormente expuesto, se hace necesario proteger los citados sectores acuíferos de 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, mediante declaración de área de restricción.

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. DECLÁRASE área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, los sectores acuíferos de 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, V Región.

Los sectores que se declaran como área de restricción por medio de la presente resolución, corresponden a los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común denominados 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, cuya delimitación se contiene en los Mapas N° 4 y 5, del Informe Técnico N° 281, de 27 de septiembre de 2005.

2. CONSIGNASE que la declaración de área de restricción sobre los sectores acuíferos de 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, 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. ESTABLECESE que el área de restricción que se declara en virtud de la presente Resolución, lo es 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 aquellos casos en que nuevos estudios demuestren que no existen los riesgos que motivaron la declaración.

5. En virtud de la presente declaración de área de restricción se dará origen a la formación de una comunidad de aguas subterráneas compuesta por todos los usuarios de aguas subterráneas comprendidos en ella.

La organización de dicha comunidad 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.

6. ESTABLÉCESE que en las áreas de restricción que se declaran, 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.

7. ESTABLÉCESE que la Dirección General de Aguas, en los sectores acuíferos que se declaran de restricción considera prudencial, en virtud de lo previsto por el artículo 66 del Código de Aguas, otorgar provisionalmente derechos de aprovechamiento hasta por un caudal correspondiente al 25% de los derechos otorgados como definitivos en cada uno de los sectores acuíferos a que se refiere la presente resolución, es decir: 15 litros por segundo en el sector de Estero Cachagua; 28 litros por segundo en el sector de Estero Papudo; 227 litros por segundo en el sector Maipo Desembocadura; 10 litros por segundo en el sector Horcón; 160 litros por segundo en el sector Quintero Subsector Dunas de Quintero; 6 litros por segundo en el sector Estero Las Salinas Sur; 59 litros por segundo en el sector Estero Puchuncaví y 80 litros por segundo en el sector Rocas de Santo Domingo.

8. REGÍSTRESE la presente Resolución de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 del Código de Aguas.

9. 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.

10. COMUNÍQUESE la presente Resolución al Departamento 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.**



HUMBERTO PEÑA TORREALDA  
INGENIERO CIVIL  
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS