



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

## **INFORME TÉCNICO Nº 25**

**SANTIAGO, 25 de enero de 2010**

### **DEMANDA COMPROMETIDA EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE EL MONTE - SANTIAGO SUR DERECHOS PROVISIONALES OTORGABLES**

#### **1. INTRODUCCIÓN.**

El presente Informe tiene por objeto modificar el Informe Técnico Nº160 de fecha 14 de agosto de 2008 en lo referente a la demanda comprometida y el otorgamiento de derechos provisionales en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de El Monte en Santiago Sur de la Región Metropolitana de Santiago.

#### **2. ANTECEDENTES GENERALES.**

El Informe Técnico Nº160 de agosto de 2008 se basa en la información contenida en el estudio SDT Nº 119 "EVALUACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN MÁXIMA SUSTENTABLE DEL ACUÍFERO DE SANTIAGO SUR, 2007", en lo que respecta a disponibilidad del recurso hídrico subterráneo en el acuífero de Santiago Sur en la Región Metropolitana de Santiago.

#### **DEMANDA COMPROMETIDA**

La Dirección General de Aguas ha constituido derechos de aguas subterráneas respetando el orden de prelación de las solicitudes, que se refieren a las mismas aguas, es decir a un mismo sector acuífero.

La Dirección General de Aguas debe velar por la protección de los recursos hídricos, asegurando el uso sustentable de los mismos y resguardando a su vez, los derechos previamente constituidos, decidiendo al respecto de la colisión entre los intereses de sustentabilidad y prelación.

La sobreexplotación de los acuíferos afecta la seguridad de uso del agua en el mediano y largo plazo, consecuentemente afecta los derechos constituidos y la conservación y protección del recurso subterráneo. En este sentido prima el bien superior de sustentabilidad, sobre el principio de constitución en orden de prelación de los derechos solicitados.

En este sentido, este Servicio entiende como un nuevo criterio de demanda comprometida, la suma de todos los derechos otorgados en términos de usos previsibles, cuya fecha de ingreso es anterior al último derecho constituido, dentro de las cuales están consideradas las solicitudes tramitadas por el artículo 6º transitorio, aquellas que pueden ser regularizadas a través del artículo 2 Transitorio del Código de Aguas y aquellas que se encuentran aprobadas del artículo 4º transitorio de la Ley 20.017 que modificó el Código de Aguas. Se incluyen como demanda comprometida, aquellas solicitudes tramitadas por el artículo 4º transitorio que corresponden a las presentadas por pequeños productores agrícolas y campesinos que se encuentran definidos en el artículo 13 de la Ley Nº 18.910.

### 3. SITUACIÓN ACTUAL

Dado el criterio adoptado por la DGA en relación a la demanda comprometida tenemos la tabla siguiente, que muestra el volumen sustentable, demanda comprometida y demanda solicitada para el sector hidrogeológico en análisis.

**TABLA Nº 1**

| SECTOR<br>HIDROGEOLÓGICO | Volumen<br>Sustentable<br>Total (m³/año) | Demanda<br>Comprometida<br>(m³/año) | Demanda<br>solicitada<br>(m³/año) |
|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|
| El Monte                 | 97.979.198                               | 93.753.650                          | 120.761.894                       |

El Informe Técnico Nº160 de 2008 declaró como área de restricción del sector acuífero de Santiago Sur correspondiente a El Monte, estimando prudente el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de provisionales de hasta 12.803.076 m³/año, con el objeto de garantizar su apropiada protección y conservación a largo plazo.

Dado el nuevo análisis se concluye que se modifica la demanda comprometida para el sector de El Monte, como se muestra en la tabla nº1, manteniéndose la situación área de restricción declarada.

El listado de la demanda comprometida modificada, se presenta en el anexo 1.

### 4. CONCLUSIONES

1. La Dirección General de Aguas ha decidido modificar el criterio para definir la demanda comprometida en un sector acuífero determinado, de modo de privilegiar la no afección de derechos constituidos y la conservación y protección del recurso por sobre el principio de constitución de los derechos solicitados en orden de prelación.
2. La demanda comprometida varían en el sector de EL Monte como se indican en la tabla nº1 del presente informe.
3. En el sector de **EL MONTE** se modifica la situación de los derechos provisionales, estimándose prudente el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de provisionales de hasta **24.494.800 m³/año**.



**Nury Salazar M.**  
GEÓGRAFO  
DEPTO. ADMINISTRACIÓN  
DE RECURSOS HIDRICOS  
DGA-MOP