

INFORME TÉCNICO DARH N° 439

COMPLEMENTA INFORME TÉCNICO DARH N° 332 DE 2011.

Santiago, 19 de octubre de 2011

1.- OBJETIVO.

El presente Informe tiene como objetivo complementar el Informe Técnico DARH N° 332 de 2011, "Reevaluación de la Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en los Sectores Acuíferos del Valle del Tinguiririca: Tinguiririca Inferior, Tinguiririca Superior, San Fernando y Chimbarongo", con el fin de visualizar más fácilmente la situación de los sectores acuíferos San Fernando y Chimbarongo, a declarar como áreas de restricción.

2.- Oferta de Recursos Hídricos para el Otorgamiento de Derechos Definitivos.

De acuerdo al Informe Técnico SDT N°229, "Evaluación de la Explotación Máxima Sustentable de los Acuíferos de la VI Región, Modelación Hidrogeológica de los Valles de Alhué, Cachapoal y Tinguiririca", de julio de 2006, en la Tabla 1 y Figuras 1 y 2, se presenta para los sectores acuíferos San Fernando y Chimbarongo, el Volumen Sustentable y la demanda comprometida en derechos definitivos al 30 de junio de 2010. A la fecha, estos sectores se encuentran abiertos a nuevas solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas.

Tabla 1. Volumen Sustentable v/s Demanda Comprometida.

SECTOR ACUÍFERO	VOLUMEN SUSTENTABLE (m³/año)	DEMANDA COMPROMETIDA al 30 de junio de 2010 Derechos definitivos (m³/año)
San Fernando	52.507.440	64.286.692
Chimbarongo	26.111.808	45.613.013

3.- Situación de disponibilidad final para derechos definitivos.

Del análisis de la información detallada en la Tabla 1, que se puede observar gráficamente en las Figuras 1 y 2, se puede concluir que en los sectores acuíferos San Fernando y Chimbarongo, la demanda de aguas subterráneas comprometida al 30 de junio de 2010 supera el volumen sustentable o recarga, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en ellos, cumpliéndose lo señalado en el artículo 65 del Código de Aguas y en el artículo 31 letra b) de la Resolución DGA N°425 de 2007, por lo que procede que sean declarados áreas de restricción.

Figura 1. Volumen sustentable v/s Demanda comprometida, sector acuífero San Fernando.

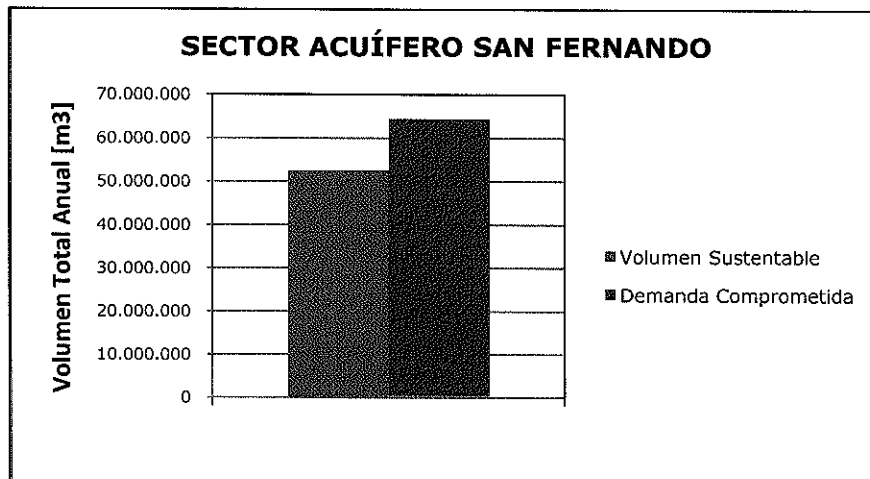
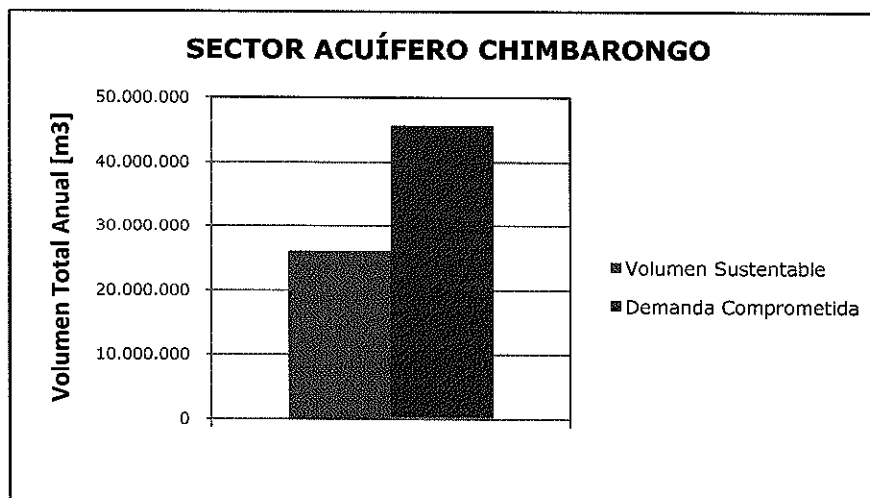
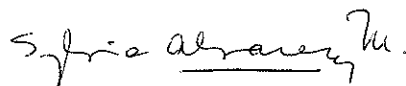


Figura 2. Volumen sustentable v/s Demanda comprometida, sector acuífero Chimbarongo.



4.- Conclusión

De acuerdo a los antecedentes analizados, se evidencia que la capacidad de recarga o volumen sustentable del acuífero se ve superada por la demanda de derechos de agua subterránea en los sectores San Fernando y Chimbarongo, 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, por lo cual se concluye que la Dirección General de Aguas debe declarar área de restricción en dichos sectores hidrológicos de aprovechamiento común.



SYLVIA ALVAREZ MONTES

Depto. Adm. de Rec. Hídricos
Dirección General de Aguas.

SSD N°: 5195644 /

