

# Institucionalidad para la gestión eficiente y sustentable del recurso agua en la zona árida de Chile

Memoria para optar al título de Ingeniero Civil

Por:

**Rodrigo Marcelo Iturra Sanhueza**

Profesor Guía: Ernesto Brown Fernandez

**Santiago de Chile - Enero 2011**

Autorizada por el autor, pero con restricción para ser publicada a texto completo en Cybertesis hasta el año 2012.

Miembros de la Comisión: James Mc Phee Torres y Ximena Vargas Mesa



<b>Resumen . .</b>	<b>4</b>
<b>Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de sus autor . .</b>	<b>5</b>

## Resumen

El agua es el recurso más escaso ypreciado en las zonas áridas. La lluvia, escurrimiento superficial y subterráneo son fenómenos que condicionan la disponibilidad y uso del agua. El objetivo de este trabajo es analizar la situación actual de la gestión del agua en Chile bajo el marco legal e institucional establecido por el “Código de Aguas” de 1981, la modificación a éste el año 2005 mediante la ley 20.017, además la ley 19.300 sobre Bases Generales de Medio Ambiente, otras leyes y disposiciones reglamentarias pertinentes, para evaluar si estas permiten una gestión eficiente y sustentable del agua en las regiones de Tarapacá y Antofagasta. Además se estudia el mercado de derechos de aguas y la evolución de los precios del agua en el periodo 1994 - 2006 en estas regiones, para lo cual se elaboró una base de datos de las transacciones de derechos de aguas en este periodo, recopilada desde los Conservadores de Bienes Raíces de las ciudades de Pozo Almonte, Antofagasta y Calama.

Se contempla el análisis completo de los instrumentos legales que se aplican, y la forma cómo éstos son efectivamente usados por los organismos pertinentes del Estado y del Sector Privado, en lo que a estos últimos les concierne. Se efectuará un análisis del comportamiento del mercado como instrumento reasignador de los derechos de agua en una zona árida, y también las reasignaciones por transferencias de volúmenes de aguas a través del mercado “spot” del agua.

Se extraen conclusiones de diagnóstico sobre el movimiento del mercado de derechos de agua y se proponen recomendaciones sobre cambios legales e institucionales, con el objetivo de mejorar la eficiencia del mercado del agua, y la sustentabilidad de largo plazo de la explotación del agua y su relación con la sustentabilidad del medio ambiente relacionado, en la zona árida de Chile.

# Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de sus autor

Autorizada por el autor, pero con restricción para ser publicada a texto completo en Cybertesis hasta el año 2012.