

Dirección General de Aguas Región Arica y Parinacota





Ejecución del Proyecto:

Septiembre 2011 de Noviembre de 2013



Proyecto financiado por:





CONTENIDOS

Contexto del Proyecto

- Problemática y necesidades
- Hipótesis

El Proyecto

- Objetivos
- Participantes

Metodología

- Enfoque metodológico
- Componentes y métodos
- Secuencia de actividades

Hitos relevantes y productos

Productos

Reflexiones finales

PROBLEMÁTICAS Y NECESIDADES



Sobreexplotación del acuífero



Extracciones ilegales



Sobre otorgamiento de derechos



Seguridad de riego

Contexto del Proyecto

HIPÓTESIS

- Si los distintos actores cuentan con información de buena calidad sobre el estado del recurso hídrico, aumentarán sus posibilidades de tomar buenas decisiones dentro de sus respectivos marcos de acción, con lo cual se propende a una optimización en el uso del agua; y
- Si se cuenta con información de calidad sobre los recursos hídricos, se facilita el diálogo entre los usuarios y la institucionalidad, con lo cual podrían solucionarse conflictos en el uso del agua, y alcanzar una planificación racional del recurso.

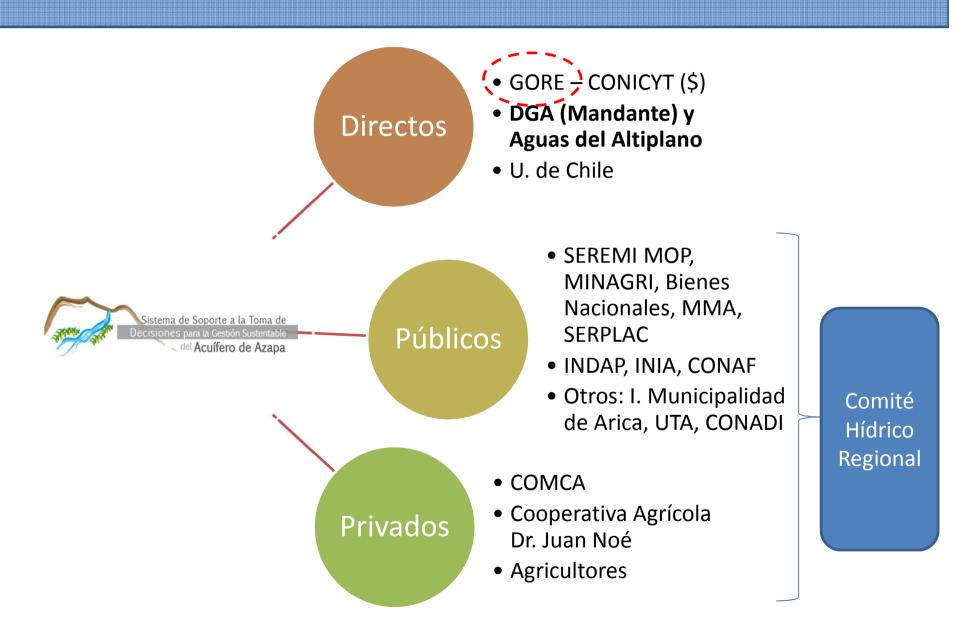
Contexto del Proyecto

OBJETIVOS

Objetivo general

Optimizar el uso de agua en el acuífero del Valle de Azapa, a través del desarrollo y transferencia de un sistema tecnológico de soporte a la toma de decisiones y formación de capacidades técnicas a usuarios del agua e instituciones con pertinencia en la gestión del acuífero.

PARTICIPANTES



ENFOQUE METODOLÓGICO

Acceso de información de difícil acceso



Proceso de toma de decisiones





Información integrada espacialmente

- Instituciones encargadas de la gestión del agua
 - Usuarios de agua

Distintas miradas que considerar ...todas miradas válidas

Metodología

COMPONENTES Y MÉTODOS



SECUENCIA DE ACTIVIDADES

Generación de información y diagnóstico

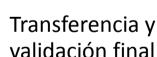
- Modelo hidrogeológico
- Entrevistas
- Estudios y políticas

Diseño de productos

- Diseño bases para política e instrumentos
- Diseño plataforma informática definitiva
- Generación de escenarios



- Talleres
- Reuniones técnicas
- Seminarios



- Capacitaciones
- Seminarios

Metodología

ALGUNOS HITOS RELEVANTES Y PRODUCTOS



Taller inicial - Explicación de funcionamiento de plataforma informática

...y también actores privados



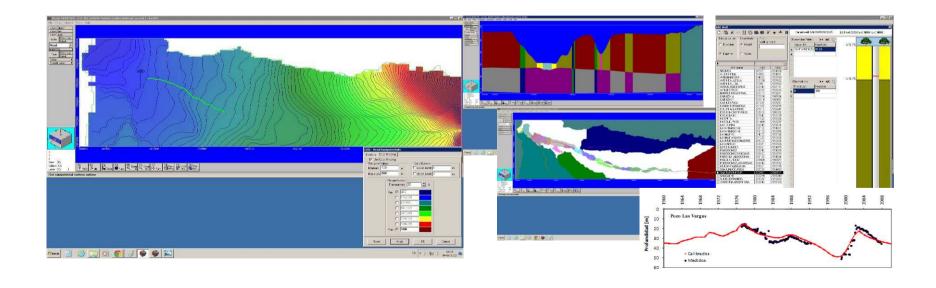
Taller identificación de estrategias – trabajo conjunto y discusión

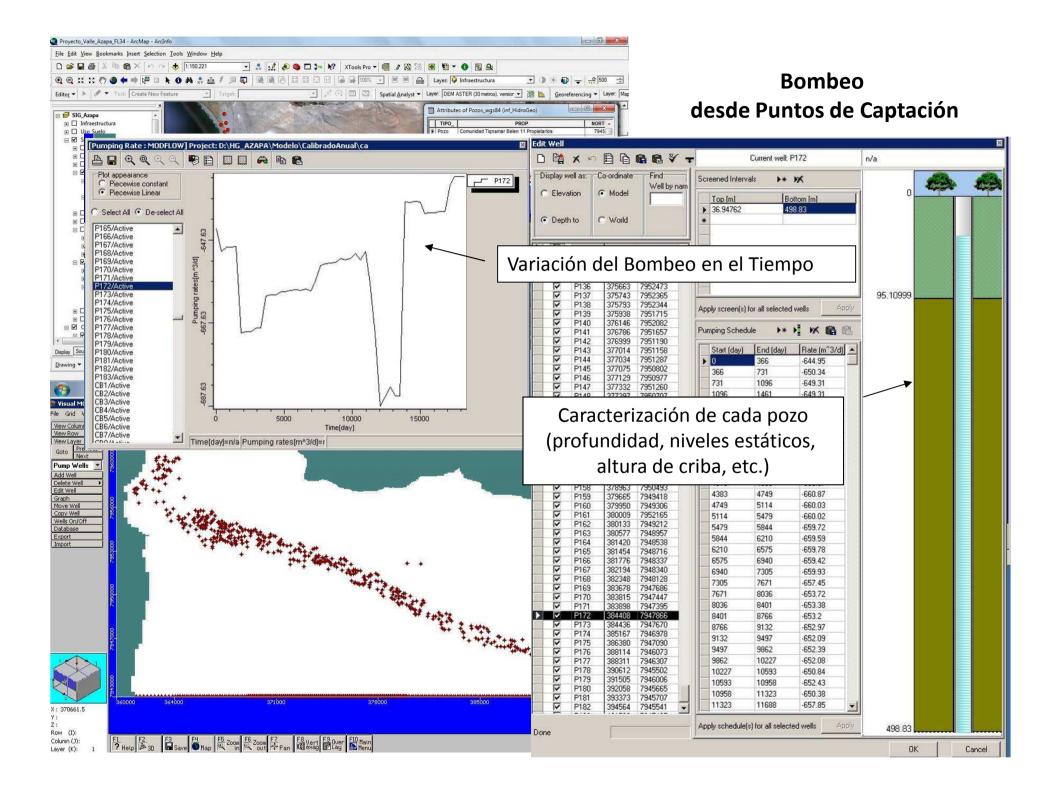




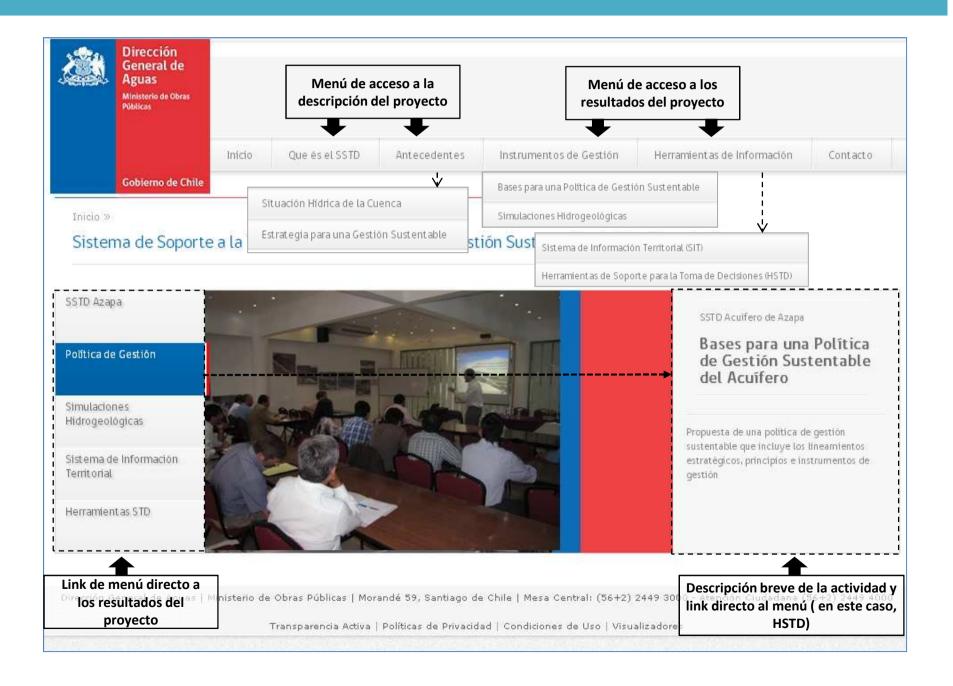
PRODUCTOS

- Un MHG constituye una herramienta para representar la dinámica del flujo hídrico subterráneo.... permite simular los niveles de aguas subterráneas en el tiempo y en el espacio, conforme sean las características y el comportamiento de los componentes del sistema hídrico.
- muy complicado

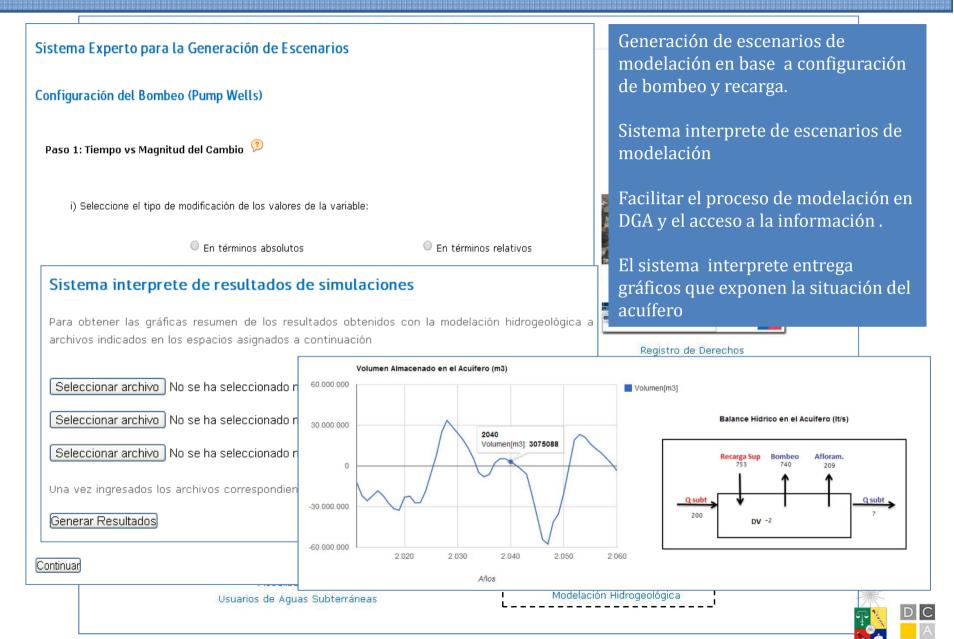




Interfaz inicial Plataforma del Sistema de Soporte a la Toma de Decisiones



PRODUCTOS Apoyo para la Modelación Hidrogeológica



PROPUESTA DE BASES PARA UNA POLÍTICA DE GESTIÓN SUSTENTABLE DEL ACUÍFERO DEL VALLE DE AZAPA

Área de implementación

Cuenca del Río San José, incluyendo además el área vinculada a la alimentación de este cuerra de causa cuenticial

ESTRATEGIAS DE DESARROLLO

E d

- Fortalecer las capacidades y atribuciones de DGA como entidad fiscalizadora
- Fortalecer/crear organizaciones de usuarios de agua para la autorregulación.
- Generar capacidades y conocimientos en los usuarios de agua en torno a un uso sustentable del agua.
- Mejorar la coordinación público público y público privada.
- Generar incentivos y/o desincentivos económicos que permitan desestimular el uso indiscriminado del recurso hídrico.
- Crear una certificación para los productos cuyo proceso de elaboración sea eficiente en el uso del agua.
- Generar información y capacidades en la institucionalidad para mejorar la gestión del recurso hídrico
- Fomentar la construcción de obras de arte que controlen y protejan el recurso

Reflexiones

- El Gore adoptó la "bases para una política" como un insumo de su propia política de recursos hídricos
- Participó activamente a lo largo del proyecto como un actor más
- Hubo descoordinación GORE-CONICYT (\$)
- Una doble contraparte