

# GESTIÓN COLECTIVA DEL AGUA EN LOS TERRITORIOS

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina

Distribución equitativa del agua en la cuenca del Tinguiririca

ODS: 6.5 Implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles

**Objetivo:** El uso equitativo, eficiente y sustentable del agua en la cuenca donde la huella de la operación directa se localiza.

**Ubicación:** Cuenca Tinguiririca, Región del Maule, Chile

**Actualización:** Marzo 2018

## Resultados:

- Se implementa sistema de telemetría en la cuenca del Tinguiririca, lo que permite saber con certeza la cantidad de agua que es distribuida a cada usuario del agua. Esto permite una distribución equitativa del agua y tomar medidas a tiempo en caso que el agua sea escasa. Anteriormente les tomaba entre tres y cinco días darse cuenta que los canales estaban con más o menos agua y sólo dependía de las necesidades de los usuarios, pues cuando el agua es abundante, ellos no se preocupan.
- Este proyecto ha sido premiado por Pacto Global en el año 2015, por el aporte realizado a la gestión eficiente de cuencas hidrográficas. Actualmente, la cuenca del Tinguiririca posee un modelo de GIRH considerado exitoso en Chile.

### Actores líderes



### Aliados comunitarios

Junta de Vigilancia del Río Tinguiririca (JVRT) principalmente.

## Información de Contacto:

- Tinguiririca Energía, Chile

## Descripción:

El proyecto consiste en la instalación de equipos de control, comunicación y sensorización necesarios para la supervisión continua de los caudales ingresados en los canales de riego, aguas abajo de la restitución del agua turbinada por las centrales hidroeléctricas. Los responsables de la Junta están en contacto directo con cada una de las estaciones a través de telefonía celular, sistema por el cual pueden consultar el estado inmediato de cada punto y recibir los avisos de alarma correspondientes. El proyecto de telemetría está además acompañado de actividades complementarias tales como: participación en la JVRT, aporte al Fondo Mejora en Infraestructura de Riego y participación en seminarios sobre temáticas relacionadas a los recursos hídricos.



# GESTIÓN COLECTIVA DEL AGUA EN LOS TERRITORIOS

El Agua Nos Une – Suiza Agua América Latina



## Contexto:

En Chile, la hidroelectricidad es el recurso renovable más utilizado debido a las condiciones geográficas y climáticas de la región. Actualmente, representa poco más del 50% de la matriz energética del país. A marzo del 2015 la hidroelectricidad tuvo un aumento de un 2,6% en la capacidad instalada del país, siendo esta generación la que aporta un 32,6% de la energía del Sistema Interconectado Central.

Antes de la implementación del sistema, se acusaba a las centrales hidroeléctricas por la falta de agua en el río (riesgo reputacional). Con la evaluación de la Huella de Agua y la implementación del sistema de medición y control en la cuenca, esta situación se logró superar. Actualmente, la administración del sistema está en manos de la Junta de Vigilancia del Río Tinguiririca (JVRT), donde la transparencia del sistema da tranquilidad y claridad a todos los usuarios del río.



## Inversiones :

- Monto de inversión asciende a CLP 185.200.000, equivalente a unos US\$ 285.000.- aproximadamente



## Sostenibilidad:

La empresa realiza un Scaling-up interno, informando del proyecto a Statkraft y Pacific Hydro, quienes son los dueños en partes iguales de Tinguiririca Energía, a través del Reporte de Sustentabilidad y página web. Se envían cartas a cada una de las empresas, en las que se pone a disposición la información del proyecto y se les solicita que puedan escalar la medición de huella hídrica a las demás centrales.

Para Tinguiririca Energía el vínculo con las comunidades, organizaciones vecinales y autoridades locales forma parte de sus prioridades. La forma de entablar relación con el entorno social mediante canales de comunicación directos y expeditos, se traduce en acciones e iniciativas sociales que contribuyen al desarrollo sustentable del área que comprende la cuenca del río Tinguiririca. La motivación tras esta política interna es fomentar la conciencia del valor de vivir en un ambiente limpio y sustentable”.

“Esta iniciativa permite informar del impacto que puede tener el funcionamiento de una empresa como ésta, lo que resulta fundamental para disipar un



## Referencias:

- <http://www.pactoglobal.cl/2015/pacto-global-distinguo-a-tinguiririca-energia-por-su-proyecto-de-medicion-de-huella-hidrica/>
- [http://issuu.com/suizagua/docs/03\\_t\\_e\\_seminario\\_hh](http://issuu.com/suizagua/docs/03_t_e_seminario_hh)
- <http://www.agua.cl/2014/10/08/en-rancagua-fundacion-chile-impulso-debate-sobre-la-gestion-del-agua/>
- <http://huellahidrica.cooperativa.cl/>