

# PROYECTO SIMCA - ELQUI

Diseño y puesta en marcha de un sistema de monitoreo de caudales y de un protocolo de determinación de pérdidas de agua, para la priorización de las inversiones público-privadas

Boletín Divulgativo N° 3/ Período Febrero – Marzo 2015



**SIMCA - ELQUI**, busca implementar y transferir capacidades para mejorar la gestión de los recursos hídricos disponibles y la eficiencia de conducción en los canales, buscando una distribución informada y oportuna, y aplicando una metodología de determinación de pérdidas que permita una priorización de las inversiones público-privadas. El área de influencia del proyecto es la cuenca del río Elqui, con dos polos de transferencia, uno en la Junta de Vigilancia del Estero Derecho (JVED), y otro en la Junta de Vigilancia del río Illapel y sus Afluentes (JVRI).

## AFORO DE CANALES



Se dio inicio a la etapa de aforo en los canales aguas abajo del Embalse Puclaro. Esta actividad forma parte de la aplicación del Protocolo de Pérdidas definido por el proyecto para la evaluación los caudales de cada canal. La aplicación de este protocolo permite estimar las pérdidas por conducción que se producen en los canales, tanto revestidos como no revestidos. Los datos obtenidos formarán parte de la información necesaria para la priorización de las inversiones en el revestimiento de canales.

## CARACTERIZACIÓN DE CANALES



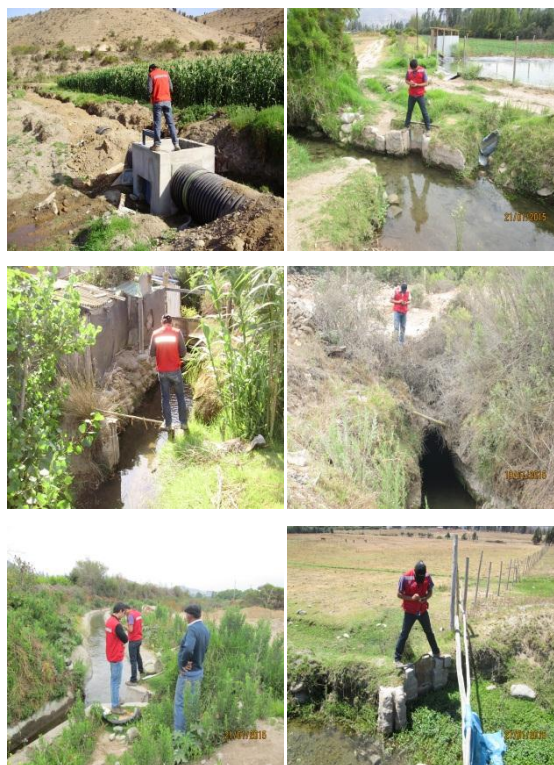
Comenzó la segunda etapa de caracterización de canales, que incluye a todos aquellos ubicados aguas arriba del Embalse Puclaro. En esta oportunidad los canales caracterizados fueron Santa Gertrudis, Alto Peralillo, Toma El Tambo, Los Romeros y Las Cañas. Este proceso sigue aportando datos al Sistema de Información Geográfica (SIG) generado por el proyecto y que ya fue transferido a la Junta de Vigilancia del río Elqui, para fortalecer la gestión y administración del recurso hídrico de la cuenca.

## REUNION JUNTA DE VIGILANCIA

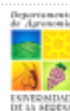


Se sostuvo una reunión de trabajo con el equipo técnico de la Junta de Vigilancia del río Elqui y sus Afluentes, con el objetivo de transferir el Sistema de Información Geográfica (SIG) generado por el Proyecto SIMCA. En la oportunidad se contó con la presencia del Gerente de la organización don Dagoberto Bettancourt y con el Jefe de Proyectos de la Administradora Río Elqui.

Además, se les dio a conocer las actividades de terreno relacionadas con los aforos de canales, los principales resultados y se presentó un calendario de las próximas actividades.



*Esta Iniciativa es financiada con aportes del Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional de Coquimbo 2013*



**PROMMRA**  
LABORATORIO

Ejecutado por el Departamento de Agronomía de la Universidad de La Serena

@ prommra@userena.cl

(51) 255 4914 / 255 4918