

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° 6/ Período Agosto – Septiembre 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).

EVALUACIÓN DE PÉRDIDAS



Se ha continuado con la realización de aforos en los canales aguas arriba del embalse Puclaro, lo que permitirá, luego, la determinación de pérdidas por conducción en la red de canales. Actualmente se trabaja en la red de distribución del río Cochiguaz, con lo cual se tiene casi la totalidad del sistema de distribución aforado. Los datos obtenidos permiten identificar los tramos con pérdidas, y particularmente aquellos que registran el mayor nivel de pérdidas. De esta forma se avanza en el proceso de generación del protocolo de priorización para las inversiones público - privadas.

ESTACIONES DE MONITOREO

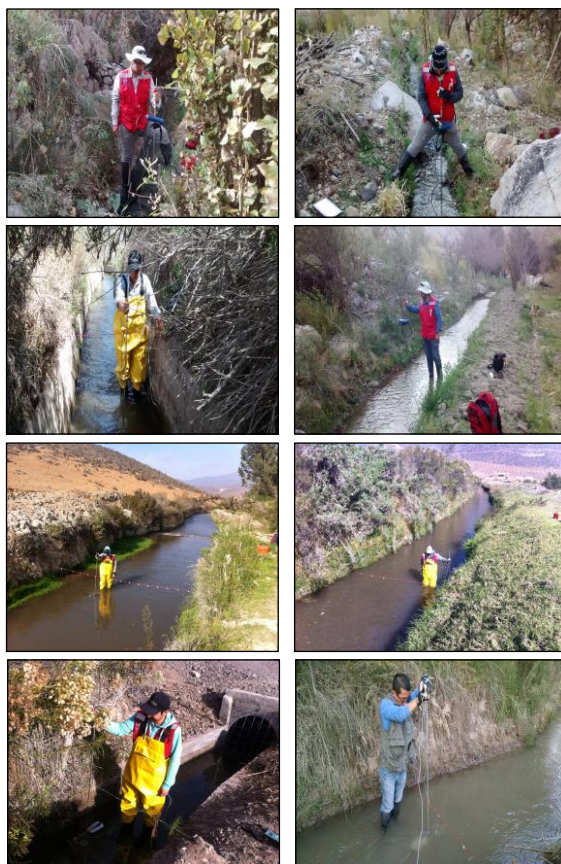


En el mes de Noviembre se instalarán las primeras estaciones de monitoreo de caudales del proyecto. Estas son las ubicadas en las salidas de los embalses La Laguna y Puclaro. Estos Equipos que quedarán bajo la administración de la Junta de Vigilancia del Río Elqui y sus Afluentes, se suman a las estaciones ya existentes en la cuenca y que son administradas por la Dirección General de Aguas. Las estaciones de monitoreo serán herramientas potentes para una buena gestión de las aguas embalsadas.

TALLERES DE TRABAJO



El 27 de agosto en la ciudad de La Serena se realizaron los talleres "Operación de una red fluviométrica de monitoreo estratégico para una gestión hídrica oportuna" y "Aforo y determinación de pérdidas de agua por conducción en canales". En el primer taller, se contó con la participación de la Dirección General de Aguas, de la Junta de Vigilancia del Río Huasco y de la empresa Imageo Hortus Chile. En el segundo taller, participó la Comisión Nacional de Riego junto al equipo técnico del proyecto, quienes mostraron los avances del proyecto y los equipos utilizados en la determinación de caudales en canales. Los talleres estuvieron dirigidos a directivos, administradores y equipos técnicos de organizaciones de usuarios de agua de la región.



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



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