

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° 2 / Período Diciembre – Enero 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).

CARACTERIZACION DE CANALES



En esta etapa, se recorrieron en su totalidad los canales que se encuentran aguas abajo del Embalse Puclaro. El recorrido tuvo por objetivo identificar la infraestructura de cada canal posterior a la compuerta de entrega de la Junta de Vigilancia del río Elqui, centrándose en los tipos de revestimiento, compuertas de entrega, puntos de pérdidas y de recuperaciones, entre otras. Este proceso además de aportar información al Sistema de Información Geográfico (SIG), entregará información para definir los tramos que posteriormente serán evaluados por el protocolo de pérdidas desarrollado por el proyecto.

EMBALSE LA LAGUNA



Se realizó una visita descriptiva a la zona "Salida Embalse La Laguna". Aquí, se desarrolló una caracterización de la sección de aforo de la Junta de Vigilancia del río Elqui y sus Afluentes y de la Dirección General de Aguas (DGA). Además se caracterizó la infraestructura general del lugar y del campamento base. La información recopilada permitirá definir el equipamiento para la instalación y puesta en marcha de la estación de monitoreo de caudales que se instalará en dicho lugar.

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 presentar la información levantada en terreno. El equipo del proyecto SIMCA presentó los principales resultados a la fecha, en donde el énfasis se centró en el avance del Sistema de Información Geográfica (SIG) de la red de canales y en el Diseño de la Red de Monitoreo de Caudales. A su vez, la organización hizo ver sus principales alcances sobre la ejecución del proyecto, entregando al equipo de trabajo sus principales inquietudes.



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



PROMMRA
LABORATORIOS

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

prommra@userena.cl

(51) 255 4914 / 255 4918