

PROYECTO SIMCA - ELQUI

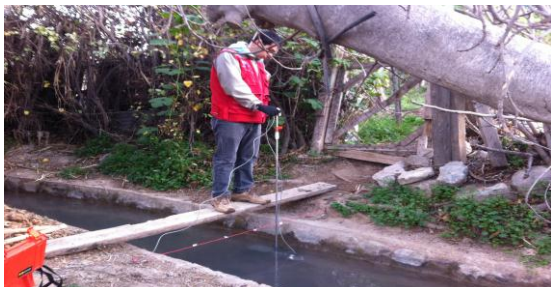
Diseño y puesta en marcha de un sistema de monitoreo de caudales y de un protocolo de determinación de pérdidas de agua, para la priorización de las inversiones público-privadas

Boletín Divulgativo N° 5/ Período Junio – Julio 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



Durante este período se ha continuado con el aforo de los canales, de acuerdo al programa establecido en el proyecto. Se registró datos de los aforos ejecutados en la sección bajo Embalse Puclaro, cumpliendo con el protocolo de aforo. Entre los meses de junio y julio se avanzó en las actividades de aforo en los canales sobre el embalse Puclaro, cubriendo aquellos ubicados en la zona del río Turbio, del Claro y en la sección río Elqui sobre embalse Puclaro. Esto permitió comenzar con el proceso de análisis de los datos levantados, para determinar los porcentajes de pérdida por conducción en los canales a los que se ha tenido acceso. Durante los siguientes meses el equipo de trabajo de terreno seguirá realizando aforos en los canales pertenecientes a la zona del río Cochiguaz.

TALLER RED FLUVIOMÉTRICA



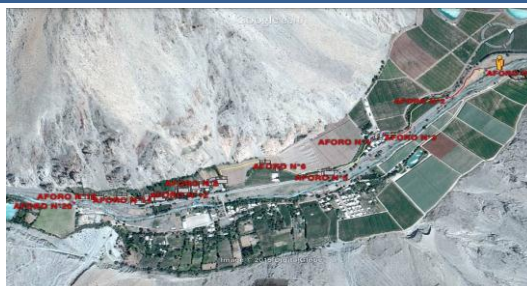
Durante el mes de agosto se continuará con las actividades de difusión para lo cual se realizará el taller "Operación de una red fluvimétrica de monitoreo estratégico para una gestión hídrica oportuna". Este taller que tiene por objetivo dar a conocer la importancia del monitoreo de caudales y la operación de una red de estaciones fluvimétricas, está dirigido a los tomadores de decisiones de la gestión hídrica tanto públicos como privados. Entre las temáticas que se abordarán están la experiencia internacional y nacional en la gestión de redes fluvimétricas para la gestión hídrica; se presentará también el diseño de la red de estaciones fluvimétricas del proyecto.

TALLER AFORO DE CAUDAL



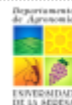
Continuando con las actividades de difusión, durante el mes de agosto se ejecutará el taller "Aforo y determinación de pérdidas de agua por conducción en canales". Éste taller tiene por objetivo dar a conocer a los equipos técnicos de organizaciones de riego los procedimientos de aforo y determinación de pérdidas de agua por conducción en canales. El taller está dirigido a equipos técnicos de organizaciones de usuarios de agua y representantes de instituciones públicas y privadas relacionadas con los recursos hídricos, así como también a regantes en general.

EVALUACIÓN DE PERDIDAS



Durante esta etapa, se registró, analizó y determinó el porcentaje de pérdidas de los canales aguas abajo del Embalse Puclaro. Esta información permitirá realizar un orden de priorización de los canales según pérdidas por conducción. Actualmente se está registrando la información de los aforos correspondientes a la zona del Río Turbio y del Río Elqui sobre el Embalse Puclaro, con el fin de comenzar con el análisis de estos y determinar las pérdidas por conducción.

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

@prommra@userena.cl

(51) 255 4914 / 255 4918