





Proyecto:

**Planificación de la inversión en revestimientos hídricos
(PIRHI)**

Universidad de La Serena

Concurso Fondo de Innovación para la Competitividad
FIC – R 2016
Región de Coquimbo

Junta de Vigilancia del Río Chalinga y sus Afluentes
12 de Marzo - Provincia del Choapa



Bases del Proyecto

Antecedentes Generales

El proyecto se enmarca en el ámbito de difusión y transferencia tecnológica para mejorar la gestión de los recursos hídricos en las Organizaciones de Usuarios de Aguas (OUA's) de las cuencas de la provincia del Choapa.


Busca realizar una **transferencia de capacidades y herramientas** generadas en el proyecto FIC-R 2013, SIMCA-Elqui.

- ✓ Protocolo de determinación de pérdidas (Metodología de caracterización y aforos, Planilla PROMMRA-Q Cauce Natural y planilla PROMMRA Q-Canal).
- ✓ Protocolo de priorización de la inversión público-privada (diagnóstico y fortalecimiento)

Problemática

La gestión hídrica de las cuencas del Choapa tiene un bajo nivel de planificación de las inversiones en mejoramiento de la eficiencia de conducción a nivel de cuenca y carece de capital humano especializado.

Los recursos económicos disponibles son limitados, por lo que se requiere una planificación adecuada para su uso óptimo, basada en parámetros técnicos-sociales que permitan un desarrollo sostenible.



Base del Proyecto

PROPÓSITO

Transferir capacidades para apoyar la gestión de los recursos hídricos disponibles y mejorar la eficiencia de conducción en las cuencas del río Choapa, incrementando la oferta neta.


OBJETIVO

Planificar el mejoramiento de la eficiencia de conducción hídrica de las cuencas del Choapa, a través de la transferencia de conocimientos y herramientas a las Organizaciones de Usuarios de Aguas para apoyar la gestión del recurso hídrico.

Beneficiarios: Directos la JV Río Illapel, JV Río Chalinga, JV Río Choapa, las organizaciones y/o comunidades de aguas.
Indirectos: DOH, CNR, Consultores, FMLP

Presupuesto: M\$222.200

Duración: 22 Meses





Actividades del Proyecto

Actividades Globales

GENERALES PARA LA CUENCA

✓ Actividad 1.1. Diagnóstico técnico-social del Protocolo de Priorización de Inversiones en Mejoramiento de la Eficiencia de Conducción Hídrica.

✓ Actividad 1.2. Definición parámetros y generación de los protocolos de variable superficie bajo riego y potencial.

✓ Actividad 1.3. Definición de parámetros y generación de los protocolos para la variable modelamiento hidrológico.

✓ Actividad 1.4. Validación del protocolo técnico-social de inversión en mejoramiento de la eficiencia en conducción hídrica.

Actividades Globales

GENERALES PARA LA CUENCA

✓ Actividad 5.1 Seminarios

✓ Actividad 5.2 Taller "Metodología de aforo de caudal en cauce natural: herramienta para la gestión hídrica".

✓ Actividad 5.3 Taller "Determinación de caudal en canales: tecnologías de aforo".

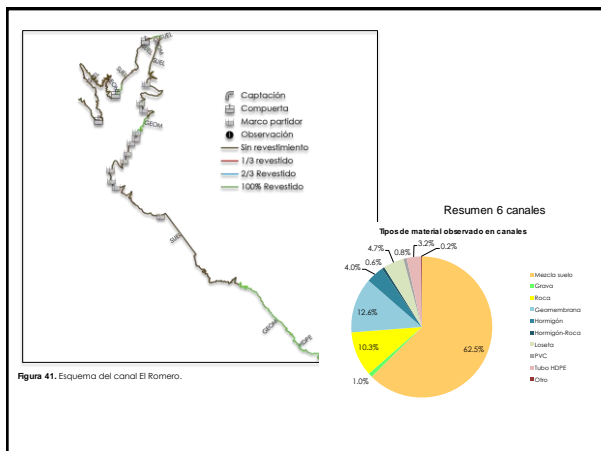
✓ Actividad 5.4 Taller "Evaluación de pérdidas en la red de distribución: una herramienta para la priorización".

✓ Actividad 5.5 Taller "Efectos del mejoramiento con una mirada de cuenca: Modelación Hidrológica".

✓ Actividad 6.1 Diseño Sistema virtual de Priorización de Inversiones en Mejoramiento de la Eficiencia de Conducción Hídrica.

✓ Actividad 6.2 Desarrollo Sistema virtual de Priorización de Inversiones en Mejoramiento de la Eficiencia de Conducción Hídrica.

✓ Actividad 6.3 Habilitación Sistema virtual de Priorización de Inversiones en Mejoramiento de la Eficiencia de Conducción Hídrica.



RESULTADOS Y PRODUCTOS

- ✓ Protocolo técnico-social de priorización de la inversión en mejoramiento de la eficiencia de conducción hídrica.
- ✓ Plan de priorización de la inversión en mejoramiento de la eficiencia de conducción hídrica para la red de distribución de la JV Río Chalinga.
- ✓ Plan de priorización de la inversión en mejoramiento de la eficiencia de conducción hídrica para la red de distribución de la JV Río Illapel.
- ✓ Plan de priorización de la inversión en mejoramiento de la eficiencia de conducción hídrica para la red de distribución en la JV Río Choapa.
- ✓ Programa de capacitación en gestión hídrica.
- ✓ Sistema virtual de priorización de la inversión en mejoramiento de la eficiencia de conducción hídrica para las cuencas del río Choapa.





Proyecto:

Planificación de la inversión en revestimientos hídricos (PIRHI)

Universidad de La Serena

Concurso Fondo de Innovación para la Competitividad
FIC – R 2016
Región de Coquimbo

Junta de Vigilancia del Río Chalinga y sus Afluentes
12 de Marzo - Provincia del Choapa