

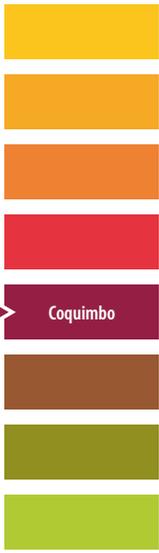


Región de Ejecución

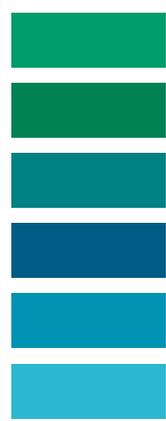
Coquimbo

Maule

Región de **IMPACTO POTENCIAL**



Maule



Año de Adjudicación

2012

Código de Iniciativa
PYT-2012-0136

FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Desarrollo de un Sistema de Gestión Operacional para las Aguas de una Cuenca, Brindando Herramientas de Autogestión y Autoadministración a las Organizaciones de Usuarios Involucradas

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2012-0136
Ejecutor	: Pontificia Universidad Católica de Chile
Empresa/Persona Beneficiaria	: Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma (CASEP), Junta de Vigilancia del Río Maule
Fecha de Inicio	: 01/12/2012
Fecha de Término	: 30/11/2015
Costo Total	: \$150.302.384

Aporte FIA	: \$120.000.384
Aporte Contraparte	: \$30.302.000
Región de Ejecución	: IV, VII
Región de Impacto	: IV, VII
Sector	: Agrícola
Subsector	: General para sector agrícola
Rubro	: General para subsector agrícola

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Desarrollo de un Sistema de Gestión Operacional para las Aguas de una Cuenca, Brindando Herramientas de Autogestión y Autoadministración a las Organizaciones de Usuarios Involucradas

Objetivo General

Desarrollar un sistema de gestión operacional que integre la simulación de recursos hídricos bajo el marco jurídico actual y considere los estímulos y externalidades económicas implicadas, introduciendo un sistema de autogestión de organizaciones de usuarios.

Objetivos Específicos

1. Desarrollar una herramienta de gestión única de cuencas que incorpore aspectos hidrológicos, jurídicos y económicos.
2. Implementar y validar la herramienta desarrollada en una cuenca piloto (Limarí), ajustando así sus características a una situación real.
3. Extraer las lecciones de replicabilidad a través del desarrollo de la herramienta de gestión multidimensional en una segunda cuenca (Maule), permitiendo la transferencia de la herramienta a otras cuencas.

Resumen

La escasez de los recursos hídricos se ha transformado en una limitante al crecimiento económico, no sólo a nivel nacional, sino también a escala mundial. En este sentido, se ha identificado la necesidad de mejorar la gestión de las aguas, de manera que sea manejada en forma más integrada entre todos los sectores de la cuenca que utilizan el recurso (agrícola, minero, industrial, sanitario, reservas naturales, etc.). Un sistema integrado de gestión de recursos hídricos (GIRH) es crucial a fin de maximizar las sinergias y la dirección de las ventajas y desventajas potenciales. La forma de gestión de los recursos hídricos establecida en el Código de Aguas de 1981, define que son los propios usuarios de las aguas, los responsables de su manejo. Sin embargo, a lo largo del país se evidencia una precariedad en la forma con que las Organizaciones de Usuarios (OUs) operan, en donde, solamente cerca de 40% cuenta con una gestión profesional y eficiente. Adicionalmente, las OUs suelen operar en forma individual, por lo que no hay una efectiva GIRH. Se identifica la carencia de un sistema que apoye la labor de las OUs de aguas y que considere una GIRH, así como los efectos económicos de las decisiones dentro del marco jurídico vigente. El presente proyecto tiene como objetivo general, desarrollar una herramienta para apoyar la gestión operacional de las OUs, que integre la simulación hidráulica bajo el marco jurídico actual y considere los estímulos y externalidades económicas implicadas, introduciendo un sistema de GIRH para las organizaciones de usuarios a lo largo del país. Se iniciará el proyecto trabajando con la Comunidad de Aguas Sistemas Embalse Paloma (CASEP), que agrupa a todas las OUs del Sistema Paloma, única en su especie en nuestro país. Se realizará un análisis de fortalezas y debilidades para luego ofrecer propuestas de solución y gestión integrada del recurso hídrico más eficiente. Una segunda etapa considerará que la herramienta sea replicada en una organización de menor capacidad, como las OUs de la cuenca del Maule, ajustándola a la realidad de esa cuenca en particular.