



## Instituto de Capacitación en Gestión Adaptativa de Recursos Hídricos bajo el Cambio Climático en Cuencas de Ríos Vulnerables

8-17 de octubre de 2012, La Serena, Chile

*Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI), Centro de Excelencia para la Seguridad Hídrica en las Américas (AQUASEC) y Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC)*

### ¿Qué es?

Una capacitación práctica y conceptual avanzada en gestión adaptativa de recursos hídricos (AWM por sus siglas en inglés) ofrecida por expertos internacionales, con énfasis en ambientes áridos y semiáridos. La capacitación será complementada con un programa de proyectos semilla que permitirá a los participantes implementar las lecciones aprendidas en sus sitios de trabajo.

### ¿Por qué?

- El aumento de la presión sobre los recursos hídricos, especialmente en regiones secas;
- Las amenazas derivadas del cambio climático y la variabilidad hidrológica afectan la seguridad hídrica;
- El crecimiento poblacional, la urbanización y las demandas crecientes por alimentos incrementan la vulnerabilidad de la sociedad;
- Suelen desconocerse o despreciarse las necesidades hídricas de los ecosistemas.



*Huasco River Valley, Chile. CAZALAC, 2011*

### ¿Quiénes?

Hasta 25 participantes, incluidos: 1) tomadores de decisiones del nivel local, estatal o federal provenientes de consejos de recursos hídricos y agencias de gestión de aguas; 2) profesionales de hidrología, clima, uso de suelos, investigación socioeconómica e instituciones que establecen políticas; 3) actores relevantes-ONGs, organizaciones comunitarias, la industria, y participantes locales en la gestión de cuencas; 4) investigadores que inician sus carreras científicas y/o técnicas.

**Objetivos:** Asistir a los participantes a evaluar los impactos potenciales de la variabilidad y el cambio climáticos sobre la seguridad hídrica, por la vía de 1) la integración de análisis hidrológicos, climáticos y de desarrollo económico y social; 2) el desarrollo de una red de investigadores y tomadores de decisiones que trabajen en la gestión de cuencas y acuíferos en regiones vulnerables a la escasez hídrica; 3) el desarrollo de metodologías flexibles y eficaces para mejorar la gestión del agua en sus múltiples usos; 4) evaluaciones económicas integradas a los principios de Manejo Adaptativo de Agua (AWM); 5) el tratamiento de la incertidumbre generada por el cambio climático a través de la planificación mediante escenarios; 6) la promoción del uso de herramientas para la toma de decisiones en la gestión de recursos hídricos bajo condiciones de incertidumbre; 7) el desarrollo de una red regional de conocimientos para la inclusión de los principios de AWM en la gestión de cuencas vulnerables a la escasez hídrica.

**Contenidos:** 1) Impactos de la variabilidad y cambio climáticos sobre cuencas vulnerables en ambientes áridos y semiáridos de las Américas; 2) Explotación de los recursos de las cuencas y los desafíos que plantean las opciones de usos múltiples; 3) Conceptos del valor económico del agua como visión integrada de la gestión de cuencas; 4) Evaluación integrada de impactos, con observación de los caudales ecológicos y ambientales, la hidrología superficial y subterránea, la variabilidad climática y el cambio climático; 5) Seguridad hídrica con incorporación de múltiples enfoques; 6) Gobernabilidad e instituciones y el papel de los diferentes actores (sector público, privado y social, organizaciones internacionales, residentes de las cuencas) para el apoyo a la toma de decisiones.

El programa (presentaciones, actividades prácticas, viaje de campo) se desarrollará en inglés y en español. Los postulantes deberán demostrar su capacidad de entender y comunicarse en los dos idiomas para participar en todas las actividades.

**Programa de Proyectos Semilla:** El programa financiará proyectos (aproximadamente US\$ 20.000 durante 9-12 meses) para que los participantes del Instituto de Capacitación se integren a la red AQUASEC ([www.aquasec.org](http://www.aquasec.org)) y continúen trabajando con colegas; fortaleciendo la colaboración multinacional y multidisciplinaria; y promoviendo la aplicación de las ideas de investigación y los conocimientos impartidos en la capacitación. Los objetivos de este programa son: 1) estimular la construcción de redes de cooperación; 2) promover la aplicación de la capacitación brindada en problemas del mundo real que tengan una dimensión significativa de cambio ambiental global; 3) estimular la cooperación multinacional y multidisciplinaria; 4) desarrollar habilidades en la redacción de propuestas; 5) desarrollar y reforzar la capacidad de gestión para manejar proyectos internacionales; 6) aumentar la participación de países pequeños en el programa de investigación de IAI.

### Proceso de postulación:

Las postulaciones deben enviarse a través de Internet. Para obtener información adicional sobre los requisitos para postular, visite el sitio web: <http://iaibr3.iai.int/twiki/bin/view/TIAdaptiveManagementWaterResources2012>  
El plazo de postulación vence el **30 de mayo, 2012 a las 17h00 hora de São Paulo, Brasil.**