



Instituto de Capacitación sobre Manejo Adaptativo de Agua y Energía en Zonas Áridas de las Américas
 24 de junio - 3 de julio de 2013 – La Serena, Chile <http://iaibr3.iai.int/twiki/bin/view/PasiWaterEnergy2013/>

Con el apoyo de los Institutos de Estudios Avanzados Pan-Americanos de la Fundación Nacional para la Ciencia de los EE.UU., esta capacitación se llevará a cabo bajo los auspicios de AQUASEC - Centro de Excelencia para la Seguridad Hídrica. AQUASEC es una iniciativa conjunta de la Universidad de Arizona, el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global, la Pontificia Universidad Católica de Chile, el Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe, el Instituto Ambiental de Estocolmo, y el Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO, entre otros.

¿Qué es? Formación avanzada conceptual y entrenamiento práctico por expertos internacionales en el uso y adopción de herramientas para abordar los vínculos entre los recursos hídricos y la energía convencional y no convencional, y los enfoques interdisciplinarios de ciencias físicas y sociales para la gestión del agua y la energía conjunta. Los modelos Sistema de Evaluación y Planificación del Agua (WEAP, por sus siglas en Inglés) y Planeación de Energías Alternativas de Largo Alcance (LEAP, por sus siglas en Inglés) serán utilizados para fortalecer las habilidades de diagnóstico y apoyo a la política integrada y co-gestión del agua y la energía.

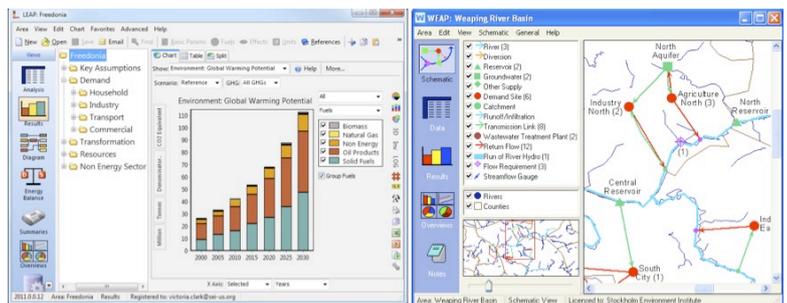


¿Por qué?

- El desarrollo de agua fresca y energía - esencial para la calidad de vida - puede poner en peligro los procesos de los ecosistemas y alterar los ciclos del agua, carbono y energía.
- El aumento de la presión sobre los recursos hídricos en las regiones áridas, especialmente para la generación de energía eléctrica, se ve agravada por el cambio climático y la variabilidad hidroclimática.
- El crecimiento demográfico, la urbanización, la creciente necesidad de agua para riego intensifican la dependencia energética y aumentan la vulnerabilidad social.
- Los vínculos mutuos entre la energía y el agua ofrecen herramientas potentes para la adaptación al cambio global.



¿Quiénes? 25 participantes de instituciones de los EE.UU. o latinoamericanas que incluyan: 1) investigadores de postdoctorado y estudiantes de posgrado de nivel avanzado; 2) profesionales que inician su carrera en agencias relacionadas con recursos hídricos, energía, medio ambiente y aéreas urbanas, así como organizaciones no-gubernamentales; 3) ejecutivos y técnicos que se inician en entidades de toma de decisión (agencias reguladoras de agua y energía, ministerios y organizaciones de usuarios).



Objetivos: Fortalecer, mediante la gestión conjunta, la seguridad hídrica y energética, en el contexto de la adaptación global en las zonas áridas de las Américas. Especialmente: 1) proveer a los participantes las herramientas para evaluar los impactos potenciales del desarrollo energético sobre los recursos hídricos y las demandas energéticas asociadas al uso del agua; 2) integrar los análisis hidrológicos, climáticos, sociales y de desarrollo económico; 3) mejorar las opciones de gestión para los sectores de agua y energía; 4) promover el uso de herramientas de toma de decisión en la gestión del agua y la energía bajo condiciones de incertidumbre, y 5) desarrollar una red regional de expertos en la gestión conjunta de agua y energía.

Contenido: 1) Integrar nuevo conocimiento del nexo agua-energía y su impacto en ambientes vulnerables de las zonas áridas y semiáridas de América; 2) fortalecer la seguridad hídrica-energética a través de enfrentar los desafíos derivados de la escasez de recursos y su sobre distribución; 3) desarrollar planificación de escenarios adaptativa de los recursos para el desarrollo rural y urbano con prioridades sociales múltiples; 4) evaluar impactos a corto y largo plazo y a escalas locales y regionales; 5) mejorar la gobernabilidad mediante la evaluación del rol de diferentes actores (sector público, privado, organizaciones sociales, organizaciones internacionales) para apoyar la toma de decisiones. El programa (que incluye presentaciones, ejercicios, salidas a terreno) se desarrollará principalmente en inglés con contenido significativo en español. Por lo mismo, los postulantes deben demostrar manejo suficiente en ambas lenguas de modo de entender, comunicar y participar en todas las actividades.

Proceso de postulación: Las postulaciones pueden ser hechas, como máximo, hasta el día jueves 31 de enero de 2013 a las 12:00 mediodía Tiempo de la Montañas de Norteamérica (17:00 PM en São Paulo, Brasil) y deben ser realizadas on-line en el siguiente link (el cuál lista todos los requerimientos): <http://iaibr1.iai.int/TrainingOpportunities/PASiWaterEnergy2013TI/>