



# RALCEA

**Eje Temático: Mapeo de Actores y Desarrollo de Capacidades**

**Taller de Cierre de las Actividades Nacionales**

**Lima Perú 24-26 junio 2014**

## Presentación

*Centro de Investigación Científica y de Educación Superior  
de Ensenada. CICESE*



**Dr. Rogelio Vázquez González.**



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS



# LOS RETOS DE LA ADOPCIÓN TECNOLÓGICA EN EL SECTOR HÍDRICO DE LATINOAMÉRICA

## **SEMINARIO – TALLER**

**Cd. de México, Instalaciones del CIESAS**

**3-5 de diciembre 2013**

*Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de  
Ensenada. CICESE*

**Dr. Rogelio Vázquez González.**

**Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH)**

**Dra. Marta Paris**

## Punto Focal

- **Instituto Mexicano de Tecnología del Agua**

La coordinación del IMTA, estuvo a cargo de:

Mtro. Roberto Romero Pérez

Dra. Denise Soares Moraes



## COMITÉ ORGANIZADOR

Roberto Romero Pérez  
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua  
Teléfono: (52) 777 329 36 68  
rromero@tlaloc.imta.mx

Denise Soares Moraes  
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua  
Teléfono: (52) 777 329 36 68  
denise\_soares@tlaloc.imta.mx

Daniel Murillo Licea  
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores  
en Antropología Social  
Teléfono: (52) 55 54 87 36 00 Ext. 1102  
danielmurillo2@yahoo.com.mx

Rogelio Vázquez González  
Centro de Investigación Científica y de Educación  
Superior de Ensenada  
Teléfono: (52) 646 175-05-00 Ext. 26315  
rvazquez@cicese.mx

## PRIMER DÍA

Martes 3 de diciembre 2013	
HORA	ACTIVIDAD
8:30 – 9:00	Registro de participantes
9:00 – 10:00	Inauguración y bienvenida IMTA, CIESAS, CICESE y RALCEA
10:00 – 10:15	Presentación de la dinámica del evento
10:15 – 11:15	Ponencia magistral: Mariela García, CINARA, Colombia De la apropiación de tecnología a la gestión del conocimiento. Retos en la gestión comunitaria del agua y el saneamiento
11:15 – 11:45	Roberto Romero, IMTA, México Una propuesta metodológica para la adopción social de tecnologías de agua y saneamiento
11:45 – 12:00	Pausa café
12:00 – 12:30	Laetitia Jalil, UFRPE, Brasil El empoderamiento de las mujeres rurales y las tecnologías de la convivencia con el semiárido brasileño
12:30 – 13:00	Micaela Bocanegra, IDEAS AC, México Gestión integral del agua doméstica
13:00 – 13:30	Sandra López, GAMMA, Ecuador Ser responsables por nuestros deshechos. El reto de cuidar un entorno delicado como el páramo andino
13:30 – 14:00	Omar Fonseca, Arturo González, Eveline Woitrin, Enrique Espínola y Francisco García, IMTA-UGTO-UAEM, México Tres experiencias de transferencia de tecnologías apropiadas para el manejo del agua en comunidades rurales de México
14:00 – 15:30	Comida
15:30 – 17:00	Conversatorio: El papel de las alternativas tecnológicas descentralizadas y centralizadas en los procesos de apropiación tecnológica Gabriela Mantilla (IMTA), José Antonio Hernández (Conagua), Román Gómez (ONU-HABITAT) Moderador: Daniel Murillo (CIESAS)
17:00 – 17:15	Pausa café
17:15 – 18:00	Presentación del Video: El reto de la adopción social de tecnologías. Presentador: José Luis Martínez (IMTA)

## SEGUNDO DÍA

Miércoles 4 de diciembre 2013	
HORA	ACTIVIDAD
9:00 – 9:30	Reflexión sobre temas abordados
9:30 – 10:30	Ponencia Magistral: Ron Sawyer, SARAR Transformación, AC, México Lecciones aprendidas en la transferencia de tecnologías apropiadas en zonas rurales y periurbanas
10:30 – 11:00	Betty Soto, Water for People, Bolivia Tecnologías, participación social y calidad de vida
11:00 – 11:30	Denise Soares y Omar Fonseca, IMTA, México Lecciones aprendidas en la promoción de tecnologías domésticas en Chiapas, México
11:30 – 12:00	Pausa café
12:00 – 12:30	Rogelio Vázquez, CICESE, México Participación de usuarios en el manejo de acuíferos: El caso de los Comités Técnicos de Aguas Subterráneas
12:30 – 13:00	Gustavo Pandiella, IED-AL, Argentina Enfoque participativo para la evaluación de tecnologías de manejo de recursos naturales no tradicionales en zonas periurbanas. El caso de las islas del municipio de Tigre
13:00 – 13:30	Eduardo López, IMTA, México Lo inapropiado de las tecnologías apropiadas
13:30 – 14:00	Francisco Soto, Water for People, Perú Técnicas de potabilización de agua para pequeñas comunidades dispersas.
14:00 – 15:30	Comida
15:30 – 17:00	Conversatorio: El rol de la participación social en el proceso de adopción tecnológica Nathalie Seguin (FAN México), Alejandra Elyanet Martínez (Cántaro Azul), Representante de la Comisión Estatal del Agua de Morelos Moderador: Daniel Murillo (CIESAS)
17:00 – 17:15	Pausa café
17:15 – 18:00	Mesas de trabajo para identificar los retos de los procesos de adopción tecnológica

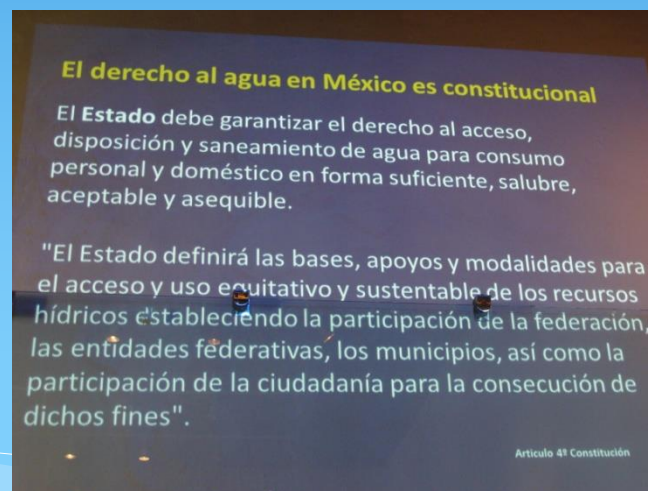




## TERCER DÍA

**Jueves 5 de diciembre de 2013**

HORA	ACTIVIDAD
9:00 – 9:30	Reflexión de los temas abordados y presentación de la mesa de trabajo
9:30 – 10:15	Discusión para conformar una red de adopción social de tecnologías de agua y saneamiento
10:15 – 10:30	Pausa café
10:30 – 12:30	Grupos de trabajo: Cómo operacionalizar la red: medios, contenidos, estrategias de operación, financiamiento, logística, próximo encuentro
12:30 – 13:00	Clausura, diplomas
13:00 – 15:00	Comida



## Objetivo general y objetivos específicos de la actividad

Convocar a investigadores de instituciones académicas, funcionarios de gobierno, de organismos operadores y usuarios de sistemas de agua potable y saneamiento de las zonas periurbanas, para conocer y discutir sobre metodologías en el manejo eficiente del agua.

Presentar casos de estudio y experiencias exitosas en Latino América.



## Resultados esperados por los capacitadores que participaron de la actividad

Manuales, guías metodológicas con información sobre experiencias en adopción de tecnologías alternativas de agua potable y saneamiento.

## Contenidos trabajados durante la actividad

- Participación comunitaria,
- Acceso al agua,
- Tecnologías hídricas,
- Zonas marginadas,
- Salud.

## Metodología de diseño de la actividad

- Conferencias magistrales por expertos en la temática y presentación de ponencias por los participantes.
- Mesas de trabajo por temas, con participación plural y exposición de conclusiones.
- Sesiones plenarias para el análisis de alternativas.

## Descripción de experiencia de coordinación con el Punto Focal para el diseño de la actividad

La función del Punto Focal es servir de enlace entre las necesidades del País y los Centros de Excelencia. Esto requiere que el Punto Focal sea una institución relevante del organigrama del Gobierno Federal, dentro de la Secretaría (Ministerio) de Medio Ambiente o Agencia (Comisión) Nacional del Agua, con capacidad de interaccionar con los gobiernos y organismos locales encargados de la gestión del agua. La coordinación con los Centros de Excelencia favorece el continuo desarrollo de capacidades a nivel de las diversas agencias de gestión del agua.



### **Propuestas de colaboración y acercamiento entre Puntos Focales y Centros de Excelencia.**

El Seminario-Taller se realizó en la Ciudad de México y fue coordinado por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua IMTA con la colaboración de otro Centro de Investigación del Sistema de Centros CONACYT, el CIESAS, institución orientada a la investigación y formación de recursos humanos en ciencias sociales. Investigadores del CIESAS participaron activamente en el taller.

Se propuso la realización de un segundo taller en Bolivia, con la coordinación de Roberto Moreno y Denise Soares del IMTA y Bety Soto de Water for People Bolivia.

Se editaron las Memorias del Taller en formato electrónico en un CD, que incluye la mayoría de las presentaciones y los materiales del taller.

## **Acciones de monitoreo del impacto de la actividad y seguimiento para el desarrollo de otras actividades de capacitación.**

Se mantiene el contacto con el IMTA y con otros Centros de Excelencia, para dar continuidad a la colaboración interinstitucional.

## La actividad como experiencia de fortalecimiento del Centro de Excelencia

El trabajo conjunto con el Punto Focal, nos ha permitido, como Centro de Excelencia, identificar áreas de oportunidad para el desarrollo de investigación científica y desarrollo tecnológico en el tema del manejo eficiente del agua.



# GRACIAS

CICESE

<http://www.cicese.edu.mx/>

Dr. Rogelio Vázquez González.  
rvazquez@cicese.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS

