



**RALCEA** EUROPE  
LATIN AMERICA



# EJE TEMÁTICO

## Mapeo de Actores - Desarrollo de capacidades

### **Coordinación:**

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH)  
de la Universidad Nacional del Litoral (UNL)

▶ EJE TEMÁTICO

MAPEO DE ACTORES  
DESARROLLO DE  
CAPACIDADES

## Origen

2010 – 2011

Lanzamiento de RALCEA y Primer Seminario Regional Ispra

## Objetivos

- Diseñar una estrategia de desarrollo de capacidades para el sector del agua e implementarla a través del desarrollo de actividades de capacitación y fortalecimiento institucional.
- Desarrollar y adaptar herramientas de apoyo al desarrollo de capacidades para la mejora de la gestión del agua en América Latina.

## ▶ EJE TEMÁTICO

MAPEO DE ACTORES  
DESARROLLO DE  
CAPACIDADES

## Participantes

### CE (Centros de Excelencia)

- FICH-UNL (coordinadora), **Argentina**
- Fundación Chile (FCH), **Chile**
- Universidad de Campiñas (UNICAMP), **Brasil**
- Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), **México**
- Centro de Investigaciones Hidráulicas (CIH), **Cuba**
- Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN)
- Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), **México**
- Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA), **Argentina**
- Agualimpia, **Perú**

### PF (Puntos Focales)

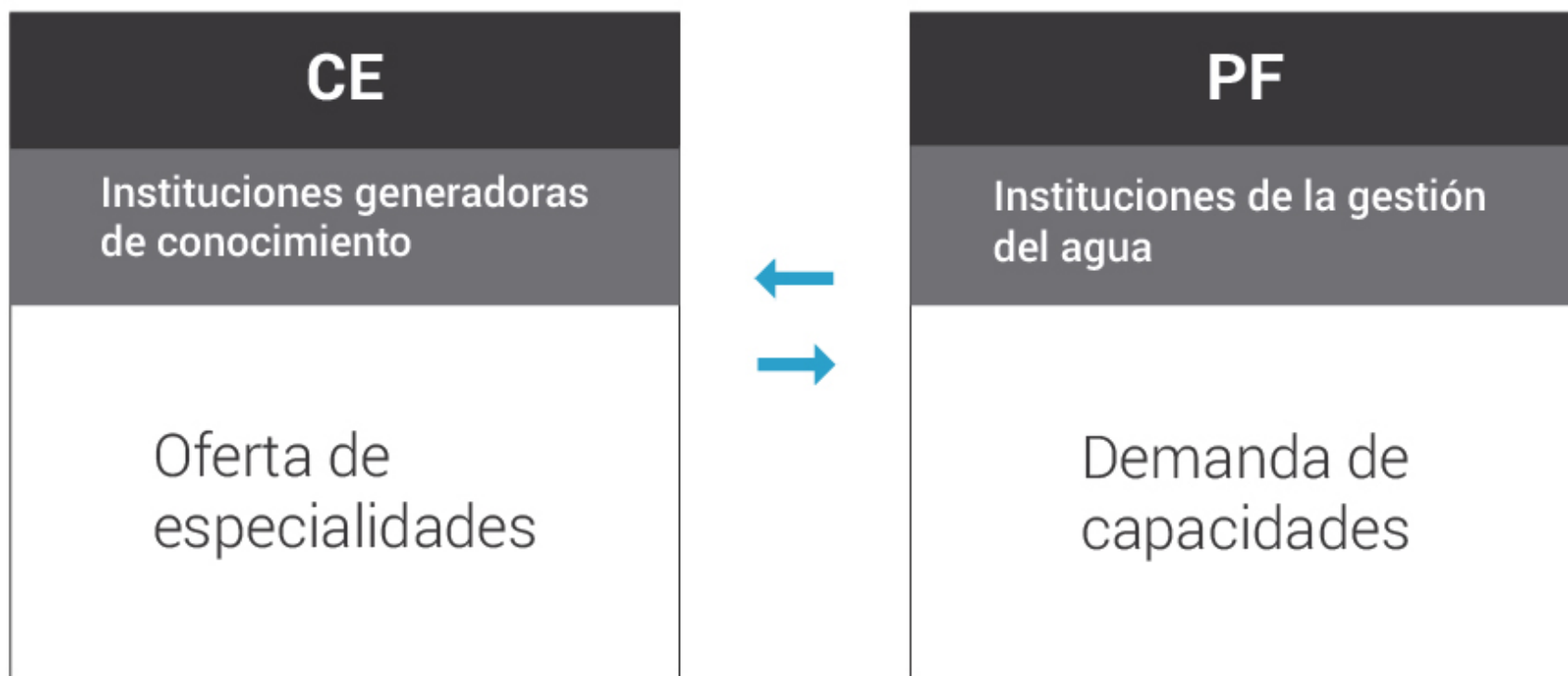
- **Argentina:** Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
- **Bolivia:** Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico (SENASBA)
- **Chile:** Ministerio del Medio Ambiente
- **Colombia:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- **Costa Rica:** Dirección de Agua - MINAET
- **Cuba:** Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH)
- **Ecuador:** Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA)
- **Honduras:** Dirección General de Recursos Hídricos
- **México:** Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)
- **Panamá:** Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)
- **Perú:** Autoridad Nacional del Agua (ANA)

## ▶ ENFOQUE METODOLÓGICO

Desarrollo de capacidades orientado por la demanda

- Reconoce el inicio del proceso en el fortalecimiento institucional
- Funda necesidades de capacitación en planes de desarrollo
- Conecta al sector académico con las realidades del sector político
- Mejora los niveles de compromiso del sector académico
- Favorece los procesos de integración de todos los actores
- Conlleva mejoras en el procedimiento, a partir de la premisa "hacer-aprender"
- Favorece la definición de políticas en ciencia y tecnología en el sistema social y productivo.
- Resulta fácilmente generalizable a otros ámbitos y disciplinas

## ▶ TRABAJO EN RED



# ▶ RESPUESTA A LA CONVOCATORIA NECESIDADES IDENTIFICADAS

## BOLIVIA

**PF:** Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico (SENASBA)

**Propuesta:** Escuela Plurinacional del Agua (EPA)

## COSTA RICA

**PF:** Ministerio de Medio Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET) - Dirección de Aguas

**Propuesta:** Monitoreo en tiempo real de las aguas subterráneas en Costa Rica

## COLOMBIA

**PF:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Dirección de Gestión Integral de Recursos Hídricos

**Propuesta:** Identificación y fortalecimiento de actores para la conformación del Consejo de la Cuenca Hidrográfica del Lago de Tota

## CUBA

**PF:** Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH)

**Propuesta:** Formación de capacidades con vista a la reducción de la vulnerabilidad ante el peligro de inundaciones en cuencas urbanas y rurales. Caso de estudio San Pedro.

## ECUADOR

**PF:** Secretaría Nacional del Agua - Subsecretaría Social del Agua (SENAGUA)

**Propuesta:** Contribución al "Plan Nacional del Buen Vivir", mejorando los estándares de la calidad de vida con la implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos, el acceso al agua potable, saneamiento, higiene y protección ambiental

**PF:** Secretaría Nacional del Agua - Subsecretaría Social del Agua

**Propuesta:** Fortalecimiento de capacidades en la estructuración participativa de la Política Pública Nacional del Agua (PPNA)



# ▶ RESPUESTA A LA CONVOCATORIA

## NECESIDADES IDENTIFICADAS

### MÉXICO

**PF:** Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)

**Propuesta:** Construcción de una metodología socio-técnica para la gestión del agua y saneamiento en zonas periurbanas.

### PANAMÁ

**PF:** Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)

**Propuesta:** Proyecto para el Manejo y la Gestión Integrada de la Cuenca del río La Villa

**PF:** Autoridad Nacional del Ambiente

**Propuesta:** Conservación de Cuencas Hidrográficas

**PF:** Autoridad Nacional del Ambiente

**Propuesta:** Programa de Inversión para la Restauración de Cuencas Hidrográficas Prioritarias

### PERÚ

**PF:** Autoridad Nacional del Agua de Perú

**Propuesta:** Una nueva propuesta metodológica en la gestión del agua. Componente: Cultura del agua

# ▶ PRIMER TALLER REGIONAL

Viña del Mar (Chile), 17 al 19 de marzo de 2013

## Objetivos

- Profundizar, priorizar y consensuar las necesidades de capacitación de los PF y compatibilizar las demandas de los sectores gubernamentales con las capacidades instaladas en la región.
- Definir las actividades a nivel nacional que contribuyan al desarrollo del sector del agua en América Latina.

## Resultados

Propuestas agrupadas en tres áreas temáticas:

- Implementación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) y gobernabilidad del agua
- Gestión a nivel de cuencas, y fortalecimiento de las organizaciones y agencias de cuencas hídricas
- Gestión del agua en temas específicos como el manejo de inundaciones y la gestión de aguas subterráneas.

*Selección de propuestas y definición de planes de trabajo*

Ocho actividades nacionales: siete realizadas entre octubre de 2013 y abril de 2014.







A map of Latin America and the Caribbean region. The countries of Mexico, Central America, the Caribbean, Colombia, Venezuela, Ecuador, Peru, and Bolivia are highlighted in a light blue color. The rest of the region, including Brazil, Chile, and Argentina, is shown in a light gray color. The map is set against a dark blue background.

## **ACTIVIDADES NACIONALES DESARROLLADAS**

Total de participantes: 293 personas



# BOLIVIA

GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

Cochabamba, Bolivia, 7 al 11 de octubre de 2013

47 participantes

**PF organizador**

SENASBA

**CE participante**

FICH-UNL

**Proyecto marco**

Plan Nacional de Cuencas

**Proyecto**

Incorporación de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH)  
en proyectos de agua y saneamiento



# ECUADOR

SEMINARIO Y TALLER INTERNACIONAL  
"CULTURA DEL AGUA"

Salinas, Ecuador, 7 al 11 de octubre de 2013

73 participantes

## **PF organizador**

Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA)

## **CE participantes**

CODESAN; Autoridad Nacional del Agua (ANA) y Aguascalientes; Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA); Instituto Nacional de Recursos Hídricos de Cuba

## **Proyecto marco**

Plan Nacional del Buen Vivir - Programa de Promoción y Sensibilización de la Nueva Cultura del Agua





# COLOMBIA

DE PROBLEMAS EN MULTICRITERIO EN  
CUENCAS PILOTO DE COLOMBIA.  
PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA  
PARA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS.

**Bogotá, Colombia, 13 al 15 de noviembre de 2013**

20 participantes

**PF organizador**

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia

**CE participantes**

Facultad de Ingeniería Civil de la UNICAMP y FCH

**Proyecto marco**

Política Nacional de Gestión Integral del Recurso Hídrico – PNGIRH de Colombia.



# MÉXICO

TALLER DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS  
SOBRE METODOLOGÍA DE ADOPCIÓN SOCIAL  
DE EXPERIENCIAS DE GESTIÓN DEL AGUA

**Distrito Federal, México, 3 al 5 de diciembre de 2013**

54 participantes

## **PF organizador**

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)

## **CE participantes**

CICESE; CIESAS; Water for people, Perú; CINARA, Instituto de Investigación y Desarrollo en Abastecimiento de Agua, Saneamiento Ambiental y Conservación del Recurso Hídrico, Cali, Colombia; Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo, América Latina (IIED-AL), Argentina; Universidad Federal Rural de Pernambuco; Fundación Grupo de Apoyo al Movimiento de Mujeres del Azuay (GAMMA), Ecuador.

## **Proyecto marco**

Proyecto de investigación "Asistencia técnica para la introducción de tecnologías apropiadas de saneamiento en la operación del Programa Hábitat-SEDESOL de la Secretaría de Desarrollo Social"



# PERÚ

MAPEO DE ACTORES - APLICACIÓN DE  
LA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS MULTICRITERIO

Lima, Perú, 17 al 19 de marzo de 2014

37 participantes

## **PF organizador**

Autoridad Nacional del Agua del Perú

## **CE participantes**

Facultad de Ingeniería Civil de la UNICAMP; Centro Bartolomé de las Casas;  
FICH-UNL

## **Proyecto marco**

Proyecto de Modernización de la Gestión de Recursos Hídricos (PMGRH)



# PANAMÁ

MAPEO DE ACTORES Y GESTIÓN  
DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Lima, Perú, 17 al 19 de marzo de 2014

34 participantes

## **PF organizador**

Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) de Panamá.

## **CE participantes**

Facultad de Ingeniería Civil de la UNICAMP; Centro Bartolomé de las Casas y Red Centroamericana de Instituciones de Ingeniería (REDICA)

## **Proyecto marco**

Política Nacional de Recursos Hídricos. Ley General del Ambiente N° 44.  
Ley de Cuencas Hidrográficas



# COSTA RICA

ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO, MONITOREO  
Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS

Liberia (Guanacaste), Costa Rica,  
21 al 25 de abril de 2014

20 participantes

**PF organizador**

Dirección de Agua (DA) de Costa Rica.

**CE participantes**

FICH-UNL; CICESE; CIH

**Proyecto marco**

Plan Nacional de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos  
de Costa Rica

# ▶ TALLER DE CIERRE DEL EJE TEMÁTICO

Lima, Perú, 24 al 26 de junio de 2014

## **Objetivos**

- Concretar un espacio de intercambio de experiencias de los actores involucrados en las distintas actividades nacionales.
- Evaluar el grado en que las acciones de capacitación desarrolladas han contribuido al fortalecimiento institucional de los Puntos Focales, sus impactos y acciones de seguimiento.
- Elaborar conclusiones respecto de la metodología de trabajo implementada, posibles ajustes y/o correcciones.
- Definir acciones a seguir en el futuro para la sostenibilidad de RALCEA.

# ▶ TALLER DE CIERRE DEL EJE TEMÁTICO

Lima, Perú, 24 al 26 de junio de 2014

## **Resultados esperados**

- Identificar impactos de las actividades nacionales en el proyecto institucional que dio marco a cada actividad
- Identificar fortalezas y debilidades de las actividades propuestas y de la metodología con la cual fueron identificadas como respuestas a las necesidades del sector político
- Formular propuestas que perfeccionen la identificación de actividades de desarrollo de capacidades centradas en la demanda
- Formular lineamientos de un esquema de planificación que otorgue sustentabilidad al eje temático a partir de las visiones integradas de los puntos focales y los centros de excelencia

## **Destinatarios**

- Representantes de PF y de CE que participaron de las actividades de capacitación realizadas
- Personas que participaron de las actividades de capacitación y desarrollaron acciones posteriores como consecuencia de ello

