

CP0719.4 ANTINOMOS

Red de conocimientos para resolver problemas reales del agua en países en vías de desarrollo: superando las diferencias y vacíos de conocimiento

SUBCOORDINACIÓN DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN E
INFORMACIÓN

Informe Final Antinomom periodo 2011

Jefe de Proyecto José Luis Martínez Ruiz

Participantes:
Daniel Murillo Licea
Ricardo López

Antecedentes

A partir de acuerdos internacionales establecidos entre México y la Unión Europea derivados de las actividades del IV Foro Mundial del Agua efectuado en México en 2006, se identificó la importancia de integrar redes globales que articulen el conocimiento local y el desarrollado por la ciencia y la tecnología moderna. Por lo que una respuesta a este planteamiento, fue implementar Antinomos con el fin de generar una red de conocimiento que fortalezca las capacidades locales y globales en materia de agua potable y saneamiento. Este proyecto, se orienta a reducir los contrastes y oposiciones entre las diversas áreas y disciplinas del conocimiento a través de desarrollar espacios complementarios entre los diferentes especialidades del ámbito del sector agua, con el fin de implementar soluciones concretas a los problemas de abastecimiento de agua y saneamiento en zonas urbanas y rurales de los países en vías de desarrollo.

ANTINOMOS es un proyecto internacional financiado por la Comunidad Europea, en el que participan 13 instituciones de Europa, Asia, África y América Latina, su duración es de tres años. La coordinación del proyecto está a cargo del Departamento de Arquitectura y Urbanismo del Politécnico de Bari, Italia. El proyecto inició el 1er de abril de 2007, el cual se contempló finalizarlo el 31 de abril de 2010. Empero por las dinámicas propias del proyecto y en acuerdo con la Unión Europea

se considero ampliarlo hasta el 31 de diciembre de 2010 y programar para el 2011 el cierre administrativo y un plan de disseminación de los resultados y lecciones aprendidas del proyecto. Las instituciones integrantes del consorcio de investigación están formadas por:

Fig. 1 Cuadro de instituciones participantes en Antinomos

Instituciones que forman el consorcio de investigación	País de procedencia
Department of Architecture and Urban Planning, Polytechnic of Bari	Bari, Italia
Centre for Environmental Management	Vienna, Austria
Lettinga Association Foundation	Wageningen, Países Bajos
School Water Sciences Cranfield University	Reino Unido
Swedish Institute for Infectious Disease Control	Estocolmo Suecia
Ecole national du Genie rural, des Eaux et des Forets	Montepelier, France
University of Kwazulu- Natal	Sudáfrica
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	México
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	México
Centre for Science and Environment	Nueva Dellhi India
India Institute of Management	Ahmadabad, India
Reform Support and Project Management Unit Department for Water Supply and Sanitation Government of Maharashtra	India
UNESCO Institute for Water Education International IHE	Organismo Internacional con sede en París, Francia

OBJETIVOS

Objetivo General:

A través de la integración de un consorcio de investigación integrado por 13 instituciones mencionadas anteriormente, el proyecto tiene como objetivo establecer una red global de conocimientos para resolver problemas del agua de la vida real en países en vías de desarrollo y con ello, contribuir al cumplimiento de las metas del milenio establecido para los rubros de agua potable y saneamiento.

Objetivos específicos:

Brindar soporte tanto a redes de conocimiento locales como internacionales a través de la generación de nuevo conocimiento y del desarrollo de herramientas innovadoras para su gestión y administración.

Diseminar las experiencias y las lecciones aprendidas de los resultados del proyecto Antinomos.

Metodología

Siendo el núcleo del proyecto reducir las brechas y las oposiciones entre el conocimiento local y global, se plantea establecer un estado del arte del conocimiento en materia de agua potable y saneamiento que permita generar un contexto específico para el aprendizaje y conocimiento de soluciones sustentables para los problemas reales en el suministro de aguas y saneamiento. Primeramente a partir de la selección de una muestra de tecnologías y prácticas se hará un estudio y análisis comparativo. Se busca con ello, desarrollar herramientas y dispositivos de gestión del conocimiento para que permitan fortalecer un intercambio fructífero entre lo local y lo global. En esta formulación es clave tomar en cuenta el papel de los decisores para que dispongan de las alternativas generadas en Antinomos y, con ello contribuir a plantear soluciones a los problemas reales del suministro y saneamiento del agua.

Planeación, instrumentación y metas

Como parte del protocolo de investigación, el proyecto ANTINOMOS está dividido en 6 paquetes temáticos, los cuales funcionan como referentes y marcos administrativos, conceptuales y metodológicos que guían al proyecto tanto en sus

aspectos de investigación, procedimientos teóricos al igual que de gestión y procesos administrativos al conjunto del consorcio. Los paquetes en cuestión son los siguientes:

Paquetes de trabajo o Work Package: en abastecimiento de agua y saneamiento

PT1

Marco de referencia para el estudio considerando principalmente:

Descripción del marco institucional administrativo y organizacional
e Identificación del marco legal y de las políticas asociadas

Identificación del potencial de generación de conocimiento en contextos locales asociadas con la problemática de la participación social y la gobernanza del recurso

PT2

Tecnologías y prácticas basadas en conocimientos globales

Revisión de tecnologías y prácticas globales para resolver problemas de APS en países en vías de desarrollo con el fin de cumplir las metas del milenio.

Selección y análisis de sistemas tecnológicos y prácticas para APS

Análisis del potencial y las limitaciones o constricciones de los sistemas tecnológicos basados en el conocimiento científico y técnico existente en el país respectivo, para su transferencia, adopción y desarrollo en otros países

PT3

Balance de la efectividad de las tecnologías y prácticas (comunitarias o locales) basadas en conocimientos indígenas o locales.

Documentación de la evolución de las tecnologías y prácticas locales para APS.

Selección, análisis de tecnologías y prácticas locales para APS

Análisis del potencial y las limitaciones de las tecnologías y del conocimiento para los procesos de transferencia, adopción e implementación en otros países

PT4

Aprendizaje transversal y lecciones aprendidas

Integración del conocimiento como soporte para el aprendizaje transversal de la red

Sesiones de aprendizaje transversal (en línea y presenciales)

Síntesis de lecciones aprendidas en función de la viabilidad y compatibilidad social de las soluciones tecnológicas de APS para países en vías de desarrollo.

PT5

Administración y gestión del conocimiento

Integración de conocimientos relevantes de tecnologías y prácticas globales y locales

Definición de componentes de información y bases de datos multimedia

Puesta en marcha de herramientas para la generación de conocimiento en un entorno multi-actor.

Puesta en marcha de herramientas de gestión para acceder y diseminar el conocimiento

PT6

Soporte para redes de conocimientos locales y globales

Establecimiento de una interacción entre ANTINOMOS y redes globales y locales para facilitar la incorporación de los resultados del proyecto por estas organizaciones y el desarrollo de herramientas de conjunto.

Integración de los resultados del proyecto al entorno internacional de conocimientos

P7

Manejo y gestión del proyecto

Participación del IMTA en el Consorcio

El IMTA está integrado como Colider del PT5 (Administración y Gestión de Conocimiento) y se considera que intervenga sustancialmente en los demás paquetes de trabajo considerados en el estudio. En especial contribuirá en la conceptualización del marco de referencia y en los estudios de caso que se considere pertinente.

Avances obtenidos durante el desarrollo del proyecto en 2011

Avance general

El objetivo principal de Antinomos para este periodo de 2011 correspondiente a esta apertura de proyecto, se concentro en elaborar un producto audiovisual para diseminar la importancia de transitar de la transferencia a la adopción social de las tecnologías apropiadas de abastecimiento de agua y saneamiento en zonas rurales y periurbanas. Asimismo en participar en eventos vinculados al intercambio de conocimiento y lecciones aprendidas con otras organizaciones.

Resultados del proyecto

Se participó en el *VI Curso Regional de Saneamiento Ecológico Sostenible*, organizado por Sarar Transformación en noviembre de 2011, como resultado se propuso realizar un audiovisual centrado en la importancia de las herramientas de participación social que inciden en la adopción social de las tecnologías por parte de los beneficiarios.

Elaboración de un guión técnico para producir un audiovisual, intitulado: *El reto de la adopción social de las tecnologías apropiadas*.

Producción y realización de un cortometraje audiovisual con base al guión técnico elaborado para este producto y mencionado en el inciso anterior a este. Para este proyecto se cuenta con la colaboración de la organización no gubernamental, Sarar-Transformación.