



Gaceta del IMTA

INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

Número 24, Abril del 2009

La Comunidad Europea y el IMTA dan inicio al proyecto de investigación sobre gestión integrada de recursos naturales: Vivace

En el marco de la cooperación internacional, el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua gestionó la realización de un proyecto denominado Vivace (acrónimo de Vital and viable services for natural resource management in Latin America [Servicios vitales y viables para la gestión de recursos naturales en América Latina]), el cual se desarrollará de manera conjunta con instituciones de investigación de Austria, Italia, Argentina y México. El proyecto cuenta con apoyo financiero de la Comunidad Europea y su duración es de tres años y medio.

Vivace dio inicio con la celebración de un Taller de planeación y programación de trabajo efectuado en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, del 1 al 3 de abril del 2009. La puesta en marcha del proyecto Vivace se hizo a través de una introducción marco de la problemática de la gestión integral del recurso hídrico en la cuenca de Valle de México, impartida por el Dr. Polioptro Martínez, Director General del IMTA.

Antecedentes del proyecto

La Declaración Conjunta de la Comunidad Europea y Latinoamérica para la Implementación de la Estrategia de Colaboración en el Sector Agua y Saneamiento, firmada en marzo de 2006 durante el IV Foro Mundial del Agua en México establece que:

La situación respecto a la gestión integral de los recursos hídricos es compleja y requiere de acciones concertadas y la movilización de diferentes actores sociales e instancias en diversos niveles si aspiramos a un manejo sostenible de este vital recurso teniendo en cuenta la protección del medio ambiente.

Bajo esta premisa, Vivace se ha diseñado para tener en cuenta la movilización y participación de instancias



de investigación y actores sociales a nivel local e internacional.

Pilares conceptuales

El proyecto se basa en dos pilares conceptuales: por un lado, la innovación técnica de conceptos para los servicios vitales y viables; y por el otro, la integración analítica de enfoques y herramientas para el soporte de decisiones.

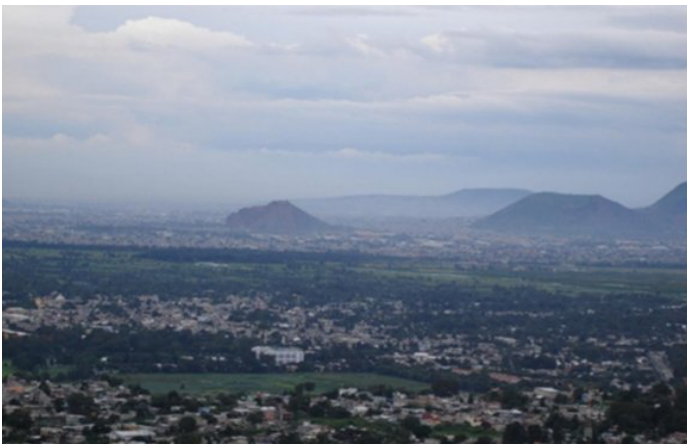
Ambos pilares conceptuales serán desarrollados y probados en los estudios de caso que se han propuesto, y que tienen como tema central el manejo integral de los recursos naturales en áreas periurbanas.

Entre las problemáticas a investigar resalta la revisión crítica de los programas, tecnologías y prácticas existentes para el abastecimiento de agua potable; el saneamiento de aguas residuales; el manejo del agua en la agricultura y el reúso de las aguas tratadas en este sector productivo, y su aplicación para la arquitectura de paisaje.

Principales objetivos

- Contribuir al desarrollo y la prueba de los conceptos innovadores para una gestión integral efectiva de los recursos naturales, con énfasis en el recurso hídrico, susceptible de replicarse a otros países en vías de desarrollo.
- Contribuir en el desarrollo de enfoques analíticos integrales y herramientas para el soporte de las decisiones, lo cual debe permitir a los actores sociales y decisores superar el reto contradictorio de ejecutar un plan de gestión integral de los recursos sin comprometer los recursos naturales de las futuras generaciones.
- Explorar el potencial y los obstáculos existentes para el manejo de recursos naturales y contribuir a la implementación de los programas base y a la preparación de una futura política común de investigación y desarrollo tecnológico.
- Interactuar recíprocamente con una amplia gama de actores sociales para estimular y facilitar la participación de las organizaciones de la sociedad civil, pequeños equipos y centros de investigación desarrollados recientemente en las actividades de las áreas temáticas del programa de cooperación.

Propuesta de estudios de caso



En esta perspectiva, el trabajo que compete al IMTA estará reflejado en un estudio de caso en la microcuenca de Xochimilco-Chalco, que, por sus características de zona periurbana y regiones rurales, cumple con las condiciones generales para considerarse como un estudio de caso. Por su parte, los socios argentinos han propuesto la municipalidad del Tigre, una zona conurbada a la ciudad de Buenos Aires.

Instituciones participantes

BOKU - Universidad de Recursos Naturales y Ciencias Aplicadas de la Vida, Austria.

LeAF - Lettinga Associates Foundation, Países Bajos

DAU - Politécnico de Bari, Departamento de Arquitectura y Planeación Urbana, Italia

IIED-AL - Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo de América Latina, Argentina

INA - Instituto Nacional del Agua, Argentina

IMTA - Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, México

