

# **La Gestión Integrada del Recurso Hídrico como estrategia de acción intermunicipal en la microcuenca Lachigalla-Coatecas, Oaxaca, México**

**Ing. Ruiz Pascual, Moisés Alejandro<sup>1</sup>; Dra. Rebolledo López, Deisy Coromoto<sup>2</sup>, Dr. González Pérez, Horacio<sup>3</sup>, Dr. Cruz Meléndez, Christian Arturo<sup>4</sup>**

## **RESUMEN**

En México, a partir del primer Programa Nacional Hidráulico (PNH) 2001-2006, actualmente llamado Programa Nacional Hídrico, se han promovido e implementado alternativas y acciones que promueven la Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH). La implementación de esas acciones, adoptando el enfoque de cuenca hidrográfica, fue un logro importante que permitió aterrizar programas y proyectos certeros. Siguiendo la premisa que la cuenca es la unidad básica del territorio para la GIRH y visto desde el enfoque ecosistémico, se plantea que las relaciones intermunicipales son una herramienta útil y estratégica para promover acciones coordinadas entre los municipios. Esta investigación averigua a la luz del método cuantitativo, las características fisiográficas y político-sociales de la microcuenca Lachigalla-Coatecas, con el apoyo de los Sistemas de Información Geográfica e Imágenes de Satélite SPOT 6. El área de estudio se localiza dentro de la cuenca hidrográfica “Río Tehuantepec” en el estado de Oaxaca, México. Bajo las premisas del enfoque cualitativo, se busca comprender el contexto actual de los municipios y su rol en el proceso de toma de decisiones en torno a temas relacionados con el recurso hídrico. Finalmente se identifican aquellas particularidades entre la sociedad civil, las instituciones y gobiernos municipales, que favorecen o limitan las oportunidades para establecer asociaciones intermunicipales. Los resultados apuntan que; el deterioro ambiental de los recursos hídricos en la microcuenca están ligados a procesos inadecuados de gestión, debilidades en el marco normativo y en los Planes Municipales de Desarrollo, así como en el cambio de usos del suelo. Sin embargo las condiciones actuales de la microcuenca reúnen las características necesarias para establecer acuerdos intermunicipales de asociación entre los municipios en relación a proyectos y objetivos de largo plazo.

**Palabras claves:** cuenca hidrográfica, gestión integral, recurso hídrico, intermunicipalidad, SIG.

---

<sup>1</sup>Estudiante del cuarto semestre de la Maestría en Planeación Estratégica Municipal, División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: moyruizzp@hotmail.com.

<sup>2</sup> Profesor-Investigador, Director del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: coordinacion.mpem.unsis@gmail.com.

<sup>3</sup> Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur.

<sup>4</sup> Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur.