

PROPUESTA DE MANEJO INTEGRAL DE LA MICROCUENCA ATLANGATEPEC

Karla Itzel Galeana Bustos¹, María Rosa Maimone Celorio², Jorge Agustín Villordo Galván³, Miguel Ángel Mosqueda Lagunes⁴

¹Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
karlaitzel.galeana@upaep.edu.mx

²Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
mariarosa.maimone@upaep.edu.mx

³Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
jorgeagustin.villordo@upaep.edu.mx

⁴MM Consultoría Ambiental Integral Seguridad e Higiene
miguelangelmosqueda@yahoo.com.mx

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo realizar una propuesta de manejo integral de la microcuenca Atlangatepec, fundamentada en una caracterización y diagnóstico ambiental y socioeconómico de ésta realizado mediante el uso de SIG's e inspecciones en campo, para orientar acciones que promuevan su conservación, restauración, aprovechamiento y sustentabilidad. Se desarrollaron la delimitación de la microcuenca Atlangatepec, la caracterización ambiental y socioeconómica, la zonificación y las propuestas de manejo. Entre los resultados obtenidos destacan la generación de mapas temáticos de la microcuenca sobre su hidrología, edafología, degradación del suelo, erosión, curvas de nivel, pendiente, topoformas, unidades climáticas, elementos orohidrográficos, uso de suelo y vegetación, estados y vías de comunicación, municipios, localidades y edificaciones, y ejidos. Finalmente, a partir de la aptitud de uso de suelo, aptitud hídrica y sectores ambientalmente valiosos de la microcuenca, se obtuvo una propuesta de zonificación para su ordenamiento o manejo integral.

PALABRAS CLAVE

Manejo Integral, Cuencas Hidrográficas, Atlangatepec.