

# DETERMINACION DE INDICADORES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PARQUE NACIONAL IZTACCIHUATL-POPOCATETL

Abigail García Romero<sup>1</sup>, Belina García Fajardo<sup>1</sup>, Maria Eugenia Valdez Pérez.<sup>2</sup>, Gandhi González Guerrero.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México.

<sup>2</sup>Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México

Calle Mariano Matamoros casi esquina Paseo Tollocan s/n, Colonia Universidad. Toluca, Estado de México. C.P. 50130. Teléfonos/Fax 01 (722) 219-46-13, 212-19-38 y 212-92-46. [saby\\_2811@hotmail.com](mailto:saby_2811@hotmail.com)

**Introducción.** Unos de los objetivos principales del decreto de las Áreas naturales Protegidas (ANP) es la conservación de los recursos naturales y fomentar el manejo adecuado de los mismos. Sin embargo, por el origen y localización de las áreas son influenciadas por las comunidades establecidas en la zona de influencia del Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl. Algunas estrategias que dependencias como la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), han implementado en el área de influencia para que las actividades que son realizadas por estas comunidades sean adecuadas con el área así como el desarrollo de estas comunidades se lleve a cabo de manera integral y adecuada

Para ello el estudio identifico que algunos de estos proyectos tienen que ver con el turismo que llega a la ANP, buscando identificar cuáles son los principales impactos en el estado de los recursos del parque ecoturísticos Apatlaco y Bosque la Esmeralda que derivan de esta actividad. Principalmente los proyectos de enfocados al eco turismo tienen algún impacto con el estado actual de los recursos.

**Metodología.** En la metodología el primer paso importante fue la caracterización de la zona, además se realizó la descripción de cada los proyectos del área de influencia. A partir de ello fue posible determinar los indicadores ambientales (cambio de uso de suelo, características de cauces, densidad arbórea, degradación suelo). Percepción social o historia de vida de los parques para dar un antecedente al estado actual de los recursos. Análisis para determinar la influencia de las actividades turísticas en los recursos

**Resultados y discusión.** Las zonas que se estudian están ubicadas tanto en el estado de Puebla así como en el estado de México la temperatura media de ambos lugares es de 14°C, la zona cuenta con asentamientos humanos así como áreas agrícolas, que se encuentran cerca de la zona forestal. Existen un cambio en el uso de tiempo según los habitantes del lugar en Apatlaco se contaba con un uso de suelo pecuario, que ha cambiado a zona forestal, así también en bosque la Esmeralda en el que se presentaba un uso agrícola y cambio a un uso forestal.

**Conclusión.** El conocer las características de un lugar permite brindar un criterio para el manejo de los recursos, además de conocer los impactos que producen los proyectos de desarrollo en las comunidades.

## Bibliografía

- SEMARNAT/CONAP (2007). Programa nacional de áreas naturales protegidas 2007-2012. México.
- CONANP (s/f) Parque Nacional Izta-Popo. <http://iztapopo.conanp.gob.mx/mapa.php> Consultado el 30-12-13
- SEMARNAT, 2013. Programa de manejo Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl [http://iztapopo.conanp.gob.mx/documentos/programa\\_de\\_manejo\\_izta\\_popo.pdf](http://iztapopo.conanp.gob.mx/documentos/programa_de_manejo_izta_popo.pdf) consultado 15-01-14