

# ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA DE FLORA Y FAUNA DEL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL POPOCATÉPETL

**Raymundo Omar Maldonado Pérez Campos**

CONANP / Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl Correo electrónico: [cmaldona@conanp.gob.mx](mailto:cmaldona@conanp.gob.mx)

## Introducción

EL parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl (PNIP), es una de las áreas naturales protegida (ANP) que ha recibido más atención por parte de los investigadores en diferentes ramas, y han generado estudios que contemplan variados tópicos, uno de ellos son los inventarios a nivel estatal y que generan conocimiento sobre diversidad y estado de conservación de la flora y la fauna silvestre en tres entidades, Puebla, Morelos y México. Posterior a la publicación de los listados en el Programa de Manejo del PNIP, se han generado cambios taxonómicos que modifican los inventarios conocidos. Por lo que para este IV Simposio de Investigación del PNIP, nos dimos a la tarea de examinar estos cambios y su efecto en la riqueza y composición de especies endémicas y prioritarias. Así como elaborar fichas técnicas de las mismas especies.

## Metodología

La lista actualizada de flora y fauna silvestre del PNIP contenida en el Programa de manejo (PM), se integró con la compilación y análisis detallado del trabajo en campo, literatura y tesis. Sin embargo existen modificaciones de nomenclatura en algunos taxa, por lo que es de suma importancia su actualización, sumado a los datos propuestos para la NOM-059-SEMARNAT-2010 que se encuentra en actualización, los investigadores y tesisas reportan nuevos endemismos de especies; así como presencia de especies en zonas que antes no ocupaban. En donde se ha agregado un nuevo registro de endemismo, y seis registros de especies no enlistadas, integrándose por lo cinco órdenes de la clase insecta, por lo que esto modifica notablemente la riqueza de especies. Por si solos, los nuevos registros y las actualizaciones taxonómicas pueden modificar cualitativa y/o cuantitativamente los inventarios y afectar o cambiar sustancialmente las estrategias de manejo y conservación del ANP.

## Resultados y discusión

Un total de 467 especies componen la lista del PNIP del PM, entre los cuales destacan 14 endemismos y 36 especies en alguna categoría de riesgo, de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010. Las diferencias entre las listas son el punto central del presente trabajo. Los resultados también serán ampliados para la parte norte del PNIP, ya que la cota de esta zona es de 3000msnm, por lo se adicionaran las especies de esta cota al listado general; entonces la discusión es en relación de presentar dos listados y además adicionar las especies que se encuentran en la zona de influencia del PNIP, en donde hay colonias de teporingo y de mariposa monarca.

## Conclusiones

Se necesita mayor aporte de las fuentes de información, o sea que las universidades e investigadores, actualicen la lista, con datos recientes para comparar con los datos de las colecciones y verificar si las poblaciones continúan reportándose o han sido desplazadas o eliminadas. Incluir los nuevos registros de especies endémicas de la faja volcánica transmexicana, y en algunos casos reportar la pérdida o nuevo registro de especies del PNIP.

**Palabras clave:** Nuevos registros de endemismos, cambios taxonómicos, inventarios, lista, México.

## Bibliografía

Programa de Manejo del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl 2013. <http://iztapopo.conanp.gob.mx>  
Reserva de la Biosfera los Volcanes. 2010. <http://iztapopo.conanp.gob.mx>  
Simposio de Investigadores 2011. [http://iztapopo.conanp.gob.mx/simposio\\_2011.php](http://iztapopo.conanp.gob.mx/simposio_2011.php).  
Simposio de Investigadores 2012. [http://iztapopo.conanp.gob.mx/simposio\\_2012.php](http://iztapopo.conanp.gob.mx/simposio_2012.php).  
Simposio de Investigadores 2013. [http://iztapopo.conanp.gob.mx/simposio\\_2013.php](http://iztapopo.conanp.gob.mx/simposio_2013.php).