

## RETROSPECTIVA DE LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA 2002 - 2012.

Miguel Ángel Crispín Isidro, Cristina Herrera Ramos, Agustín Tagle Urrutia  
Parque Nacional Izta Popo Zoquiapan. Plaza de la Constitución #10 Amecameca Estado de México.  
[miguel.crispin@conanp.gob.mx](mailto:miguel.crispin@conanp.gob.mx); [herrerarc@gmail.com](mailto:herrerarc@gmail.com); [tagle@conanp.gob.mx](mailto:tagle@conanp.gob.mx)

**Introducción.** El Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl, fue decretado con el objetivo de conservar los bosques que se encontraban en la región brindando una serie de servicios ambientales y escénicos a las poblaciones circunvecinas. En sus 77 años, y a pesar de tener una categoría de Parque Nacional, ha sufrido una serie de procesos ambientales, algunos positivos y otros negativos, pero es a partir del año 2002 en donde la Dirección del Parque, y con el cambio de las políticas ambientales en el país, se inicia un trabajo de forma sistemática de reforestación y que con el tiempo fue ampliando sus acciones hasta llegar en lo que actualmente se denomina como el programa de restauración ecológica del Parque Izta Popo.

**Metodología.-** Para elaborar el programa se trabajó en identificar y delimitar las porciones del territorio que conforman el parque, tomando la vocación natural del suelo, uso actual y potencial y considerando los propósitos de conservación del área natural protegida. Para llevar a cabo el programa en una primera versión se procedió a realizar un análisis de la información existente: Imágenes de Satélite y ortofotos, Mapa de Cuencas Hidrológicas, Mapa de Topografía, Mapa de vegetación y grado de conservación de los ecosistemas, Evaluación de la aptitud del territorio a partir de la caracterización del uso actual del suelo por medio de recorridos de campo. Como resultado de lo anterior se tuvo un programa de intervención a zonas prioritarias. Debido al monto de inversión y a la falta de recursos disponibles, se trabajó en la búsqueda de financiamiento para poder desarrollar las acciones necesarias logrando un esquema de participación de la iniciativa privada como fuente financiera y de manejo de los recursos pero siendo el responsable técnico del programa la dirección del Parque Nacional.

**Resultados y discusión.** Los trabajos realizados se concentran en: Reforestación, poda y banqueo de arbolado joven, monitoreo de fauna, apertura y mantenimiento de brechas cortafuego, cercado de áreas, trampas para exclusión de ganado, construcción de tinajas ciegas y control de cárcavas, retiro de material vegetal muerto y vigilancia.

Participación de la Iniciativa Privada en Trabajos de Restauración del Parque Nacional. Por año y superficie

Proyecto	Financiado	Superficie
Protección, restauración y conservación de los recursos naturales del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl	Grupo Modelo y Pronatura México A.C. (2002)	668.21 hectáreas
La Fábrica de Agua Izta-Popo Zoquiapan	Reforestamos México-Bimbo y Fomento ecológico Banamex/ Banamex (2003)	3,325 hectáreas
Restauración de la Joyita	Cultura integral forestal y Séptimo grado (2006)	16.5 hectáreas
Restauración Ecológica de las Cuenca Iztaccíhuatl Popocatepetl	Grupo Televisa y Ecobanca A.C. (2005-2007)	250 hectáreas
Protección, restauración y conservación de los recursos naturales del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl	Volkswagen de México S.A. DE C.V. (2008)	300 hectáreas
Protección, restauración y conservación de los recursos naturales del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl	Proveedores de Volkswagen (2010)	200 hectáreas
Protección, restauración y conservación de los recursos naturales del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl	SOAPAP/ Volkswagen (2012) Superficie en mantenimiento	100 hectáreas
Protección, restauración y conservación de los recursos naturales del Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl	Volkswagen de México S.A. DE C.V. (2013) Superficie en mantenimiento	150 hectáreas
Total		4,759.71

**Conclusión.** Los programas de restauración ecológica son procesos de largo plazo a los que se les debe de dar continuidad de ahí que sea fundamental el asegurar el financiamiento de por lo menos 10 años y que en vez de tener un crecimiento en superficie, se invierta en mantenimiento de lo ya intervenido. El papel del Parque, es y debe ser el dar las directrices técnicas de los trabajos a desarrollar, así como el seguimiento durante su ejecución y evaluación, y no llevar su manejo administrativo. En cuanto a la parte técnica, hemos concluido que se tiene un mayor éxito en la reforestación cuando se establece en bosquetes, bajo árboles adultos y donde existe poca regeneración natural, de esta forma garantizamos la existencia de las masas arboladas y conservamos las zonas de vegetación existente al no modificar el ecosistema, simulando de alguna forma al bosque natural y no a una plantación.

Palabras clave: Conservación, Reforestación, Financiamiento, Ecosistemas.