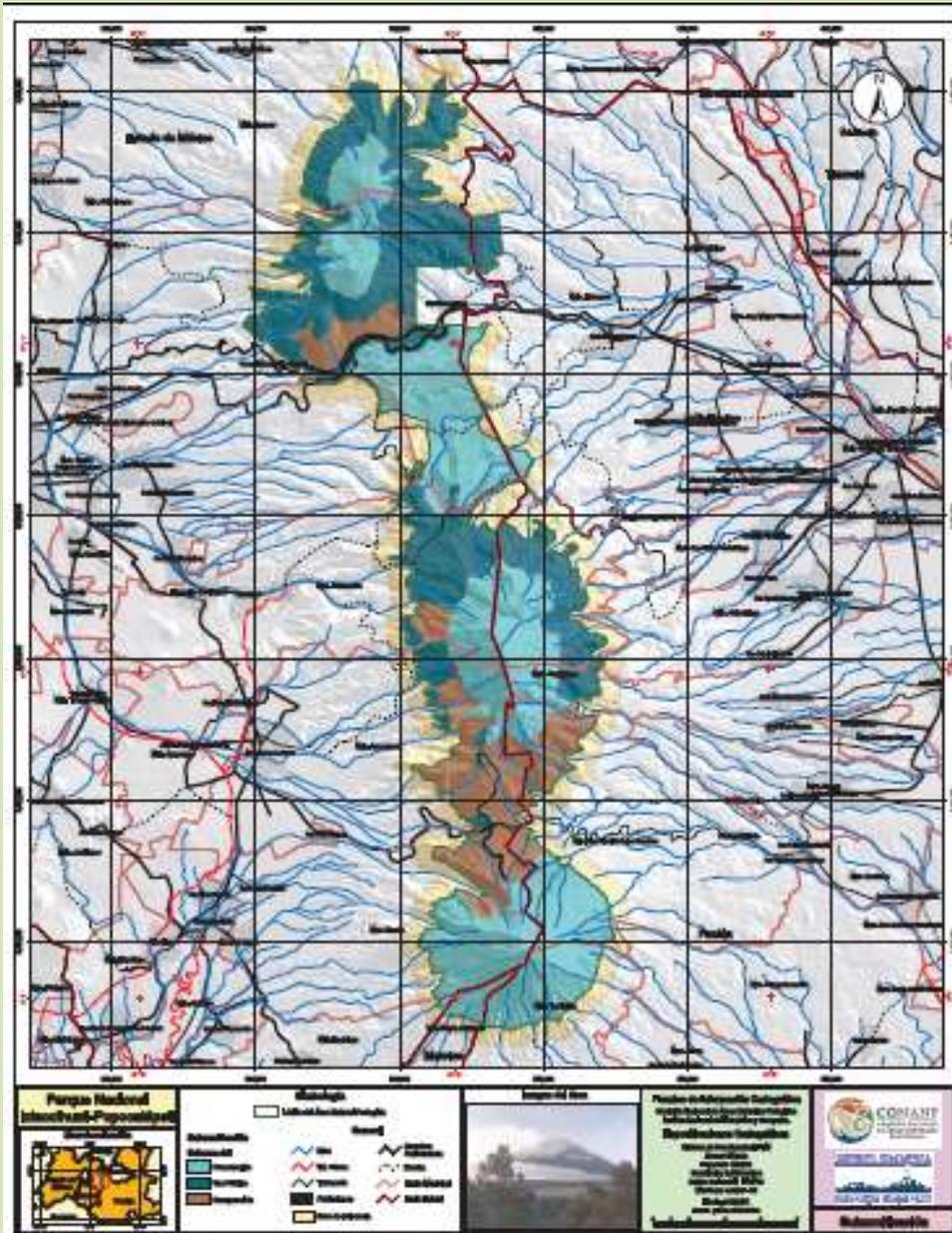
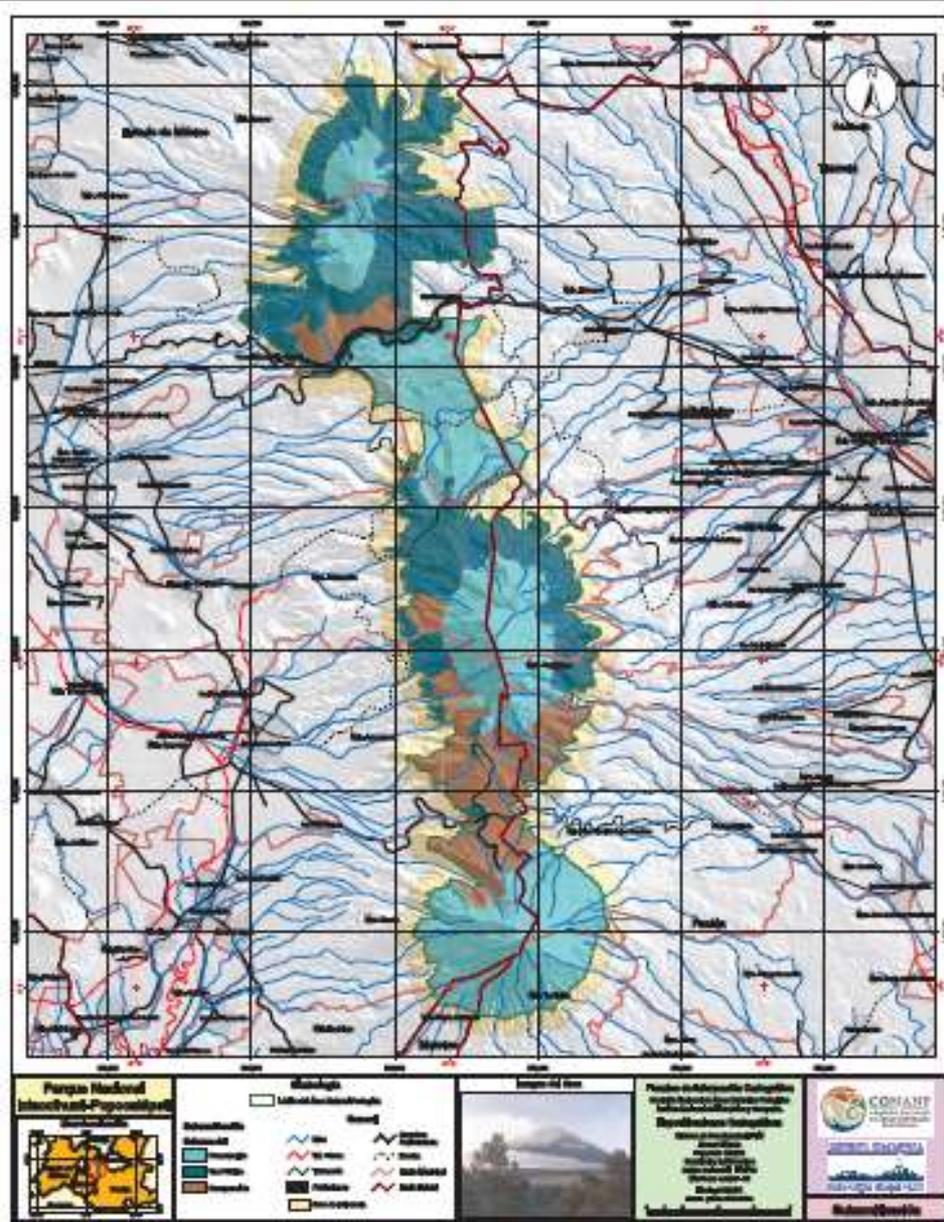


# Informe de la Coordinación técnica del Subconsejo Científico-Académico

**Dr. Gerardo Cruz Flores  
UNAM –FES Zaragoza  
12 de agosto de 2014**



Esta es la región geográfica que comprende al Parque Nacional Izta-Popo y su extensa zona de influencia.



Los recursos naturales :  
renovables y no  
renovables de ésta  
región, son utilizados  
por más de 25 millones  
de personas del país,  
poco menos de la  
cuarta parte de la  
población total de  
México.



En una región de importancia estratégica porque conserva una importante reserva hidrológica y forestal





Sus deshielos alimentan  
caudales ,  
escurrimientos e  
infiltración de agua en  
el suelo.



Tiene un Volcán cuya actividad es motivo constante de atención y alerta para la población de estudios y vulcanológicos , geomorfológicos , geológicos

**Para el buen manejo del Parque Nacional es necesario conocer tanto sus condiciones ambientales como las dinámicas sociales que inciden en ellas, se fomenta la investigación científica en los aspectos físico-biológicos así como en los socioambientales.**



## **COORDINACIÓN TÉCNICA DEL SUBCONSEJO CIENTÍFICO-ACADÉMICO PARQUE NACIONAL IZTAPOPO**

**Se constituyó en mayo del año en curso con representantes de diversas dependencias de la UNAM:**

**FES ZARAGOZA,  
INSTITUTOS DE GEOFÍSICA  
Instituto de GEOLOGÍA,  
INSTITUTO DE GEOGRAFÍA  
INSTITUTO DE BIOLOGÍA  
INSTITUOT DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS  
FACULTADES DE CIENCIAS  
CIENCIAS POLÍTICAS**

**UAM IZTAPALAPA Y UAM XOCHIMILCO  
UACH  
COLEGIO DE POSTGRADUADOS,  
INIFAP  
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, BUAP**

**Tiene como función principal apoyar las acciones de gestión, seguimiento y evaluación de los programas de investigación, difusión y divulgación que se desarrollan en él Parque Nacional y en su área de influencia.**

## **Objetivo específico**

- **Contar con información actualizada básica y aplicada de los ecosistemas, socioeconómico y los usos de los recursos naturales para el manejo del área mediante el fomento de la investigación científica.**

Actividades* y acciones	Plazo
<i>Determinar las líneas básicas de investigación</i>	
Identificar las necesidades de conocimientos básicos acerca de los ecosistemas, sus componentes y funcionamiento, así como las actividades humanas que los alteran	C
Fomentar la investigación científica, tanto de ciencias naturales como sociales y multidisciplinarias sobre el Parque Nacional	P
Celebrar convenios de colaboración con instituciones de investigación	P
Promover el desarrollo de investigaciones que evalúen los impactos ambientales producidos por las actividades humanas desarrolladas en el parque	P
Gestionar recursos económicos con dependencias, instituciones y/o Organizaciones de la Sociedad Civil para el desarrollo de proyectos de investigación en el Parque Nacional	P

<i>Sistematizar y difundir la información científica generada en el parque</i>	
Elaborar una base de datos de investigaciones realizadas en el Área Natural Protegida incluyendo instituciones, investigadores y tema desarrollado	C
Establecer una estrategia de comunicación acerca de las investigaciones realizadas en el Parque Nacional	M
Promover, en coordinación con institutos de investigación y universidades, la publicación de los estudios técnicos y científicos desarrollados en el Parque Nacional	M
<i>Integrar una red de investigadores</i>	
Generar y actualizar una base de datos de los investigadores que trabajan en el parque y su área de influencia	P
Establecer los lineamientos para conformar la red de investigadores	C
Realizar talleres, mesas redondas, encuentros, simposios con la red de investigadores	P

Actividades* acciones	Plazo
<i>Elaborar el inventario de flora y fauna silvestres del parque</i>	
Coordinarse con universidades y centros de investigación interesados y dependencias competentes en la actualización de los inventarios de flora y fauna silvestres que se distribuyen en el parque	P
<i>Realizar el Programa de monitoreo ambiental y socioeconómico</i>	
Desarrollar las líneas base para el monitoreo en el Parque Nacional	M
Crear, desarrollar e instrumentar el Programa de monitoreo ambiental y socioeconómico	P
Generar indicadores de cambios en la biodiversidad y densidad poblacional de especies	P
Establecer un sistema de marcaje que permita dar seguimiento sistemático a los ejemplares en cautiverio como a los ejemplares liberados al medio silvestre	M
Generar una base de información geográfica sobre el monitoreo ambiental y socioeconómico	L
Sistematizar y difundir por todos los medios al alcance, los resultados del Programa de monitoreo ambiental y socioeconómico	P

Dar seguimiento a los programa de monitoreo del teporingo, coyote y lince	P
Implementar monitoreo que permita conocer la abundancia, distribución y tendencias poblacionales de las especies en las áreas prioritarias	P
Gestionar el financiamiento y colaboración interinstitucional para realizar las distintas actividades planteadas en el PACE zacatucho	P
Estimar la disponibilidad de hábitat adecuado (alimento y estructuras de refugio) para el zacatucho	M
Concentrar y analizar periódicamente la información demográfica para conocer las tendencias de las poblaciones de zacatucho y su relación con los factores de riesgo identificados	P
Monitorear los corredores biológicos identificados dentro del área de distribución del zacatucho, con la finalidad de identificar los rangos de movilidad de la especie	P
<i>Determinar las variables e indicadores para evaluar el impacto de las actividades y acciones de manejo y conservación</i>	
Sistematizar las variables e indicadores de los programas de las diferentes líneas estratégicas para monitorear los recursos naturales y los aspectos socioeconómicos que permitan evaluar el impacto de las acciones realizadas por la dirección del parque y la efectividad de su manejo	M

## **ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL 2014-2015:**

**SE HAN HECHO NUMEROSOS  
ESTUDIOS DE BIOLOGÍA, HIDROLOGÍA,  
VULCANOLOGÍA, GEOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA**

### **PENDIENTES:**

**ORGANIZAR FOROS DE INVESTIGACIÓN PARA NORMAR Y  
ORIENTAR, JUNTO CON LA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN  
PARQUE NACIONAL IZTA-POPO, LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,  
HISTÓRICA, SOCIAL Y CULTURAL QUE SE REALIZA EN ÉL Y SU  
ÁREA DE INFLUENCIA.**

## **ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA EL 2014-2015:ORG**

**ANIZAR FOROS DE DIFUSIÓN, JUNTO CON LA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN PARQUE NACIONAL IZTA-POPO, PARA DAR A CONOCER EL DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES PARA SU MEJOR APROVECHAMIENTO**

**DISEÑAR COMO GRUPO DE INVESTIGACIÓN, EN UN ESQUEMA DE TODOS GANAN, UNO O MÁS MACROPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y BUSCAR FUENTES DE FINANCIAMIENTO FORTALECIENDO A LOS GRUPOS ACADÉMICOS PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA RELACIONADA CON LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS FÍSICOS Y BIÓTICOS DEL PARQUE.**

**VINCULARSE CON LOS OTROS SUBCONSEJOS Y  
COADYUVAR CON LA DIRECCIÓN DEL  
PARQUE PARA IMPULSAR LOS OBJETIVOS  
TRAZADOS EN EL PLAN DE MANEJO DEL  
PARQUE NACIONAL IZTA-POPO  
ZOQUIAPAN Y ANEXAS.**

# GRACIAS

[edaynuve@gmail.com](mailto:edaynuve@gmail.com)