

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

### TENENCIA DE LA TIERRA, USO Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL PARQUE NACIONAL NEVADO DE TOLUCA,

Registro: 3503/2013CHT

## INFORME FINAL

### 1. INTRODUCCIÓN

Los objetivos y metas fijados originalmente a la investigación fueron las siguientes:

#### 1.1. Objetivos

La investigación que se propone identificará las diversas formas de acceso a la tierra, tanto ejidal, comunal y privada por medio de las cuales los habitantes de un centro de población ubicada en el Parque Nacional Nevado de Toluca tienen acceso a los recursos del área. Además, se determinará cómo esas formas de tenencia influyen sobre el acceso individual, familiar o grupal, y cómo definen las formas de aprovechamiento de los distintos recursos: agua, suelo y bosque. Al mismo tiempo se identificarán las normas locales que rigen estos aspectos y su relación con las normas formales y las políticas estatales y federales de protección ambiental.

#### 1.2. Metas

Elaborar un artículo sobre el tema para publicar en una revista indizada

Elaborar una ponencia para un congreso internacional.

### 2. RESULTADOS

En el año 2013 se inició el proceso de recategorización del Parque Nacional Nevado de Toluca. Esto ocasionó la necesidad de ampliar las metas establecidas originalmente en el protocolo, a fin de captar el accionar de los agentes sociales involucrados. Sin embargo, algunas comunidades del Parque Nacional Nevado de Toluca se inconformaron por la recategorización, considerando que era parte de una estrategia para despojarlos de sus tierras. Esto ocasionó que investigadores de la UAEM que desarrollaban proyectos de investigación en la zona fueran amenazados de muerte y obligados a suspender sus trabajos.

Debido a que el proyecto de investigación clave 3503/2013CHT sólo contempló un año de duración, la vigencia no correspondió con el tiempo y recursos necesarios para concluir todos los resultados esperados. Además, durante 2013 se incorporó al proyecto de investigación un alumno de doctorado, lo cual ha ocasionado que las metas y productos de su colaboración no puedan obtenerse en el plazo de un año.

Por otro lado, desde su creación como CICA en el año de 1986, el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales reunió un importante acervo bibliográfico gracias a los proyectos de investigación financiados por la UAEM, CONACYT y otras instituciones internacionales. En el año 2014 el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales (ICAR) se mudó a su nuevo edificio en el campus Cerrillo Piedras Blancas. En virtud de que en ese espacio no se le construyó al ICAR una biblioteca especial, toda su biblioteca fue enviada a la biblioteca de área. Además, antes de la mudanza, la bibliografía adquirida para el proyecto 3503/2013CHT fue también retirada del resguardo del investigador responsable y enviada a la misma biblioteca de área, donde permaneció durante casi un año empacada.

Como se aprecia, han existido una serie de circunstancias adversas que han hecho difícil, sino imposible, el cumplimiento a tiempo de los objetivos y metas del proyecto de investigación. Debido a las situaciones anteriores, si se considera que el proyecto es importante, se solicitará una nueva fase del proyecto con la autorización de recursos financieros adicionales.

En la actualidad se encuentran en proceso los siguientes productos:

a) En agosto de 2013 se incorporó al proyecto de investigación el alumno de doctorado José Antonio de la Cruz Hernández, quien desarrollará la tesis titulada “Tenencia de la tierra, manejo y conservación de recursos forestales en el área natural protegida Nevado de Toluca”, para la cual elaboró el protocolo de investigación registrado en la SIEA y se integró el Comité Tutorial formado por la Dra. María Gladys Rivera Herrejón, la Dra. Ivonne Vizcarra Bordi y el Dr. Víctor Ávila Eckenberg.

b) Está en curso el libro titulado: *Tenencia de la tierra y conservación de recursos naturales en el Área Natural Protegida Nevado de Toluca*, autora Gladys Rivera Herrejón.

c) Están en curso los siguientes artículos que serán enviados revistas indexadas:

“Tenencia de la tierra, manejo y conservación de recursos forestales en el área natural protegida Nevado de Toluca”, (autores: José Antonio de la Cruz, Gladys Rivera Herrejón, Ivonne Vizcarra Bordi y Víctor Ávila Eckenberg)

“Comunidades indígenas, recursos forestales de uso común y el fenómeno PADDD (*Protected area downgrading, downsizing, and degazettement*): Un estudio de caso en el Nevado de Toluca”, (autores José Antonio de la Cruz, Gladys Rivera Herrejón, Ivonne Vizcarra Bordi y Víctor Ávila Eckenberg).

“La pequeña y la gran conservación en el Nevado de Toluca, el caso de la palma *Furcraea bendinghaussi* y los matlatzincas de San Francisco Oxtotilpan”, (autores José Antonio de la Cruz, Gladys Rivera Herrejón, Ivonne Vizcarra Bordi y Víctor Ávila Eckenberg).

d) Está en curso una ponencia titulada “Sistema de recursos forestales de uso común y áreas naturales protegidas en el Ejido San Francisco Oxtotilpan en del Estado de México”, para presentar en Congreso Mexicano de Ecología en San Luis Potosí, (autores José Antonio de la Cruz y Gladys Rivera Herrejón).