

EL NEVADO DE TOLUCA ¿Un Área Natural Protegida para todos?

Carlos Rubén Aguilar Gómez*

Julio Césa Ayllón Benitez *

Ignacia Gisela Sarabia Velazquez *

José Antonio De la Cruz Hernández*

El Nevado de Toluca es la cuarta montaña más alta de México, se ubica en la parte suroeste del Estado de México, además, es un atractivo natural que genera agua para la cuenca del río Balsas, Lerma y el Sistema Cutzamala y tiene importancia cultural, histórica, científica, así como una alta diversidad biológica. Fue decretado Parque Nacional en 1936, pero tiempo después se identificaron distintas problemáticas ambientales como la degradación y pérdida de recursos naturales, esto originó que en 2013 cambiara su categoría a Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca (APFFNT), con el objetivo de regular las actividades humanas que ahí se desarrollan, reconfigurar los usos del suelo y promover prácticas de manejo amigables con el ambiente (CONANP, 2016).



Figura 1. Valle intramontano corral de piedra

El Nevado de Toluca es potencialmente generador de servicios ambientales como la producción de agua, madera y fibras, que surgen a partir de sus bosques de Oyamel, Pino, Encino y Aile (Ver figura 1 y 2) y forma parte de un corredor biológico que abarca cuatro áreas naturales protegidas; además, existen ejidos, bienes comunales y pequeñas propiedades, mientras que las actividades productivas se diversifican en agrícola, forestal, forestal de aprovechamiento, y en menor medida ganadera, minera y piscicultura esto quiere decir que las oportunidades económicas se encuentran en constante competencia basada en los beneficios de estos usos, en donde al mismo tiempo se encuentran operando programas gubernamentales con objetivos ambientales, sociales y productivos y todos estos elementos conviven día a día en el Área Natural Protegida (ANP).

La historia social

A menudo se cree que las personas no deberían encontrarse dentro del ANP viviendo y que no cuentan con derechos para hacerlo; sin embargo, la historia es diferente, empezando por la revolución mexicana que se originó principalmente por la búsqueda de oportunidades, la tierra y la necesidad de cambiar la organización social a una más equitativa, como resultado de esto se originó el reparto agrario a partir de 1911, mismo que terminó hace poco más de 30 años (Mackinlay, 2016), en este reparto se estableció la posesión de la tierra en distintas áreas de México y una de ellas fue el Nevado de Toluca, no obstante, en esa misma década se promueve la creación de Áreas Naturales Protegidas a nivel nacional. Entonces, se originó un primer conflicto debido a que el Nevado de Toluca ya tenía dueños como resultado de este reparto agrario y en 1936 se declara Parque Nacional que es una modalidad de área Natural Protegida restrictiva en cuanto a ciertas actividades, por lo tanto ¿Cómo decirles a aquellas personas que pelearon por tierra y libertad que la porción de tierra que les tocó en el reparto agrario ahora es un ANP y que no pueden hacer uso de ella?



Figura 2. Bosques de Oyamel y Pino, San Francisco Oxtotilpan

Las actividades Productivas

A través de los años se han llevado a cabo distintas dinámicas productivas entre los grupos sociales que viven dentro y alrededor del Nevado de Toluca y que son dueños, como el aprovechamiento forestal, las prácticas agrícolas, ganaderas y últimamente el turismo. Por ejemplo, las instituciones presentes en el área hacen llegar programas de apoyo relacionados con el bienestar social, la producción agrícola (ver figura 3) y ganadera, la conservación ambiental y al mismo tiempo la regulación de éstas con un marco normativo que las sustenta y que impactan en el estilo de vida de las personas, ya sea positiva o negativamente, mientras que la carencia de servicios básicos, son una constante que seguirá a través de los años por el hecho de encontrarse dentro de un ANP y que limita la entrada de infraestructura básica convencional como el drenaje o los caminos, pero no es limitativo respecto a infraestructura alternativa que pudiera ser más amigable con el entorno natural; entonces, todo beneficio, programa y oportunidad que se les presenta en cualquiera de las actividades que llevan a cabo es necesaria para su desarrollo, incluido el turismo y los posibles impactos que este conlleva.

El Turismo

El turismo es una actividad que ha incrementado en los últimos años, acudiendo miles de personas principalmente a la zona del cráter del Volcán en temporada de invierno (GEM, 2025). Sin embargo, el impacto que se ha generado ha sido negativo debido a que la regulación que está relacionada con las instituciones que ahí se encuentran operando no permite otras opciones para la generación productiva y a los dueños que buscan incrementar sus oportunidades económicas, esto ha visibilizado un desconocimiento general de la población, que piensa que las personas que intentan regular las entradas no deberían hacerlo, aun siendo los dueños del territorio y que incluso se les juzga por ofrecer servicios, cabe mencionar que podrían integrarse algunas actividades no extractivas en este caso. Sucede que quienes vivimos en las ciudades sentimos que tenemos derecho a juzgar las acciones y el trabajo tanto de instituciones como de las personas que viven ahí, que no es una cuestión negativa per sé, pero que en ocasiones estos juicios reflejan la falta de desconocimiento del contexto, la historia y las condiciones, entonces ¿Qué hemos hecho como sociedad para poder exigir un cuidado ambiental? ¿Por qué juzgamos las actividades si no conocemos el contexto real o ni tenemos interés en hacerlo? ¿Por qué visitar el Nevado de Toluca una o dos veces al año nos da derecho a exigir que cambien las cosas?



Figura 3. Siembra de papa, comunidad La Peñuela

Un laboratorio científico

El sector académico, se ha interesado en realizar estudios relacionados con aspectos geológicos, rocas, bosques, plagas, relaciones sociales, instituciones que ahí operan, los programas, las reacciones de las personas, el turismo, las actividades agrícolas, las estrategias de vida, la migración, el género, la arqueología etc. Debido a que, como ya se mencionó, existen distintos elementos de interacción en el Nevado de Toluca (Figura 4). Los estudios realizados buscan entender ciertos aspectos específicos de las relaciones que se llevan a cabo dentro del Nevado de Toluca y de alguna forma también son la clave para la propuesta de estrategias y acciones a desarrollar dentro de su complejidad, en este sentido, se han contabilizado más de 7200 documentos académicos que abordan estas temáticas, más de 20 documentos institucionales que reconocen su importancia, trabajos de tesis de licenciatura y posgrado y libros. Esto deja claro que la academia se vincula con los aspectos sociales y sus dinámicas, con las instituciones gubernamentales, las actividades productivas y el medio ambiente.

Se puede concluir que el Nevado de Toluca presenta diferentes elementos relacionados entre sí, y que para poder abordarlos se debe entender el contexto, si bien es cierto, los bosques del Nevado de Toluca deben ser conservados y aprovechados de manera sustentable, para lograrlo, se tienen que considerar las actividades primarias para el desarrollo social de las comunidades que viven dentro y que son quienes han conservado y aprovechado los recursos año con año, además del marco normativo que las regula y los programas enfocados y enmarcados en lo que se puede y no se puede hacer en el Área Natural Protegida, considerando los resultados de las investigaciones realizadas. Además, es de suma importancia considerar de manera democrática y amplia de la opinión de los habitantes locales y la academia y no sólo de liderazgos tradicionales.

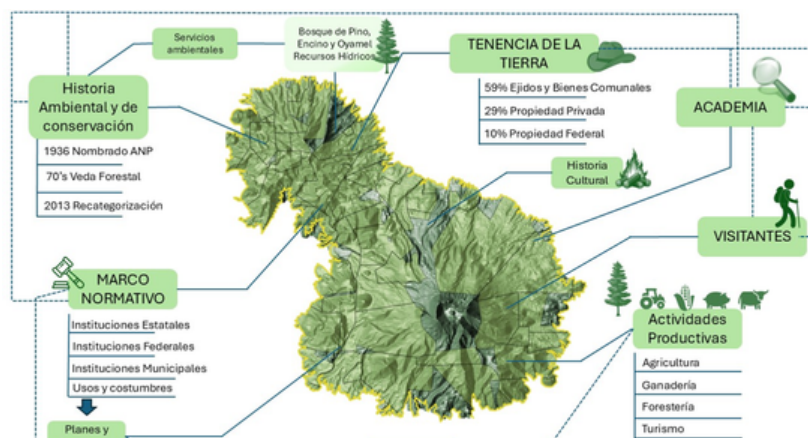


Figura 4. Elementos de interacción del Nevado de Toluca

Mackinlay Grohmann, H. (2016). Las reformas de 1992 a la legislación agraria. El fin de la reforma Agraria mexicana y la privatización del ejido. Polis México 1(1), 99-130. Recuperado de: <https://polismexico.izt.uam.mx/index.php/rp/article/view/228/533>.

CONANP (2016). Programa de Manejo Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca. Recuperado de https://simec.conanp.gob.mx/pdf_libro_pm/104_libro_pm.pdf

GEM (2025), Sistema Mexiquense, Nevado de Toluca recibe más de 88 mil visitantes en lo que va de enero. Gobierno del Estado de México. revisado en: <https://sistemamexiquense.mx/noticia/nevado-toluca-recibe-mas-88-mil-visitantes-que-va-enero#:~:text=Nevado%20de%20Toluca%20recibe%20m%C3%A1s,va%20de%20enero%20%7C%20Sistema%20Mexiquense>