

PROYECTO: MONTE TLÁLOC

Sergio Franco Maass, Rubén Nieto Hernández, Ignacio A. Domínguez Vara*

*Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, Universidad Autónoma del Estado de México. Instituto literario No. 100 oriente, Col. Centro, CP 50000, Toluca, México. *iadominguezv@uaemex.mx*

Introducción. El Monte Tláloc es la montaña más septentrional de la Sierra Nevada, se extiende de norte a sur por más de 70 km y forma el límite oriente de la cuenca de México. Es una formación volcánica ubicada a 4120 msnm y abarca tres ejidos de Texcoco, México. En la zona se encuentra el Centro Ceremonial asociado al culto a Tláloc más grande y a mayor altitud de Mesoamérica. Las investigaciones realizadas en el Monte Tláloc se insertan en la línea de Arqueología de Alta Montaña con importancia Arqueoastronómica para explicar porque este complejo arquitectónico tiene una orientación que puede estar relacionada con los ciclos agrícolas.

Ante los impactos que genera el cambio climático es imprescindible mejorar las redes regionales de observación y las capacidades técnicas y científicas que contribuyan a mejorar la comprensión de los sistemas. En este sentido, la Universidad Autónoma del Estado de México junto con el Gobierno del Estado desarrollan el Proyecto Institucional “Monte Tláloc”, enfocado a dos vertientes: 1) Realizar acciones técnicas y científicas en la región del Monte Tláloc para comprender los fenómenos naturales que permitan mitigar los efectos del calentamiento global, 2) Llevar a cabo estudios con enfoque multidisciplinario para la conservación y aprovechamiento integral del Monte Tláloc que considere los aspectos histórico, arqueológico, antropológico, ecológico y turístico como elemento de fortalecimiento social de la zona.

Objetivo general. Investigar y difundir los procesos ambientales en Monte Tláloc y su relación con la presencia humana a lo largo de la historia. **Específicos.** 1) Estudiar los hallazgos arqueológicos e identificar su relación con los cambios ambientales de la región, 2) Monitorear los procesos atmosféricos y meteorológicos de la zona, 3) Analizar el paisaje natural identificando los principales ecosistemas de la región, 4) Estudiar los recursos bióticos (fauna y flora) para determinar alternativas de propagación y/o conservación, 5) Analizar el sistema hidrológico regional y su incidencia en el manejo del agua, 6) Analizar el impacto de la presencia humana en la región, los procesos de cambio de uso de suelo y de uso y apropiación de los recursos naturales, 7) Estudiar las alternativas de uso y aprovechamiento del entorno natural con miras a su conservación sustentable.

Metodología. En la primera fase se planteo realizar los siguientes proyectos de investigación: *Efectos ambientales en la zona arqueológica: *Monitoreo de la calidad ambiental, *Análisis de la situación de los ecosistemas y de la conformación del paisaje natural, *Estatus, distribución y ecología de la fauna silvestre de la región, *Impactos de las actividades antropogénicas en la zona arqueológica, *Rescate, documentación y preservación de las actividades culturales de la región. Además, una parte esencial del proyecto Monte Tláloc consistió en construir una Estación de Investigación y Monitoreo Ambiental. En la segunda fase, la UAEM emitió en 2012 la Convocatoria Especial de Proyectos de Investigación Monte Tláloc, para presentar propuestas sobre la conservación de los ecosistemas y la reconstrucción de la zona arqueológica del Monte Tláloc.

Resultados. Publicación de dos libros: 1) Monte Tláloc Aguas Míticas, Cumbre Sagrada, en este los capítulos describen aspectos de la montaña sagrada, el Tlalocan, la casa del agua, el ropaje de Tláloc, los guardianes del bosque y del legado cultural de Tláloc. 2) Monte Tláloc II La Casa del dios del Agua. Este libro incluye resultados de los proyectos de investigación realizados sobre el gran observatorio de la naturaleza, el clima, las formas de organización social, la biodiversidad milenaria de los recursos, el bosque, la fauna y su diversidad, el culto al agua, así como la armonía del desarrollo turístico local. Construcción de la Estación de Investigación y Monitoreo Ambiental Monte Tláloc.

Palabras clave. Monte Tláloc Monitoreo Ambiental Arqueoastronomía