



5. PARQUE ESTATAL DENOMINADO CERRO GORDO



DATOS GENERALES

Categoría de Manejo	Parque Estatal
Ubicación	Estado de México Municipios: Axapusco, San Martín de las Pirámides y Temascalapa
Administración	Coordinación General de Conservación Ecológica
Fecha de Decreto	26 de mayo de 1997
Fuente	Periódico Oficial "Gaceta del Gobierno del Estado de México"
Superficie Decretada	3,027.00 hectáreas
Tenencia de la tierra	Ejidal, comunal y particular.
Programa de Manejo	Si cuenta con Programa de Manejo

Reseña

El Parque Estatal Cerro Gordo se localiza en el extremo noreste del Estado de México, próximo a los límites del estado de Hidalgo; sus coordenadas geográficas extremas son: 19° 43' 51.03" y 19° 46' 38.32" Latitud Norte y 98° 46' 29.84" y 98° 51' 57.90" Longitud



Oeste. De acuerdo con su decreto de creación, el Parque tiene una superficie de 3,027 hectáreas.

El Cerro Gordo es un cerro de baja altura y poca vegetación de origen volcánico perteneciente pero un poco separado de la Sierra de Guadalupe en México. El uso de este cerro era principalmente la extracción de roca.

El Parque Estatal Cerro Gordo es la elevación más alta del Valle de Teotihuacán; es, asimismo, el más joven y el tipo más característico de un volcán moderno. El Parque Estatal Cerro Gordo se encuentra rodeado por varios poblados: Santa María Maquixco y San Cristóbal Culhuacán (Norte), Santo Domingo Aztacameca (Nor-Noreste), Santiago Tolman (Sur-Sureste), San Martín de las Pirámides y Santa María Palapa (Sur) e Ixtlahuaca (Sureste). Todos ellos presentan características fundamentalmente rurales y sus pobladores realizan actividades agrícolas intensivas (cultivo de nopal tunero), siendo esta región una de las productoras más importantes del fruto a nivel nacional; se desarrollan, asimismo, actividades ganaderas extensivas y, básicamente, como complemento de las agrícolas. Las actividades forestales se restringen a la recolección de no maderables para uso doméstico.

Las vías de acceso son: al Norte la carretera federal N° 26 que comunica los poblados de Santo Domingo Aztacameca, San Cristóbal Culhuacán, Maquixco, Teacalco (San Juan Teacalco), Teopacala y Temascalapa entre otros; al Sur Sureste-Este la carretera federal N°132 a Tulancingo, que comunica los poblados de San Francisco Mazapa, San Pablo Ixquiltán, Santiago Tolman y Axapusco y, la autopista México- ulancingo al Sur-Suroeste; al Sur-Suroeste la carretera que va a San Luis Tecuhautitlán que comunica a San Martín de las Pirámides con los pequeños poblados de San Antonio de las Palmas y Zacatlán.

Convenios

Convenio de Transferencia el 18 de junio de 198 a tiempo indefinido.

DATOS FÍSICO GEOGRÁFICOS

Geomorfología

Geología

Es a lo largo del Cuaternario (Q), durante la sexta fase volcánica entre el Pleistoceno y el Reciente, que surgen los volcanes formadores del Cerro Gordo, así como de algunas elevaciones menores que se distribuyen entre Tizayuca y Apan constituidas éstas por basaltos y roca ígnea extrusiva básica.



- Toba Básica Q (Tb): 30.07% de la superficie del parque. Roca ígnea extrusiva formada de material volcánico suelto consolidado (cenizas volcánicas). Se encuentran ampliamente distribuidas en el área.
- Basalto Toba Básica Q (B-Tb): 45.77% de la superficie del parque Esta unidad está constituida por derrames de lava, brecha y ceniza volcánica de la misma composición de los basaltos. Las tobas se encuentran ampliamente distribuidas en el sitio, están formadas principalmente por cenizas gruesas y algunos fragmentos escoriaáceos.
- Basalto Toba Básica-Brecha Volcánica Básica. Q (B-Tb-Bvb): ocupan el 13.06% de la superficie. Además de los componentes de la unidad antes referida se agrega la Brecha Volcánica Básica, la cual se distribuye en forma de diques medianamente consolidados y con íntemperismo mecánico, así como los basaltos.
- Aluvión Q(AI): ocupan el 11.10% de la superficie. El aluvión incluye elásticos de gruesos a finos de roca ígnea, lentes delgados de ceniza volcánica, horizontes de diatomita y caliche; las terrazas lacustres incluyen tobas, ceniza volcánica y piroclastos andesíticos depositados en un ambiente acuoso.

Altitud

2,500 msnm.

Clima

La temperatura media registrada a través del año es de 15°C., el promedio de temperatura máxima se registra en el mes de mayo y es de 21° C, ascendiendo a los 33°C en la parte baja de Cerro Gordo y a los 18°C en la parte alta. El promedio de temperatura mínima es de 6°C en las partes bajas y menores a 0°C en la cima del cerro durante los meses de enero y febrero. Existen, asimismo, registros de temperaturas extremas menores a 0°C.

CARACTERÍSTICAS BIÓTICAS

Uso de Suelo

Ganadero, forestal y recreativo.

Edafología

- Leptosol (L): Son suelos delgados, con material muy pedregoso no consolidado o bien suelos limitados en profundidad por un estrato duro, continuo de roca.
- Regosol (R): Se caracterizan por no presentar capas distintas. En general son de color claro y cuando no son profundos, son muy similares a la roca que los subyace y les dio origen. Se encuentran muchas veces acompañados de Leptosol y de afloramientos de roca y tepetate.
- Feozem(H): Su característica principal es una capa oscura, suave, rica en materia orgánica y en nutrientes. Muchos Feozems profundos, localizados en terrenos planos se utilizan en agricultura de riego o temporal, de granos, legumbres u



hortalizas, con altos rendimientos. Otros Feozems menos profundos, o aquéllos que se presentan en laderas y pendientes, tienen rendimientos más bajos y se erosionan con mucha facilidad.

- Fluvisol (J): Se caracterizan por estar siempre formados por materiales acarreados por agua. Están constituidos por elementos disgregados que no presentan estructura en terrones, es decir, son suelos muy pocos desarrollados.
- Vertisol (Mk): Se caracterizan por la presencia de grietas y fisuras anchas y profundas que aparecen en ellos en la época de sequía. Son suelos muy arcillosos, frecuentemente negros o grises.

Flora

Matorral Xerófilo como *Zaluzania augusta*, *Mimosa biuncifera*, *Opuntia streptacantha*, *Opuntia streptacantha*, *Senecio praecox*, Maguey (*Agave sp.*), Sotol (*Dasylirion acrotriche*), Palmas (*Nolina parvifolia*). *Quercus frutex* (Matorral de Encino), Pastizal que forma asociaciones con *Zaluzania augusta var. Augusta*, *Opuntia streptacantha*, *Mimosa biuncifera*, y *Jatropha dioica*, y el Bosque de Encinos compuesto por *Quercus crassipes*, *Q. greggii*, *Q. laurina* y *Q. mexicana* y en el Sotobosque se pueden reconocer a *Ribes affine*, *Rhamnus serrata*, *Senecio angulifolius*, *Senecio barba-johannis*, entre otros.

Fauna

- Anfibios: Rana (*Hyla arenicolor*), Sapo (*Spea multiplicatus*).
- Reptiles: *Phrynosoma orbiculare*, Toluca *Pituophis*, y Salvadora
- Aves: Gavilancillo (*Falco sparverius*), Lechuza (*Tyto alba*), Tecolotito (*Otus trichopsis*), Correcaminos (*Geococcyx velox*), Pájaro (*Picoides scalaris*), Palomas, Codornices, Colibrí, Cardenalillo, Azulejo, y Golondrina.
- Mamíferos: Tlacuache (*Didelphis virginiana*), Murciélago (*Leptonycteris curasoae*), Tuza (*Pappogeomys tylorhinus*), Ardilla (*Sciurus aureogaster*), Ardillón (*Spermophilus variegatus*), Conejo Común (*Sylvilagus floridanus*), Ratón (*Peromyscus difficilis*), Liebre (*Lepus californicus*), Zorrillo (*Mephitis macroura*), Comadreja (*Mustela frenata*), Coyote (*Canis latrans*), Gato Montés (*Lynx rufus*), Ratones de los géneros *Peromyscus*, *Reitrodontomys*, *Perognathus*, *Didopomys* y *Liomys*.

Problemática Ambiental

Tala, erosión de suelos, explotación de materiales pétreos y falta de administración y manejo del parque.

Observaciones

Es un parque decretado que no tiene administración ni servicios, sin embargo, la Coordinación de Conservación Ecológica con ayuda del Banco Interamericano está desarrollando proyectos en beneficio del parque y sus poseedores.



INFORMACIÓN TURÍSTICA

Atractivos Naturales

Paisaje

Servicios e Instalaciones

Caminatas y deportes atléticos.