



#### 4. ZONA SUJETA A CONSERVACIÓN AMBIENTAL DENOMINADA ESPÍRITU SANTO



#### DATOS GENERALES

<b>Categoría de Manejo</b>	Reserva Estatal
<b>Ubicación</b>	Estado de México Municipios: Jilotzingo
<b>Administración</b>	Ejido de Santa Ana Jilotzingo
<b>Fecha de Decreto</b>	11 de agosto de 1994
<b>Fuente</b>	Periódico Oficial "Gaceta del Gobierno del Estado de México"
<b>Superficie Decretada</b>	234.01 hectáreas
<b>Tenencia de la tierra</b>	Ejidal
<b>Programa de Manejo</b>	No cuenta con Programa de Manejo

#### Reseña

La zona declarada área natural protegida será destinada a conservar los recursos naturales del ejido, desarrollar proyectos productivos compatibles con el



aprovechamiento racional de los recursos naturales renovables y controlar el desarrollo urbano, por lo que se declara veda para el aprovechamiento forestal, caza y captura de fauna silvestre, y controlar el desarrollo urbano del área metropolitana de los municipios circunvecinos.

### **Convenios**

Sin Convenios.

## **DATOS FÍSICO GEOGRÁFICOS**

### **Geomorfología**

La estructura que presenta es un relieve montañoso que presenta pendientes intermedias.

### **Geología**

Presenta dos tipos de rocas, las rocas volcánicas del cuaternario que son al que prevalece en la reserva y están constituidas por flujos de lava, basaltos, piroclastos, lahares y depósitos clasiarios y las rocas clásticas y volcánicas son aquellas que se componen de fragmentos de rocas y minerales que se formaron a partir de rocas anteriores a causa de su erosión.

### **Altitud**

2250 – 3220 msnm.

### **Clima**

Prevalece el clima Cwbg, Templado subhmedo, con verano largo, lluvia invernal inferior al 95% y la temperatura más alta se manifiesta antes del solsticio de verano.

## **CARACTERÍSTICAS BIÓTICAS**

### **Uso de Suelo**

- Forestal: Estos suelos exhiben características peculiares adquiridas bajo la influencia de factores pedogenéticos que no se presentan en otros sistemas edáficos, como son hojarasca forestal, raíces de los árboles y organismos específicos que dependen de la presencia de especies forestales.

### **Edafología**

La estructura edáfica está relacionada con dos tipos de suelo, prevaleciendo el Luvisol que se caracteriza por tener un enriquecimiento de arcilla en el subsuelo. Son suelos con alta susceptibilidad a la erosión. Su símbolo es (L). Seguido por el Feozem que son suelos que tienen una capa superficial oscura, suave, rica en materia orgánica y en nutrientes. Su símbolo es (H).



## Flora

- Bosque de pino-encino: Dentro de las zonas clasificadas como de este tipo, también hay bosques de encino-pino, se ubican de Este a Oeste y una pequeña parte se encuentra hacia el Suroeste del parque. Los géneros representativos del bosque son Pinus y Quercus los cuales dan lugar a un estrato superior del primer género (de 25 m de altura) y otro más bajo del segundo género (de 10-15 m de altura), siendo estos estratos los dominantes. Pinus ocarpa, Quercus elíptica, Q. urbani, Clethra mexicana, Styrax ramirezii y Arbustus xalapensis
- Bosque de encino: Es la vegetación predominante hacia el norte y alrededor de los bosques de pino-encino. El bosque de encino presenta vegetación arbórea donde el género Quercus es el dominante. Éste género forma comunidades tanto en ambientes secos y cálidos del sur de la reserva donde es muy abundante Q. magnolifolia, como en lugares más húmedos y frescos al Norte donde domina Q. urbanii. Q. magnolifolia, Q. urbanii, Q. elíptica y Q. scytophylla.

## Fauna

Culebra parda mexicana (*Storeria storerioides*), Gorrion (*Passer domesticus*), Golondrina (*Hirundo rustica*), Carpintero (*Campephilus imperialis*), Colibrí (*Archilochus colubris*), Zopilote (*Cathartes aura*), Conejo (*Oryctolagus cuniculus*), Tlacuache (*Didelphis virginiana*), Tejón (*Taxidea taxus*), Tuza (*Geomys bursarius*), Pajaro carpintero (*Picoides scalaris*), Víbora de cascabel (*Crotalus enyo*).

## Problemática Ambiental

Existe la tala clandestina y los incendios de temporada, no hay vigilancia, no tiene instalaciones, salvo las utilizadas para la extracción de materiales pétreos.

## Observaciones

Es un parque administrado por los ejidatarios.

## INFORMACIÓN TURÍSTICA

### Atractivos Naturales

Bosque natural, laderas y lomeríos.

### Servicios e Instalaciones

No cuenta con servicios e instalaciones.