



### 37. PARQUE ESTATAL DENOMINADO “SANTUARIO DEL AGUA PRESA CORRAL DE PIEDRA”



#### DATOS GENERALES

<b>Categoría de Manejo</b>	Parque Estatal
<b>Ubicación</b>	Estado de México Municipios: Amanalco, Temascaltepec y Valle de Bravo
<b>Administración</b>	CEPANAF
<b>Fecha de Decreto</b>	23 de Junio de 2003
<b>Fuente</b>	Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno del Estado de México”
<b>Superficie Decretada</b>	3, 622.70 Ha
<b>Tenencia de la tierra</b>	Comunal, Ejidal y particular
<b>Programa de Manejo</b>	Si cuenta con programa de manejo

#### Reseña:

Los otomís denominaron a la región N'dabi “lugar donde flotan los troncos”, o “donde abunda el agua”, con el tiempo los lugareños de denominaron Amanalco que significa “En el Estanque”, “lugar cerca del lago”, o “extensión de agua” entre otros.

#### Convenios:

Sin convenios.

#### DATOS FÍSICO GEOGRÁFICOS

##### Geomorfología:

##### Geología:

Rocas clásticas y volcánicas tipo terciario.

##### Altitud:



2,600 a 2440 msnm.

### **Clima:**

De acuerdo con la clasificación de Koppen modificada por García, el clima en el Parque Estatal "Santuario del Agua Presa Corral de Piedra" es templado subhúmedo con lluvias en verano; C (w2) (w) b (i) g; además hacia los cerros piedra herrada y la serranía del nevado de Toluca, por arriba de los 2,967 msnm el clima es semifrío subhúmedo con lluvias en verano C (E) (w) (w).

La temperatura media anual es de 12 y 13°C, y en una minoría hacia la parte sureste de entre 13 y 14 °C, con una máxima de 29.7°C y una mínima de 0.5°C.

## **CARACTERÍSTICAS BIÓTICAS**

### **Uso de Suelo:**

Forestal, Pastizal, Protección de flora y fauna y Recreativo.

### **Edafología:**

**Cambisoles (CM):** Son suelos poco desarrollados, aun con características semejantes al material que les da origen, pero con una capa en el subsuelo que parece más suelo que roca, se forman terrones de arcilla, su vegetación es variada. Su susceptibilidad a la erosión es de moderada a alta. La vocación de este tipo de suelo es agrícola- pecuaria.

**Leptosoles (LP):** Suelos más abundantes en el Estado, se distribuyen en las partes altas y expuestas a la insolación, laderas, barrancas y malpaís, así como en lomeríos; su susceptibilidad a erosionarse depende de la zona donde se encuentre, ya que poseen una profundidad menor a 10 centímetros hasta la roca, tepetate o caliche duro. Su vocación es forestal con pendientes abruptas, su fertilidad depende del tipo de roca que le da origen, se encuentran situados en las partes altas de las montañas.

**Luvisoles (LV):** Suelos con alta concentración de arcilla en la superficie, son característicos de zonas templadas o tropicales lluviosas, por lo que presentan bosques templados o tropicales. Su coloración varía de rojo a pardo o gris. Estos suelos son fácilmente erosionables, debido al uso agrícola y pecuario que se ha hecho de ellos, sin tomar en cuenta las diferentes técnicas de conservación del suelo, agua y vegetación. Desde el punto de vista agrícola su rendimiento es moderado a limitado, aunque en zonas tropicales proporcionan rendimientos más altos.

**Regosoles (RG):** Suelos que se caracterizan por presentar capas distintas en color y textura. Se desarrollan en diferentes climas y con muy diversos tipos de vegetación,



siendo muy susceptibles a la erosión, dependiendo del terreno donde se encuentren, su fertilidad es variable, el uso agrícola está condicionado por su profundidad y pedregosidad, obteniéndose en general resultados de moderados a bajos.

**Feozem (H):** Pueden presentar cualquier tipo de vegetación en condiciones naturales, su característica principal es una capa superficial oscura, suave, rica en materia orgánica y en nutrientes. Los usos óptimos dependen del tipo de terreno y las posibilidades de obtener agua, su susceptibilidad a la erosión varía también en función de estas condiciones.

#### **Flora:**

Bosque de encino (*Quercus sp.*), Bosque mixto de pino-encino (*Pinus y Quercus*) y vegetación inducida a base de cedros, pastizales y matorrales.

#### **Fauna:**

Se cuenta con:

**Reptiles:** Barisias (*B. imbricata y B.rudicollis*), lagartijas (*Eumeces y Gerrhonotus*), Culebras (*Conopsis, Tamnophis*), Víboras (*Crotalus transversus y Crotalus triseriatus*).

**Anfibios:** Sapo (*Bufo sp.*), Salamandras (*Bolitoglossa, Chiroterotriton, Pseudoeurycea*), Ranas (*Hyla y Agalychnis*).

**Aves:** Tortola (*Zenaidura macroura*), Paloma de alas blancas (*Zenaida asiática*), Gavilanes (*G. pechirrufo y G. pollero*), Zopilote (*Cathartes aura*), Gorrión (*Melospiza melodía*), Azulejo (*Guiraca Caerulea*), Cernícalo (*Falco sparverius*), Lechuza (*Athene cunicularia*), Búho (*Bubo virginianus*) y Colibríes (*Archilochus colubris*).

**Mamíferos:** Tlacuache (*Didelphys virginianus*), Armadillo (*Dasypus novencinctus*), Mapache (*Procyon lotor*), Tuzas (*Cratogeomys merriami y Thomomys umbrinus tolucae*), Conejos (*Sylvilagus floridanus orizabae y Sylvilagus cunicularius*), Cacomixtle (*Bassariscus astutus*), Tejón (*Nasua narica*), Ardillas (*Sciurus aureogasternigriscens, Glaucomys volans goldmani y la Spermophilus mexicanus*) y diversas especies de murciélagos y ratones.

#### **Problemática Ambiental:**

Tala inmoderada, contaminación del agua en algunas zonas de la presa, caza furtiva de animales silvestres locales.

#### **Observaciones:**



Comprende el área de hibernación de la mariposa monarca, en el Paraje Piedra Herrada.

Se protege la parte sur del parque Nacional Nevado de Toluca.

En la parte norte están destinadas 150 has. Para la Unidad de Manejo de la vida silvestre de venado cola blanca, y de la llama.

Dentro del área se localizan 44 manantiales.

## INFORMACIÓN TURÍSTICA

### **Atractivos Naturales:**

Paisajes naturales, área para acampar, lomeríos, laderas, llanura intermontaña, muelle y senderos.

### **Servicios e Instalaciones:**

Paisajes naturales, Unidad de Manejo de la Vida Silvestre (UMA), presa con trucha arcoíris para realizar pesca deportiva, parque eco-turístico Corral de Piedra que cuenta con cabañas, baños, área de acampado, restaurante, paseos en lanchas, palapas, caminatas guiadas.