

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**Coordenadas extremas:** Latitud N: 19° 06' 51" a 19° 20' 58"  
 Longitud W: 97° 55' 10" a 98° 09' 46"

**Entidades:** Puebla, Tlaxcala.

**Municipios:** Acajete, Acuamanala de Miguel Hidalgo, Amozoc, Chiautempan, Huamantla, Ixtenco, Juan Cuamatzi, Papalotla de Xicohténcatl, Puebla, San Pablo del Monte, Santa Cruz Tlaxcala, Tenancingo, Teolocholco, Tepatlaxco de Hidalgo, Tzompantepec, Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos.

**Localidades de referencia:** Heroica Puebla de Zaragoza, Pue.; Villa Vicente Guerrero, Tlax.; Huamantla, Tlax.; San Miguel Canoa, Pue.; Los Pilares, Tlax.

**B. SUPERFICIE**

**Superficie:** 482 km<sup>2</sup>  
**Valor para la conservación:** 2 (100 a 1,000 km<sup>2</sup>)

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Se trata de una región prioritaria para la conservación debido a la importancia que posee el volcán Malintzin para el estado de Tlaxcala en cuanto a los servicios ambientales que presta y a la necesidad de atender el acelerado deterioro de sus ecosistemas. Tiene un predominio de bosque de pino en buen estado de conservación. Constituye un ANP decretada en 1938.

**D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)**

<b>Tipo(s) de clima:</b>		
C(w2)	Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano del 5 al 10.2% anual.	56%
Cb'(w2)	Templado, semifrío, con verano fresco largo, temperatura media anual entre 5°C y 12°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C, menos de cuatro meses con temperatura mayor a 10°C, subhúmedo, precipitación anual entre 200 y 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano del 5 al 10.2% anual.	42%
E(T)CHw	Frío, temperatura media anual entre -2°C y 5°C, temperatura del mes más frío sobre 0°C y temperatura del mes más caliente entre 0°C y 6.5°C; con lluvias de verano.	2%

**E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**

**Geoformas:** Sierra.

**Unidades de suelo y porcentaje de superficie:**

Cambisol crómico	CMx	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo que tiene un horizonte A ócrico, muy claro, con muy poco carbono orgánico, muy delgado, y duro y macizo cuando se seca; este horizonte posee un grado de saturación de 50% o más en al menos los 20 a 50 cm superficiales, sin ser calcáreo a esta profundidad; tiene un horizonte B cámbico (de alteración con color claro y muy bajo contenido de materia orgánica, textura fina, estructura moderadamente desarrollada, con significativo contenido de arcilla y evidencia de eliminación de carbonatos; este horizonte tiene un color pardo fuerte a rojo. Este suelo carece de propiedades gléicas (alta saturación con agua) en los 100 cm superficiales, con un grado de	100%
------------------	-----	--	------

saturación menor del 50%; carece, asimismo, de propiedades sálicas.

## F. ASPECTOS BIÓTICOS

### Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Principalmente bosques de coníferas.

Los principales tipos de vegetación y uso del suelo representados en esta región, así como su porcentaje de superficie son:

Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	60%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	33%
Otros		7%

### Valor para la conservación:

### Integridad ecológica funcional:

2 (bajo)

Existen algunos fragmentos de agricultura de temporal y pastizal cultivado en el piedemonte

### Función como corredor biológico:

2 (medio)

Importante en el caso de especies endémicas de pequeños mamíferos con la Sierra Nevada.

### Fenómenos naturales extraordinarios:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

### Presencia de endemismos:

2 (medio)

Salamandras y pequeños mamíferos como *Habromys* sp., *Sylvilagus cunicularius* y *Neotomodon alstoni*.

### Riqueza específica:

1 (bajo)

Especies raras como *Euderma maculatum*.

### Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

## G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

### Problemática ambiental:

Se debe principalmente a la apertura de zonas agrícolas en la porción sur del piedemonte.

### Valor para la conservación:

### Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

### Pérdida de superficie original:

1 (bajo)

Es mayor en el entorno de la RTP en donde se presentan zonas agrícolas.

### Nivel de fragmentación de la región:

2 (medio)

Aproximadamente de 30% de la superficie original.

### Cambios en la densidad poblacional:

0 (negativos)

Se ha presentado un descenso de la densidad poblacional.

### Presión sobre especies clave:

3 (alto)

Especialmente sobre el bosque al estar rodeada de áreas agrícolas.

### Concentración de especies en riesgo:

1 (bajo)

Especialmente en endemismo y especies raras.

### Prácticas de manejo inadecuado:

1 (bajo)

En el entorno, ganadería y agricultura intensiva y extensiva.

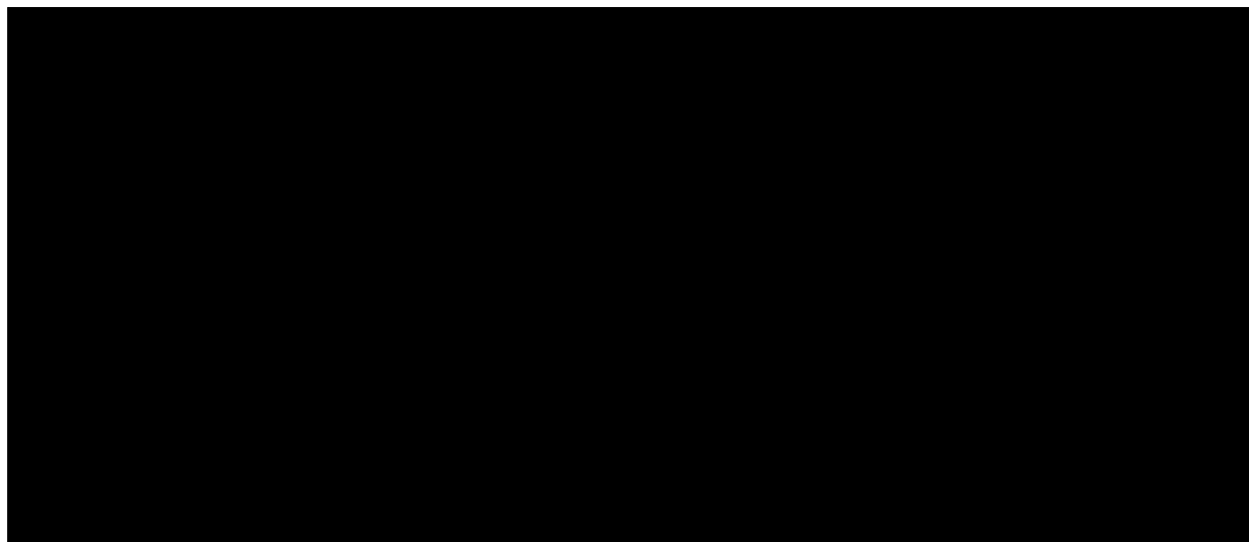
## H. CONSERVACIÓN

### Valor para la conservación:

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Corredor biológico, captación de agua (recarga de acuíferos) y paisajístico.	3 (alto)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> INE.	2 (medio)
<b>Políticas de conservación:</b> Las que se aplican al área natural protegida	
<b>Conocimiento:</b> Se tienen listados de aves, mamíferos y reptiles. INE.	
<b>Información:</b> Instituciones: INE.	
Especialistas: G. Gómez y R. Reyes (FC-UNAM. Laboratorio de vertebrados).	

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-106

El límite de esta RTP está determinado por la curva de nivel de los 2,600 msnm de altitud (y por la del ANP, en los casos en que desciende más) hasta su elevación máxima de 4,460 msnm.



Fotografía: Cecilia Fernández