



GEOSITIO: PEÑAS CARGADAS

Geoparque Mundial de la UNESCO Comarca Minera



Municipio:
Mineral del Monte

1. Localización

El Geoparque Comarca Minera fue certificado por la UNESCO el 5 de mayo de 2017, se encuentra ubicado en el Estado de Hidalgo. Este geoparque forma parte de la Red Mundial de Geoparques (Global Geoparks Network, GGN) y de la Red de Geoparques de América Latina y del Caribe (GeoLAC). En México hay dos geoparques: Comarca Minera en Hidalgo y Mixteca Alta en Oaxaca.

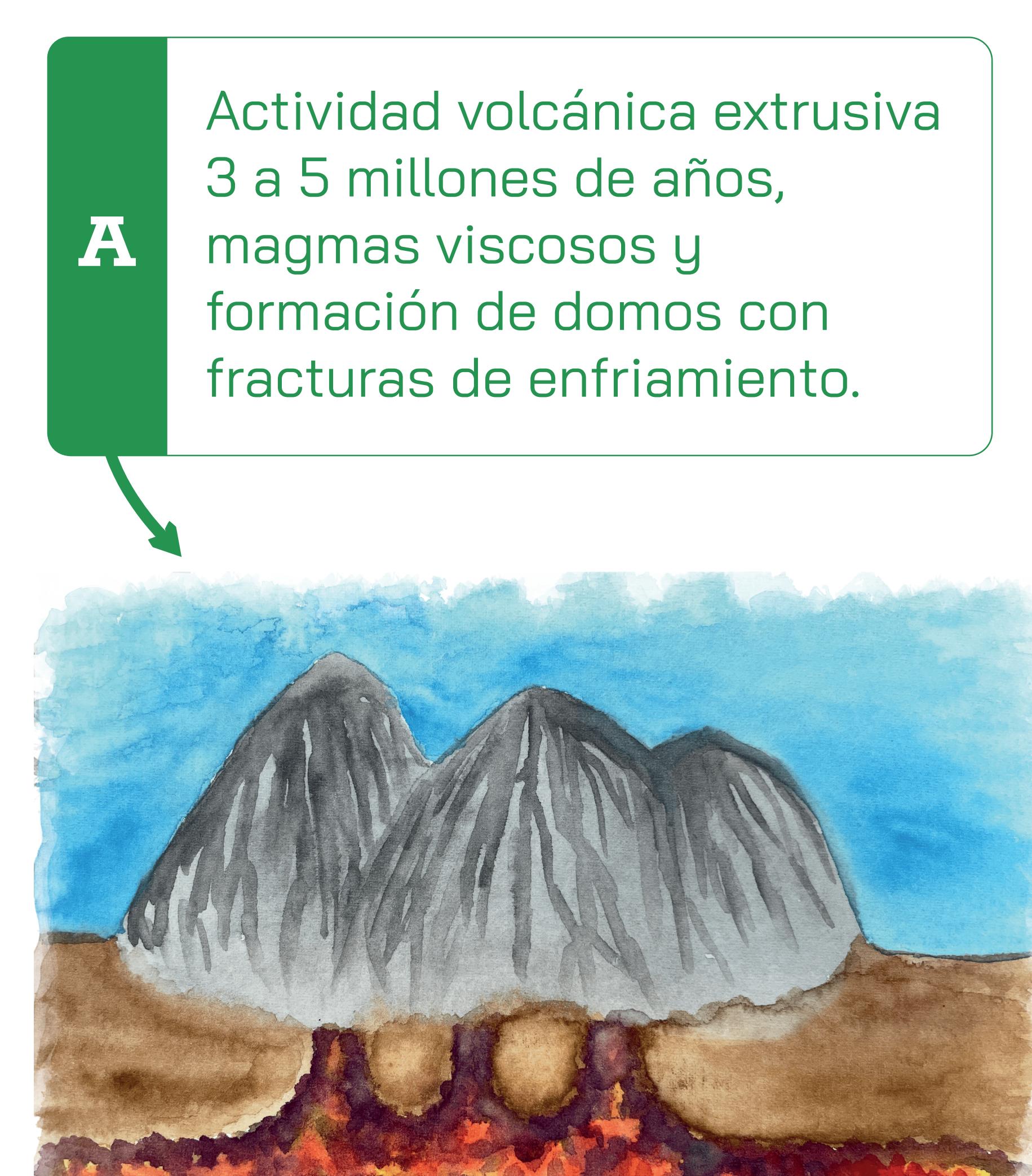
Geoparques	Países	Número
En el mundo	50	229
En Latinoamérica	7	14

Geoparques	Estados	Número
En México	2	2



3. Geología local: Peñas Cargadas

La formación rocosa expuesta en este geosito es de origen volcánico extrusivo con una edad que oscila entre 3 – 5 millones de años (Plioceno). Las rocas son de composición riolítica con cristales de cuarzo y feldespatos alcalinos en una matriz muy fina. Su nombre se debe a sus caprichosas estructuras pinacoides de rocas sobreuestas de aproximadamente 80 metros de altura, las cuales se formaron por el intemperismo físico y químico al que estuvieron expuestas a lo largo de millones de años.

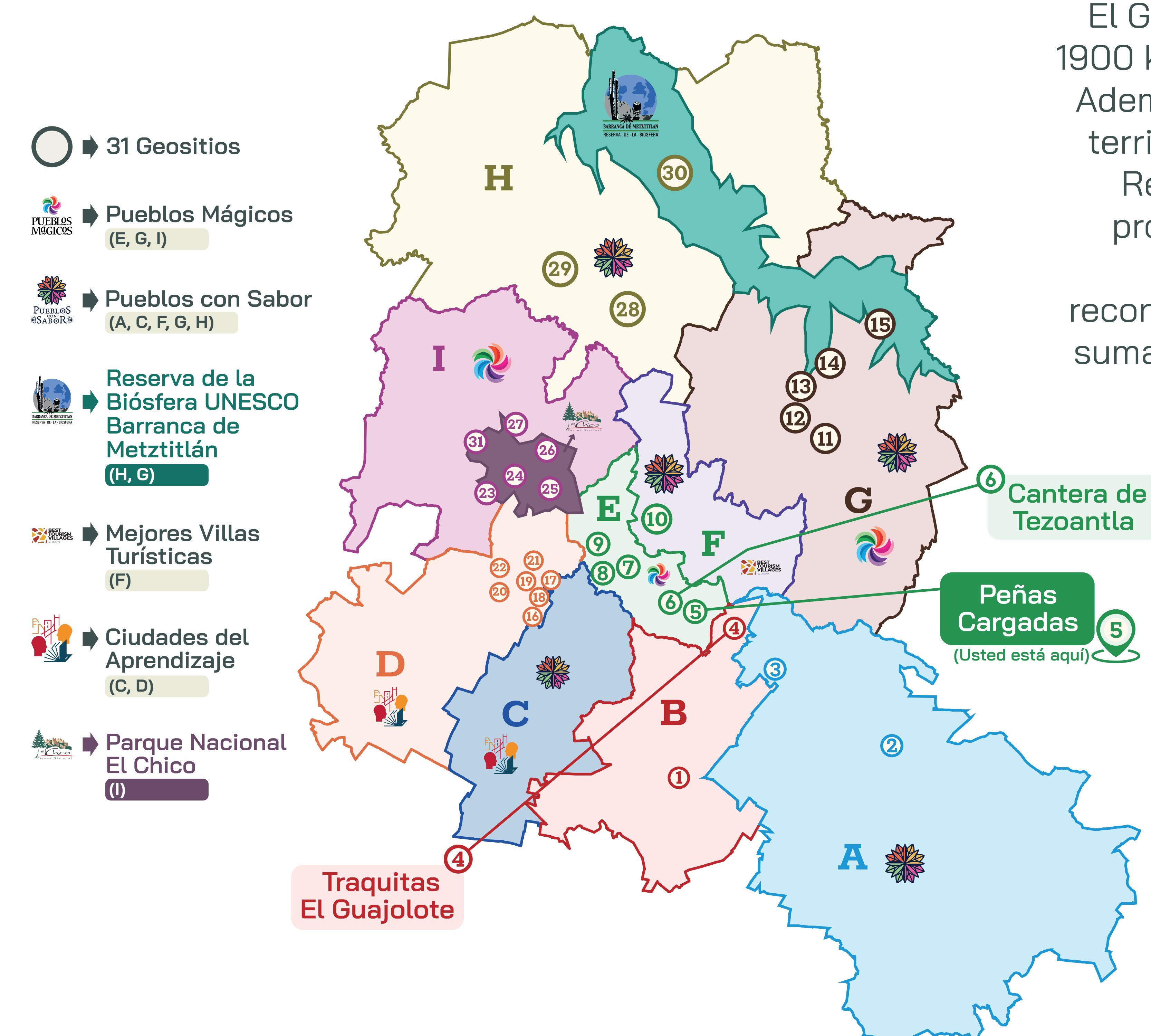


A Actividad volcánica extrusiva 3 a 5 millones de años, magmas viscosos y formación de domos con fracturas de enfriamiento.

B Exposición a la variación del clima intemperismo físico y químico, disolución y fragmentación de la roca.

C El agua transportó los fragmentos y dejó esculturas de más de 80 m de altura.

2. El Geoparque Comarca Minera



El Geoparque Comarca Minera cubre una superficie de 1900 km² que comprende nueve municipios y 31 geositios. Además de su designación como Geoparque Mundial, el territorio cuenta con dos reconocimientos UNESCO: la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán y el programa Ciudades del Aprendizaje. Por parte de la Organización Mundial del Turismo, posee el reconocimiento "Las Mejores Villas Turísticas". A esto se suman tres Pueblos Mágicos, siete Pueblos con Sabor y un Parque Nacional.

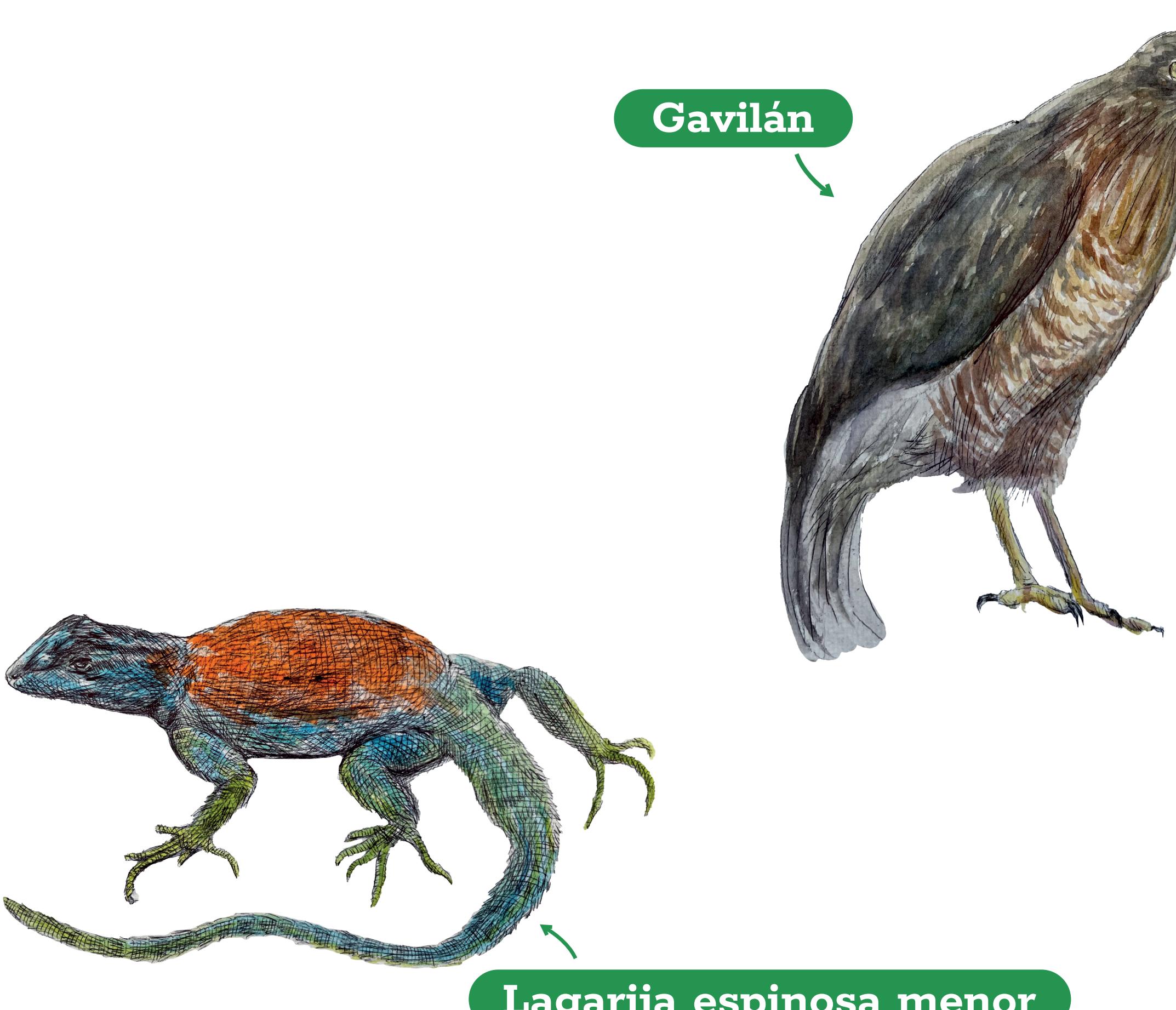
Municipios en el Geoparque:

- A. Epazoyucan.
- B. Singuilucan.
- C. Mineral de la Reforma.
- D. Pachuca de Soto.
- E. Mineral del Monte.
- F. Omitlán de Juárez.
- G. Huasca de Ocampo.
- H. Atotonilco El Grande.
- I. Mineral del Chico.

4. Fauna, Flora y Suelos

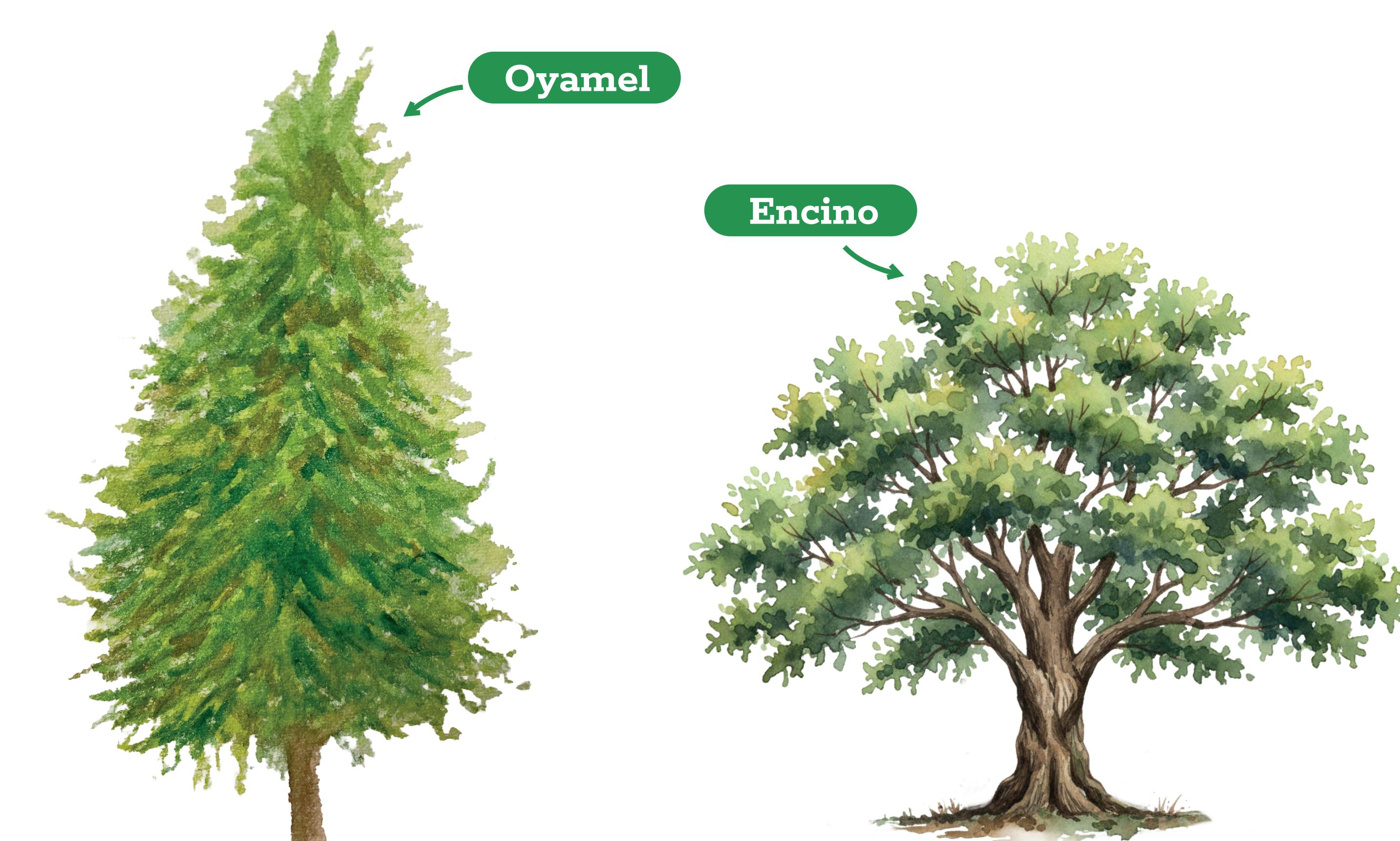
Fauna

En ella habitan una gran diversidad de insectos, reptiles, anfibios, aves y mamíferos.



Flora

Alberga una majestuosa vegetación de pino, encino y oyamel, así como diferentes especies de hongos y flores silvestres.



¡ESCANEA EL QR PARA ESCUCHAR!

ESPAÑOL



¡ESCANEA
EL CÓDIGO
QR PARA IR AL
MAPA GEOLÓGICO!