GEOSITIO: PEÑAS CARGADAS

Geoparque Mundial de la UNESCO Comarca Minera

COMARCA MINERA • GEOPARQUE •

5 Municipio: Mineral del Monte

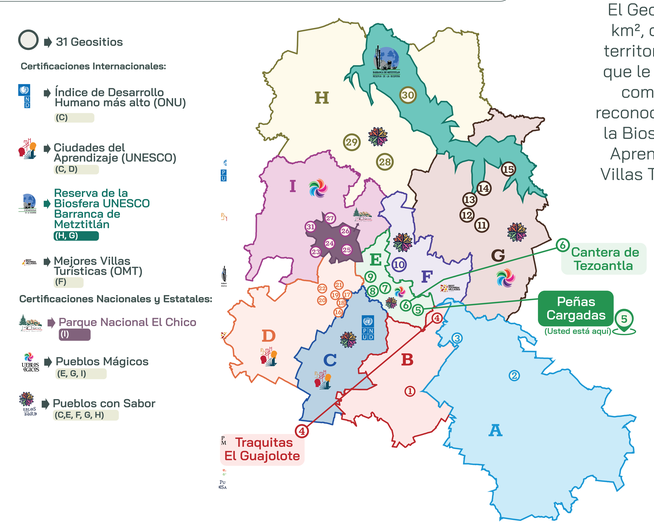
1. Localización

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	241
En Latinoamérica	7	15

Geoparques	Estados	Número
En México	2	2

2. El Geoparque Comarca Minera



El Geoparque Comarca Minera abarca una superficie de 1900 km², con 31 geositios distribuidos en nueve municipios. Este territorio destaca por cumplir estándares de calidad y gestión que le han valido certificaciones nacionales e internacionales, como el índice de desarrollo humano más alto (ONU); tres reconocimientos de la UNESCO: Geoparque Mundial, Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán y el programa Ciudades del Aprendizaje; además de distinciones de turismo: las Mejores Villas Turísticas (OMT); tres Pueblos Mágicos (SECTUR) y cinco Pueblos con Sabor (SECTUR Hidalgo).

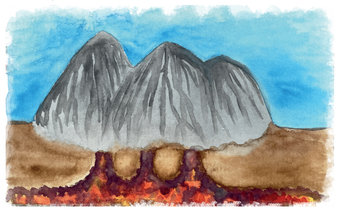
Municipios en el Geoparque:

A. Singuilucan.
B. Epazoyucan.
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.

3. Geología local: Peñas Cargadas

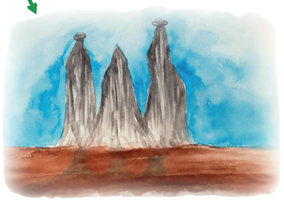
La formación rocosa expuesta en este geositio es de origen volcánico extrusivo con una edad que oscila entre 3 – 5 millones de años (Plioceno). Las rocas son de composición riolítica con cristales de cuarzo y feldespatos alcalinos en una matriz muy fina. Su nombre se debe a sus caprichosas estructuras pinacoides de rocas sobrepuestas 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.



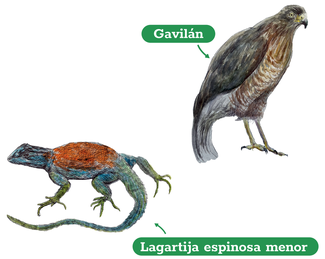
B Exposición a la variación del clima intemperismo físico y químico, disolución y fragmentación de la roca.

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

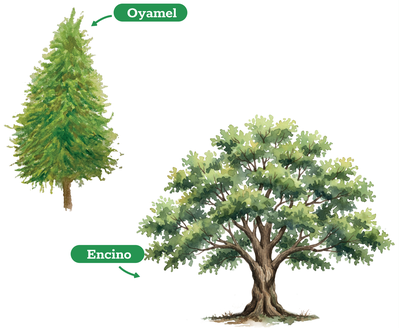


4. Fauna, Flora y Suelos

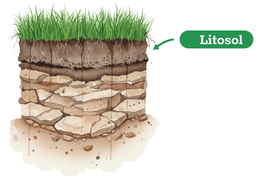
Fauna
En ella habitan una gran diversidad de insectos, reptiles, anfibios, aves y mamíferos.



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



Suelos
Los suelos delgados y someros, asociados a litosoles, que se caracterizan por tener poca profundidad y ser ricos en fragmentos de roca de origen volcánico.



¡ESCANEA EL QR PARA ESCUCHAR!
ESPAÑOL
INGLÉS

¡ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA IR AL MAPA GEOLÓGICO!

geofísica UNAM · COMARCA MINERA • GEOPARQUE • · unesco · GEOLAC LATINAMERICA AND CARIBBEAN GEOPARKS NETWORK

COMARCA MINERA
• GEOPARQUE •

GEOSITIO: PEÑAS CARGADAS

Geoparque Mundial de la UNESCO Comarca Minera

5 Municipio:
Mineral del Monte