GEOSITIO: PRESA EL CEDRAL

Geoparque Mundial de la UNESCO Comarca Minera

23 Municipio: Mineral del Chico

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

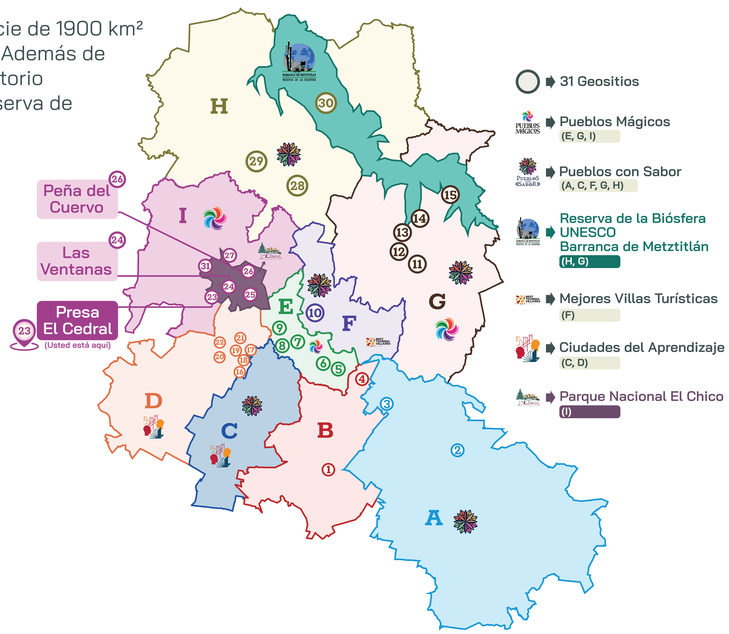
Geoparques	Estados	Número
En México	2	2

2. El Geoparque Comarca Minera

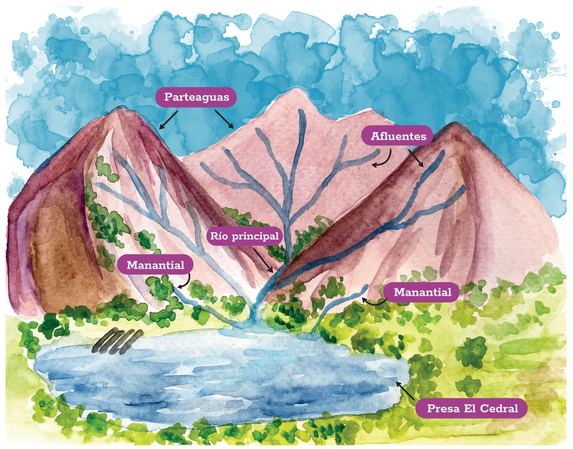
El Geoparque Comarca Minera cubre una superficie de 1900 km² que comprende nueve municipios y 31 geositios. Además de su designación como Geoparque Mundial, el territorio cuenta con dos reconocimientos UNESCO: la Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán y el programa Ciudades del Aprendizaje. Por 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.

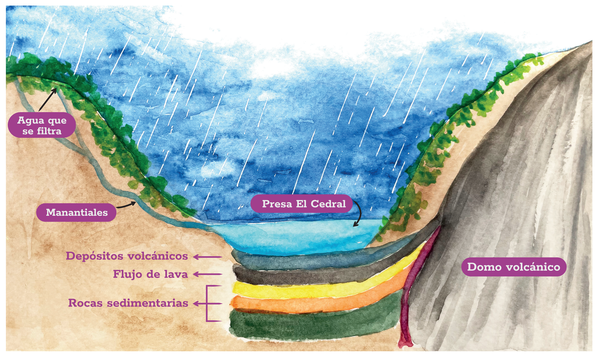


3. Geología local: Presa El Cedral



Se localiza en el valle de una microcuenca en el Municipio de Mineral del Chico, a una altitud de 2780 m s.n.m. La presa fue construida como una obra de contención en la década de 1940, después de la inundación que devastó la ciudad de Pachuca. La geología de sus alrededores son flujos de lava, domos y depósitos volcánicos de la Formación Zumate. El basamento del área es de rocas sedimentarias.

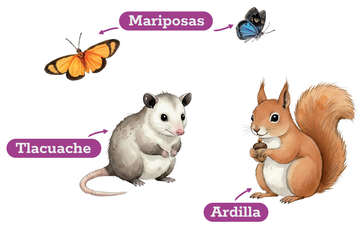
El agua que abastece al Geositios Presa El Cedral proviene de la lluvia y los manantiales localizados en la parte alta. El agua escurre y se incorpora a los cauces de los principales ríos, que la descargan en la presa.



4. Fauna, Flora y Suelos

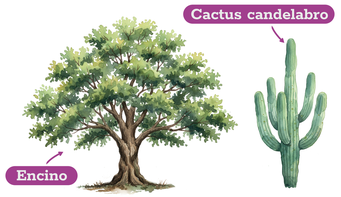
Fauna

Se encuentran tejones, tuzas, ardillas, conejos, cacomixtles, tlacuaches, zorros, armadillos, gato montés, onzas, camaleones y lagartijas. También el Sapo Nebuloso y el Orejón, la Rana de Árbol Plegada y la Chirrionera. Además, se pueden observar águilas y tecolotes, el Papamoscas Negro, la Gallareta Americana, el Zopilote Aura y una gran variedad de insectos y de especies de mariposas.



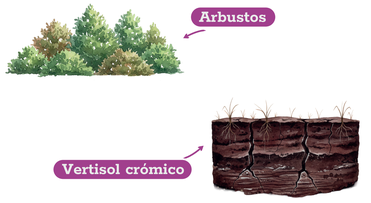
Flora

Incluye bosques de coníferas, encinos, y mesófilo de montaña, así como matorral xerófilo, mezquital y selva caducifolia. Las especies representativas son el mezquite, nopal, viejito, acacia, colubrina, hinchador, cactus candelabro, y pitayo. También se pueden encontrar especies como el paxtle (*Tillandsiausneoides*) y el paixtle (*Tillandsiarecurvata*).



Suelos

El suelo que predomina es el Vertisol crómico, se encuentra en áreas de cultivo de temporal y bosques de encino o vegetación secundaria arbustiva. También hay presencia de suelos Feozemháplico, Cambisolhúmico, Regosol dístrico, Luvisol crómico, Andosol ócrico y Litosol, especialmente en la gran sierra volcánica compleja.



¡ESCANEA EL QR PARA ESCUCHAR!

ESPAÑOL

INGLÉS

¡ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA IR AL MAPA GEOLÓGICO!