

GEOSITIO: LAS VENTANAS

Geoparque Mundial de la UNESCO Comarca Minera



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 |

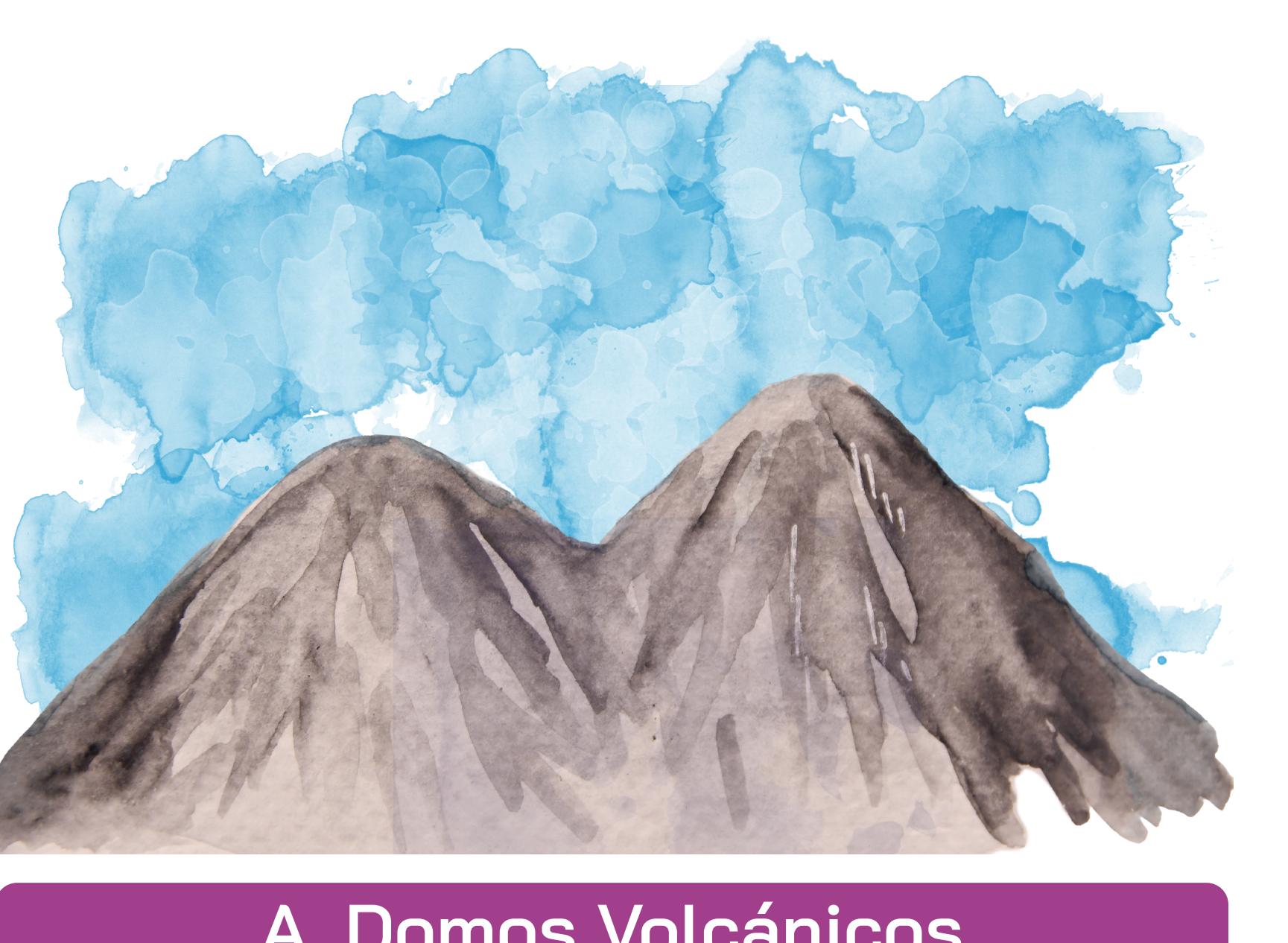


3. Geología local: Las Ventanas

Las rocas que componen las estructuras en forma de pináculos de las Ventanas pertenecen a la formación El Zumate. Al inicio de su formación surgieron flujos de lava de composición andesítica que al acumularse formaron domos (formas de cúpulas) que se solidificaron al enfriarse. Son de composición andesítica. En muestras de mano se observan en la roca cristales grandes (fenocristales) inmersos en un fondo más fino compuesto por cristales mucho más pequeños y vidrio por lo que se le denomina que tienen textura porfídica.

A. Domos volcánicos.

Los domos que dieron origen a las Ventanas se formaron hace 5.3 millones de años y desde entonces han estado expuestos a la lluvia, el sol y a las variaciones del clima.



A. Domos Volcánicos



B. Intemperismo y Erosión

B. Intemperismo y Erosión

La acción del clima provocó que las rocas expuestas sufrieran intemperismo físico (fragmentación, rompimiento) y químico (disolución) durante millones de años.



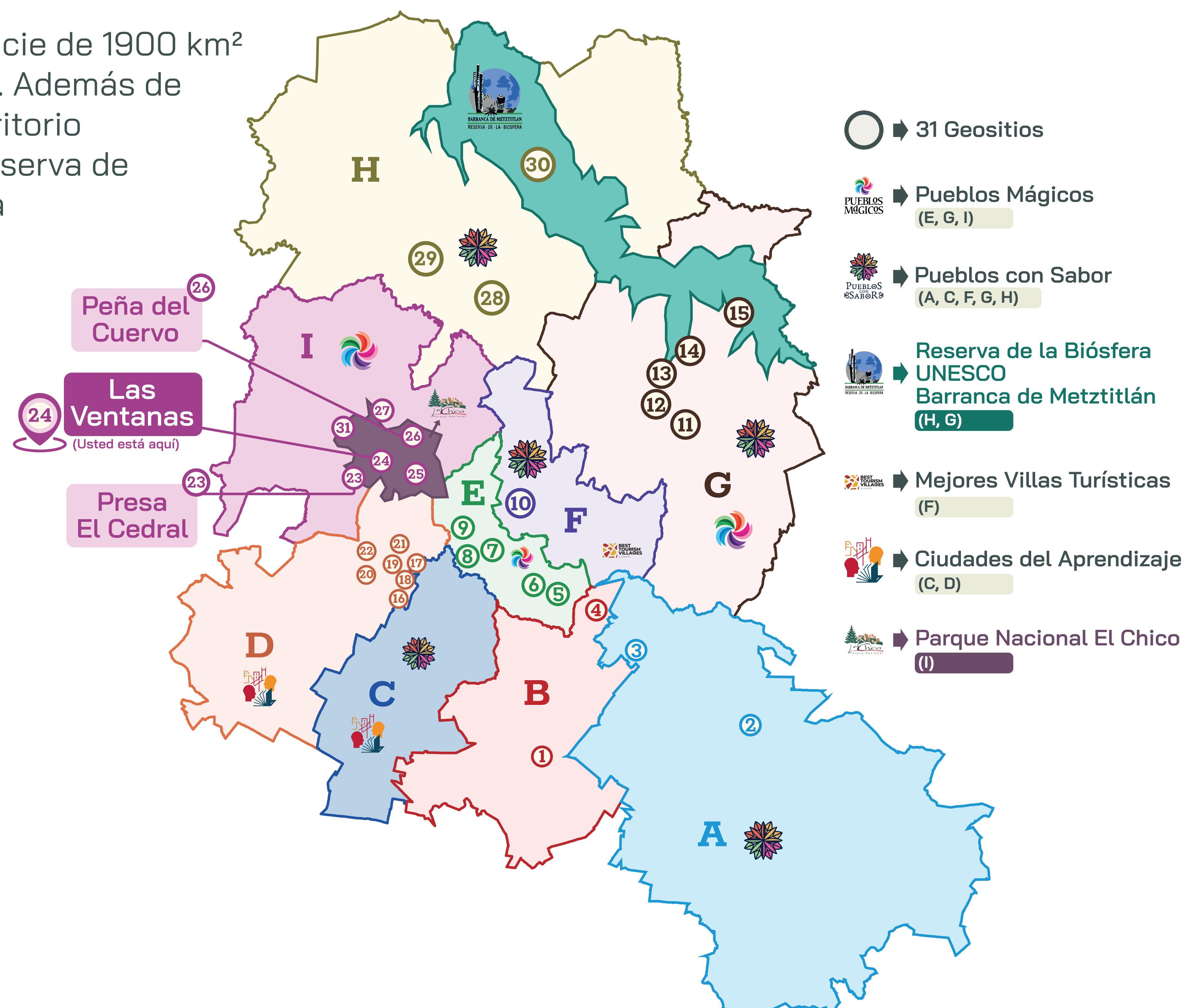
C. Esculturas Caprichosas

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

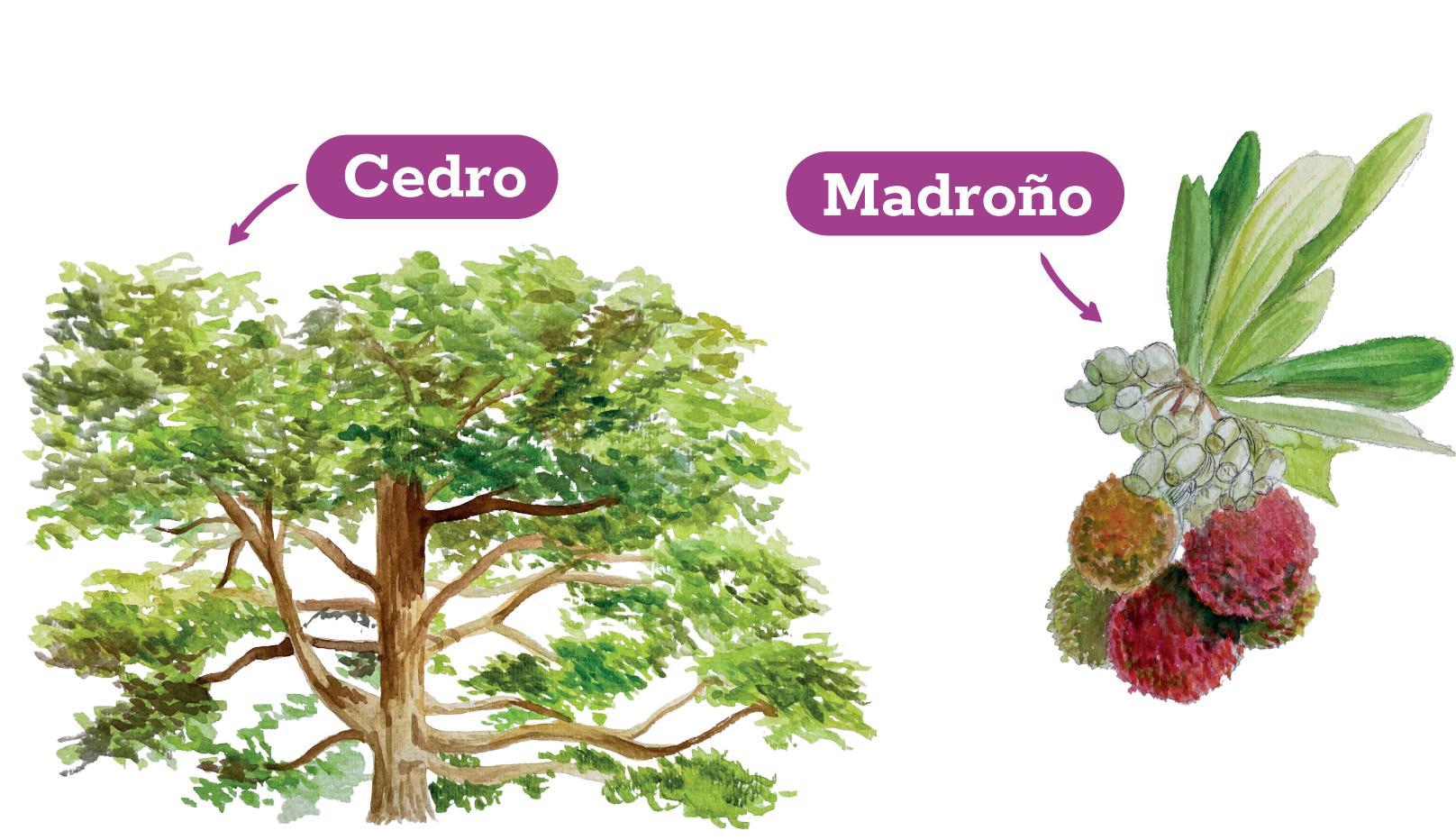
Fauna

La fauna de Mineral del Chico incluye entre los mamíferos el ratón (*Peromyscus difficilis*), la rata de campo (*Neotoma mexicana*), el conejo (*Sylvilagus cunicularius*) y la zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*). También se pueden observar ardillas, tuzas, armadillos y murciélagos. En cuanto a las aves, hay especies canoras, aves rapaces como halcones, gavilanes, zopilotes y pájaros carpinteros. Entre las serpientes se encuentra la culebra listonada (*Thamnophis spp.*) y algunos reptiles como lagartijas, salamandras y camaleones.



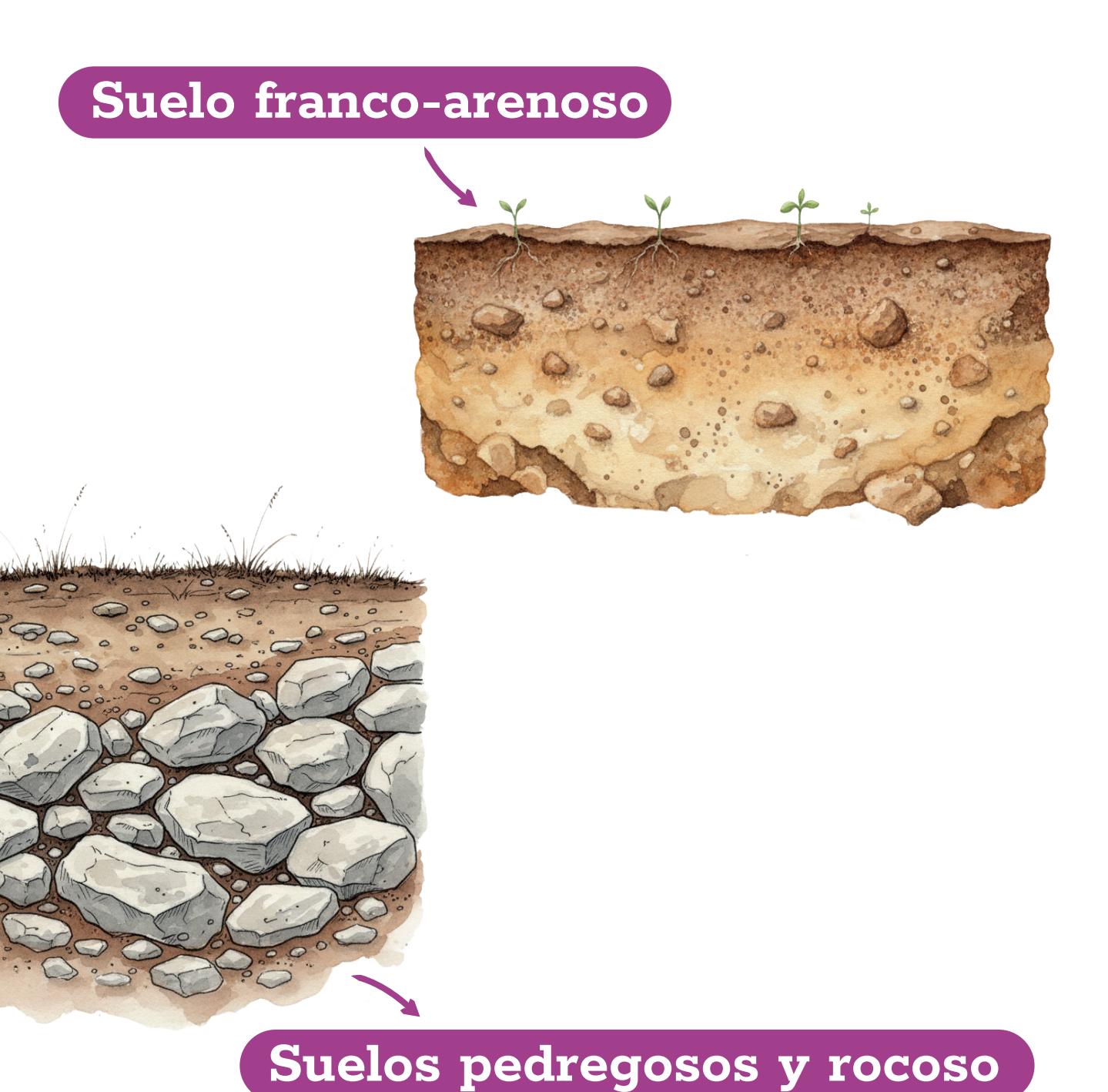
Flora

La flora se caracteriza por densos bosques de Oyamel (*Abies religiosa*), Pino (*Pinus spp.*), Encino (*Quercus spp.*), Cedro (*Cupressus lusitanica var. benthamii*), Madroño (*Arbutus xalapensis*, *Arbutus glandulosa*), Romerillo (*Taxus globosa*). Las Ventanas se encuentran en el Parque Nacional El Chico que es reconocido por su rica biodiversidad de flora y fauna, con aproximadamente 545 especies de flora vascular.



Suelos

Predominan suelos aluviales, producto del intemperismo y erosión de rocas, con una textura que va de arena-limoso a franco-arenosa. Estos suelos se encuentran comúnmente en zonas bajas y valles, mientras que en áreas más elevadas se pueden encontrar suelos más pedregosos y rocosos.



iESCANEA EL QR
PARA ESCuchar!

ESPAÑOL



iESCANEA
EL CÓDIGO
QR PARA IR AL
MAPA GEOLÓGICO!