

Los Geoparques de México y sus sitios turísticos







Directorio

Miguel Torruco Marqués Secretario de Turismo

Humberto Hernández Haddad **Subsecretario de Turismo**

Mauricio Aarón Reyna Guerrero
Titular de la Unidad de Innovación
y Política Turística

Enrique Arturo Avilés Pérez

Director General de

Comunicación Social

Jorge Vázquez Valdés

Director General de Innovación

del Producto Turístico

Nylda García Padilla

Directora de Desarrollo

de Reuniones

Marco Antonio Mireles Herrera Secretario Técnico

Orlando López Rico

Jefe de Departamento de

Administración de Contenido

Alejandro Moreno Mendoza **Subdirector del Producto Turístico**

ÍNDICE GENERAL

Carta de bienvenida	4
1. Los geoparques	6
1.1 ¿Qué es un Geoparque?	
1.2 ¿Qué es un Geositio?	
1.3 Los Geoparques a nivel global	
1.4 ¿Cómo se relaciona el Turismo y la Geología?	
2. Los Geoparques en México	10
2.1 Declaratoria de los Geoparques en México	
3. Geoparque Comarca Minera en Hidalgo ————————————————————————————————————	11
3.1 Hidalgo. Datos generales	12
3.2 ¿Cómo llegar al Geoparque UNESCO Comarca Minera? ——	16
3.3 Información del Geoparque y sus geositios ————————————————————————————————————	22
3.3.1 Actividades y experiencias en el Geoparque	
3.3.2 Temporadas para visitarlo	
3.3.3 Recomendaciones para la visita	
3.3.4 Servicios que ofrecen	
3.4 Directorio de prestadores de servicios turísticos ——————	80
3.4.1 Operadores turísticos	
3.4.2 Infraestructura turística	
4. Geoparque Mixteca Alta en Oaxaca	83
4.1 Oaxaca. Datos generales	04
4.2 ¿Cómo llegar al Geoparque UNESCO Mixteca Alta? ————	89
4.3 Información del Geoparque y sus geositios ————————————————————————————————————	91
4.3.1 Actividades y experiencias en el Geoparque	
4.3.2 Temporadas para visitarlo	
4.3.3 Recomendaciones para la visita	
4.3.4 Servicios que ofrecen	
4.4 Directorio de prestadores de servicios turísticos —————	10
4.4.1 Operadores turísticos	
4.4.2 Infraestructura turística	
4.5 Atractivos turísticos cerca del Geoparque	10
4.5.1 Atractivos turísticos	
4.5.2 Pueblos Mágicos	
5. Otros Geoparques en México en proceso	11
5.1 Múzquiz, Coahuila	
Glosario ————————————————————————————————————	11
Referencias y Bibliografía ———————————————————————————————————	11





Estimados amigos y amigas:

México se caracteriza por contar con una gran diversidad cultural, histórica, gastronómica, así como con una variedad de ecosistemas que comprenden tanto zonas boscosas como selvas, desiertos, tundras, que a través del tiempo y por el efecto de varios factores como el clima, los movimientos telúricos, inundaciones, entre otros, han ido creando lugares singulares en la Tierra, lo que nos permite disfrutar de paisajes inigualables. Es por esto que cada destino en México es único.

Este catálogo elaborado en la Secretaría de Turismo sobre "Los Geoparques de México y sus sitios turísticos" es un documento que pretendemos sirva de apoyo para el turista que busca escenarios distintos, bellos paisajes y nuevas experiencias de aventura.

Los Geoparques son territorios que contienen sitios de interés geológico en los cuales la biodiversidad y las actividades humanas como la agricultura son parte fundamental, sin olvidar otras disciplinas como la arquitectura, la cultura, la arqueología y el arte que contribuyen a tener una gran historia que contar. En estos territorios se combinan perfectamente la protección y valoración del patrimonio geológico, del medio ambiente, cultural, el desarrollo local sustentable y por supuesto, el aspecto turístico.

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, conocida mundialmente como UNESCO, ha reconocido desde el año 2017 a la Comarca Minera en el estado de Hidalgo y a la Mixteca Alta en el estado de Oaxaca como los únicos 2 Geoparques en el país, sumándose así a los Geoparques declarados en América Latina: Brasil cuenta con 5, Nicaragua, Ecuador, Perú, Chile y Uruguay cuentan con 1 cada país. Esperamos que pronto nuevamente México sume otro Geoparque más a esta lista.

Hemos trabajado de la mano con expertos del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto de Geofísica, así como con las Secretarías de Turismo de Oaxaca e Hidalgo, y con los equipos de los Geoparques UNESCO Mixteca Alta y Comarca Minera, para crear este documento turístico. Se realizó pensando en que los turistas cuenten con este documento que sirva como herramienta de apoyo para el momento de planear sus próximos viajes, con la certeza que los lugares que visitarán les dejarán recuerdos inolvidables.

Te invito a que te aventures a conocer estos dos magníficos Geoparques de México, que sin duda valdrá la pena hacerlo.

Lic. Miguel Torruco Marqués

Secretario de Turismo del Gobierno de México



Reloj Monumental, Hidalgo

1. Los Geoparques

¿Qué es un geoparque?

"Los Geoparques Mundiales de la UNESCO son áreas geográficas únicas y unificadas, en las que se gestionan sitios y paisajes de importancia geológica internacional, con un concepto holístico de protección, educación y desarrollo sostenible. Un Geoparque Mundial de la UNESCO utiliza su patrimonio geológico, en conexión con todos los demás aspectos del patrimonio natural y cultural del área, para aumentar la conciencia y la comprensión de las principales cuestiones que enfrenta la sociedad, como el aprovechamiento sostenible de los recursos de la Tierra, la mitigación de los efectos del cambio climático y la reducción del impacto de los desastres naturales. Mediante la sensilización de la importancia del patrimonio geológico del área en la historia y la sociedad actual, los Geoparques Mundiales de la UNESCO dan a la población local un sentimiento de orgullo de su región y fortalecen su identificación con el área. Se estimula la creación de empresas locales innovadoras, de nuevos trabajos y cursos de formación de alta calidad, a medida que se generan nuevas fuentes de ingresos a través del geoturismo, protegiendo al mismo tiempo los recursos geológicos del área". *UNESCO*.

Un Geoparque Mundial de la UNESCO es un territorio que tiene una serie de rasgos geológicos de importancia internacional en una región o país, que permiten comprender su evolución de nuestro planeta en el tiempo. Contribuyen al desarrollo de la economía local, principalmente en medios rurales a partir de la protección del sitio y paisajes de relevancia geológica internacional, la educación y el estímulo para la creación de empresas locales. (Farsani & Coelho, 2011)

El objetivo del Geoparque es conectar su patrimonio geológico y paleontológico con su patrimonio cultural y natural. Utilizarlo con fines educativos, de sensibilización e información tanto para los visitantes como para la población local.

Los pilares de un Geoparque son la conservación, educación y geoturismo. Y se refieren a que las partes no vivas del medio natural tienen valores importantes y muchos aspectos de la geodiversidad son tan sensibles a las perturbaciones como la biodiversidad misma. Contribuyen también en la educación, con el fin de promover la protección y conservación de la Geodiversidad y el Geopatrimonio, y por supuesto, en el aspecto turístico, promueve y resalta el carácter geográfico de un lugar, su ambiente, cultura, estética, patrimonio y busca el bienestar de sus residentes. (NGS & geoparques)

Cabe resaltar que alrededor de un Geoparque, hay muchas personas involucradas como, geógrafos, geólogos, historiadores, historiadores de arte, arqueólogos, biólogos, paleontólogos, artistas, diseñadores, científicos de la tierra y por supuesto la población local. Con el apoyo de las autoridades municipales, estatales y federales así como la academia y expertos en el tema.





¿Qué es un Geositio?

Un geoparque debe estar integrado por un número determinado de sitios geológicos (**geositios**) de particular importancia en términos de su calidad científica y rareza, estética o valor educativo. Estos Geositios representan el Geopatrimonio del territorio del Geoparque.

"Un Geositio, o Lugar con Interés Geológico (LIG), es un área que forma parte del patrimonio geológico de una región natural por mostrar, de manera continua en el espacio, una o varias características consideradas de importancia en la historia geológica de la misma." (García Cortés y Carcavilla, 2013)

De esta manera, los geositios son sitios o espacios con características particulares, como el color de la tierra, formas caprichosas o de grandes dimensiones estructuradas, que se pueden visualizar al recorrer los paisajes y cuyas características resaltan por su peculiaridad.

Los Geoparques a nivel mundial

La Red Global de Geoparques está integrada actualmente (agosto de 2023) por **195 Geoparques** distribuidos en 48 países de los cinco continentes y cada año se suman nuevos territorios. El programa Internacional de Geociencias y Geoparques de la UNESCO, oficialmente reconocido en noviembre del 2015, es el responsable de la promoción de los Geoparques mundiales.

Las primeras organizaciones de Geoparques fueron creadas en el año 2000, con la Red Europea de Geoparques incluyendo a Lesvos en Grecia, Alta Provenza en Francia, Vulkaneifel en Alemania y Maestrazgo en España, para el año 2004, surge la Red Mundial de Geoparques.

Los Geoparques en América Latina, inician con el primer Geoparque declarado en Araripe, Brasil en el año 2006. Actualmente se cuenta con 12 Geoparques miembros de la red de Geoparques de América Latina y el Caribe (GeoLAC), distribuyéndose cinco en Brasil, dos en México y uno en Nicaragua, Ecuador, Perú, Chile y Uruguay.

¿Cómo se relaciona el turismo con la geología?

El turismo y la geología están relacionados de varias maneras, ya que la geología desempeña un papel importante en el estudio de la composición y estructura de la Tierra y sus procesos evolutivos a lo largo del tiempo, los cuales han originado atractivos que, hoy en día, se consideran turísticos y podemos encontrarlos por todo el planeta.

Aquí hay algunos ejemplos en México al respecto:

Paisajes Geológicos: Muchos destinos turísticos populares se caracterizan por su paisaje geológico único. Montañas, valles, cañones, playas, cuevas y formaciones rocosas son ejemplos de características geológicas que a menudo atraen a los turistas. Lugares como los paisajes en Múzquiz en Coahuila, Chihuahua o Sonora son ejemplos de destinos turísticos que destacan por su geología impresionante.

Aguas Termales y Geotermia: Las aguas termales y las fuentes geotérmicas son sitios atractivos para los turistas que buscan relajación y bienestar y están relacionadas con actividades geológicas subterráneas, como la actividad volcánica y la transferencia de calor desde el interior de la Tierra. Y contamos con ellos por ejemplo en Chignahuapan en Puebla, en Morelos, Estado de México, Hidalgo, Michoacán, solo por mencionar algunos.

Volcanes y Geoparques: Son destinos turísticos populares debido a la fascinación que generan las erupciones volcánicas y la geodiversidad. Algunos lugares, como el Paricutín en Michoacán, la Malintzin en Tlaxcala, Pico de Orizaba en Veracruz, el Nevado de Toluca, el Chichonal en Chiapas, el Popocatépetl e Iztaccíhuatl en el centro del país, son algunos ejemplos. Y sobre Geoparques por supuesto la Comarca Minera en Hidalgo y Mixteca Alta en Oaxaca, son conocidos por su actividad volcánica y visitados por turistas interesados en la geología y la historia de la Tierra.

Cuevas y Formaciones Minerales: Las cuevas, formadas a lo largo de millones de años por procesos geológicos, son a menudo sitios turísticos que ofrecen experiencias únicas, como las Grutas de Cacahuamilpa en Guerrero, los Cenotes en Yucatán, el Sótano de las Golondrinas en San Luis Potosí. Además, las formaciones minerales y cristales resultan atractivos para los amantes de la geología y la mineralogía.

Turismo Geológico y Educación: Algunos viajeros buscan destinos que les ofrezcan la oportunidad de aprender sobre la geología y la historia de la Tierra. Esto ha llevado al desarrollo del turismo geológico, donde los sitios y las excursiones se centran en aspectos geológicos y científicos, como podrían ser una visita a la Peña de Bernal en Querétaro, Barrancas del Cobre en Chihuahua, Puerto Peñasco y la Reserva de la Biósfera en el Pinacate en Sonora.

Riesgos Geológicos y Planificación Turística: La geología también juega un papel importante en la evaluación de riesgos naturales, como terremotos y tsunamis, en áreas turísticas. La planificación y la infraestructura turística deben considerar estos factores geológicos para garantizar la seguridad de los visitantes.

En resumen, la geología influye en muchos aspectos del turismo, desde la formación de paisajes impresionantes hasta la creación de experiencias educativas y de aventura para los turistas.

Es por ello que este documento será, sin duda, de utilidad para vivir su aventura por los Geoparques de México y sus sitios turísticos, donde aprenderá lo que nuestro país tiene sobre vulcanismo, paisajes y paleontología. En cuanto al aspecto turístico, encontrará el potencial que brindan los geoparques para desarrollar diversas actividades de naturaleza, deportivas y recreativas tales como caminata, senderismo, bicicleta de montaña, exploración de cavernas, rappel, entre otras, todo esto rodeado de bellezas escénicas y disfrutando visualmente de sus rocas, cerros, montañas, miradores, peñas y planicies. Dentro de las actividades culturales, podemos realizar visitas a museos, lapidarias, apreciación de los paisajes, los sitios arqueológicos, templos coloniales y Ex Conventos varios de ellos hoy convertidos en museos.

En fin, los Geoparques en México tienen mucho que ofrecer al visitante y garantizan que vivirán una experiencia memorable e inolvidable.



2. Los Geoparques en México

Declaratoria de los Geoparques en México

En mayo del 2017, el **Consejo de Geoparques Globales de la UNESCO**, designó a los dos Geoparques mexicanos. Cabe mencionar que cada 4 años hay evaluaciones de la UNESCO, y que ambos Geoparques mexicanos tendrán nuevamente su revisión en el año 2024.

Los dos Geoparques Mundiales mexicanos son promovidos y asesorados por los Institutos de Geografía (Mixteca Alta) y de Geofísica (Comarca Minera) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con la participación de autoridades en los tres niveles de gobierno y de las comunidades locales.

Cabe resaltar que estos 2 Geoparques Mundiales mexicanos se unen a la lista, dando como resultado contar con 12 que actualmente existen en América Latina (a enero del 2024).

Geoparque Mundial UNESCO

Comarca Minera, Hidalgo

Geoparque Mundial UNESCO

Mixteca Alta, Oaxaca

Cada Geoparque en general cuenta con una temática principal: vulcanismo, paisajes y paleontología.

Cabe mencionar que dentro de los Geoparques en México, al tener una importancia con el turismo, existe la activación del desarrollo económico, ya que dentro de los límites de cada uno de ellos, el territorio brinda mayores oportunidades para que éste pueda cumplir con sus objetivos; por ejemplo, usualmente son operados por comités de las comunidades locales, como es en el caso de Oaxaca, en donde los guías y los recorridos son realizados por los pobladores que han sido capacitados previamente por académicos que participan en estos proyectos y ofrecen desde alojamiento (en algunas ocasiones), alimentos y bebidas y artesanías hechas con productos de la tierra como el barro. De esta manera obtienen ingresos para seguir promoviendo al Geoparque teniendo oportunidades de trabajo, disminuyendo la migración de la población.







Global Geopark



Hidalgo y su Geoparque Mundial UNESCO Comarca Minera



Estado Libre y Soberano de Hidalgo

I Estado de Hidalgo es una entidad federativa ubicada en el centro de México. Su nombre se debe en honor a Miguel Hidalgo y Costilla, un sacerdote que fue una figura clave en el inicio de la Guerra de Independencia de México en 1810.

El estado fue establecido el 16 de enero de 1869 por el presidente Benito Juárez, designando como capital a la ciudad de Pachuca, a la cual le fue agregada la denominación "de Soto" en reconocimiento de Manuel Fernando Soto, originario de la ciudad de Tulancingo y quien es considerado el más importante impulsor en la creación del estado. Hidalgo se ubica en la región centro-oriental de México, con las coordenadas: al norte, 21° 24'; al sur, 19° 36' de la latitud norte; al este, 97° 58'; al oeste, 99° 53' de la longitud oeste.

Hidalgo tiene una extensión de 20,821.4 km², por su tamaño, ocupa el lugar 26 dentro de la república, al tener el 1.1% del territorio nacional. Colinda al norte con los estados de San Luis Potosí y Veracruz, al este con el estado de Puebla, al sur con los estados de Tlaxcala y México, y al oeste con el estado de Querétaro. Actualmente está integrado por 84 municipios.



1.1%Territorio Nacional



255,800 Habitantes en Pachuca

3,082,842Habitantes en Hidalgo



Economía
Petrolera, textil,
manufactura, pesca,
agrícola, ganadera,
forestal y eléctrica

La historia de Hidalgo se remonta a la época prehispánica, cuando la región estaba habitada por diversos grupos indígenas, como los otomíes y los toltecas. Durante el período preclásico mesoamericano, la zona fue influenciada por la cultura olmeca, y posteriormente se desarrollaron varias ciudades y estado en la región, como Tula, que fue la capital del imperio tolteca.

Sin embargo, con la llegada de los conquistadores españoles en el siglo XVI, la región fue sometida al dominio colonial.

13



Durante la época virreinal, el actual estado de Hidalgo formaba parte de la Independencia de México y estaba dividido en varias alcaldías mayores. La minería fue una de las actividades económicas más importantes de la región, especialmente la extracción de plata en lugares como Real del Monte y Pachuca.

Después de la independencia, Hidalgo se convirtió en un estado de la recién formada República Mexicana. Durante el siglo XIX, la región experimentó cambios económicos y políticos significativos, incluyendo la abolición de la esclavitud y la promulgación de leyes de reforma que afectaron la propiedad de la Iglesia.

En el siglo XX, Hidalgo fue testigo de importantes eventos históricos, como la Revolución Mexicana y la lucha por la reforma agraria. Durante la revolución, el líder agrarista Emiliano Zapata tuvo una presencia significativa en el estado.

En términos de patrimonio, Hidalgo cuenta con numerosos sitios históricos, comenzando con pinturas rupestres a lo largo del estado, así como las antiguas zonas arqueológicas: Tula en Tula de Allende, Pañhú en Tecozautla, Xihuingo en Tepeapulco y Huapalcalco en Tulancingo. Además, el estado es conocido por su arquitectura colonial, incluyendo conventos, iglesias y haciendas que reflejan la influencia española.

En resumen, la historia del estado abarca desde la época prehispánica hasta la actualidad, pasando por la colonia, la independencia y los acontecimientos históricos del siglo XX. Es un estado que ha desempeñado un papel importante en la historia de México y que cuenta con patrimonio tanto tangible como intangible

El Estado de Hidalgo también tiene una gran riqueza en términos de patrimonio geológico. Esta región montañosa ofrece una amplia variedad de paisajes y formaciones geológicas que son de gran interés científico y turístico. Sin embargo, la zona que se ha desarrollado de manera exponencial es la del Valle del Mezquital con las aguas termales que, en la actualidad, son uno de los atractivos con mayor número de visitantes y mejor conocido como Corredor de los Balnearios que recorren los municipios de Ixmiquilpan, Tasquillo, Tecozautla, Huichapan, Ajacuba y Atotonilco el Grande.



Hacienda Santa María Regla, Huasca de Ocampo, Hidalgo

¿Cómo llegar al Geoparque UNESCO Comarca Minera?

Conectividad del Geoparque

El lugar como referencia para conocer el estado de Hidalgo es la capital, aunque depende del lugar de origen se pueden visitar otros municipios colindantes con los estados de Puebla, Tlaxcala, Estado de México, San Luis Potosí o Querétaro.

Hay varias formas de llegar a la capital Pachuca de Soto, dependiendo de la ubicación de origen del turista y de sus preferencias de viaje. A continuación, se mencionan algunas opciones comunes:

Por avión:

• AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO (AICM)

Se encuentra a una hora y media, cuenta con transportación directa a Pachuca con horarios desde 6:30 a 21:30 hrs. con la empresa de autobuses Estrella Blanca.

• AEROPUERTO INTERNACIONAL FELIPE ÁNGELES (AIFA)

Se encuentra en el municipio de Zumpango, a 43 minutos de la ciudad de Pachuca de Soto. Cuenta con transportación de la empresa ODT, ADO, Estrella Blanca y Autotransportes Valle del Mezquital en un horario de 5:00 a 21:40 hrs.

Por autobús: Se puede tomar un autobús directo a Pachuca desde varias ciudades. La mayoría de las empresas de autobuses tienen rutas que conectan a Pachuca con diferentes destinos, como la CDMX, Querétaro, Puebla y Toluca, entre otros.

Terminal de autobuses:

• CENTRAL DE AUTOBUSES DE PACHUCA

Blvd. Javier Rojo Gómez s/n, Col. Cuesco, C.P: 42080, Pachuca de Soto, Hgo. Tel: 771 713 3594 Principal vía de comunicación es la Carretera Federal 85 Autopista México - Pachuca.

AUTOBUSES ESTRELLA BLANCA

Es un servicio de primera clase que cuenta con corridas diarias desde Pachuca a la Ciudad de México con un horario desde las 3:30 hasta las 22:00 hrs. con una duración de una hora con cuarenta minutos.

AUTOBUSES DE ORIENTE (ADO)

También llega a ciudades importantes del país, complementádose entre sí para ofrecer una gran diversidad de opciones y destinos conectados con la capital del estado.

Por automóvil: La ciudad se encuentra aproximadamente a 90 kilómetros al noreste de la Ciudad de México. Puedes tomar la Autopista México-Pachuca (carretera federal 85) desde la Ciudad de México y seguir las indicaciones hacia Pachuca. El tiempo de viaje dependerá del tráfico y las condiciones de la carretera.





Ubicación estratégica







La Comarca Minera de Hidalgo (México) es desde mayo de 2017 un Geoparque Mundial de la UNESCO; dicha denominación se justifica por un Geopatrimonio de relevancia internacional que incluye:

- (a) el sistema epitermal (Ag-Au) de clase mundial de Pachuca-Real del Monte;
- (b) la localidad tipo de la tridimita y la cristobalita;
- (c) los basaltos con disyunción columnar de Huasca de Ocampo (conocidos como Prismas Basálticos de Santa María Regla);
- (d) el patrimonio industrial minero, que comprende vestigios prehispánicos y haciendas de beneficio coloniales. El Geoparque se articula alrededor de una red de 31 Geositios cuyo propósito general es la Geoconservación y el aprovechamiento turístico y educativo del Geopatrimonio. (Canet, 2018)

UBICACIÓN

El Geoparque Mundial UNESCO Comarca Minera se encuentra en el Estado de Hidalgo, México. Comprende varios municipios de la región conocida como la Comarca Minera.

El Geoparque Mundial UNESCO Comarca Minera se extiende principalmente en el centro-sur del Estado de Hidalgo, abarca un territorio de nueve municipios que son: Mineral del Monte, Mineral del Chico, Mineral de la Reforma, Omitlán de Juárez, Huasca de Ocampo, Epazoyucan, Singuilucan, Atotonilco el Grande y Pachuca, la capital del estado.

La zona se encuentra aproximadamente a unos 90 kilómetros al noreste de la Ciudad de México.



MUNICIPIOS QUE INTEGRAN EL GEOPARQUE UNESCO COMARCA MINERA



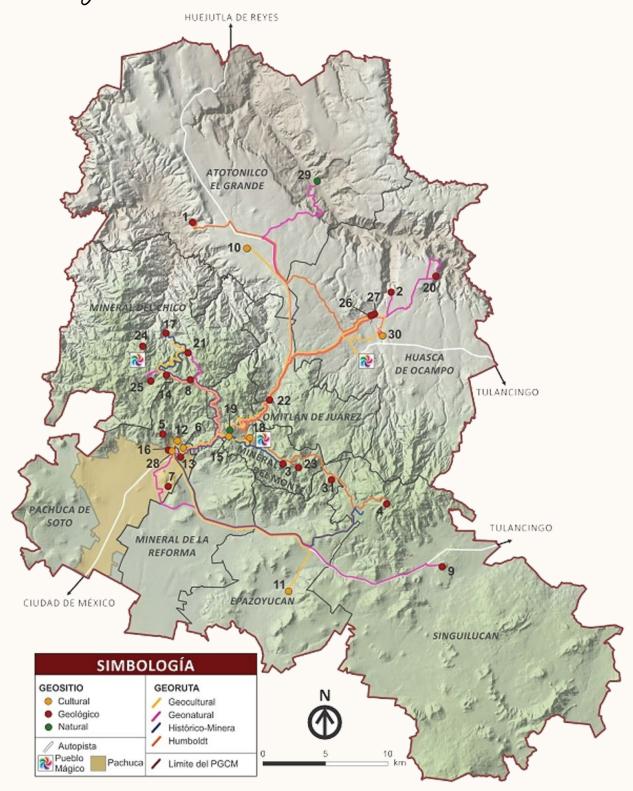








UBICACIÓN DE LOS GEOSITIOS DENTRO DEL TERRITORIO GEOPARQUE





Geoparque como destino turístico

La región del Geoparque Mundial UNESCO Comarca Minera se caracteriza por su belleza natural, su patrimonio geológico y su historia minera. Ofrece una amplia variedad de paisajes, formaciones geológicas únicas y sitios de interés cultural que pueden ser explorados y disfrutados por los visitantes.

Dentro de este territorio que cuenta con un área aproximada de 1,912.81 km².

Este extenso territorio comprende, 9 municipios de los cuales cuenta con:

- 3 Pueblos Mágicos: Real del Monte, Mineral del Chico y Huasca de Ocampo.
- 3 Pueblos con Sabor (nombramiento estatal): Omitlán de Juárez, Mineral de la Reforma y Huasca de Ocampo.
- Capital del estado: Pachuca.

Propuesta de georutas

- Ruta geocultural
- Ruta geonatural
- Ruta histórica-minera
- Ruta Humboldt

Geositios

NOMBRE

- 1. Aguas Termales Amajac
- 2. Barranca de Aguacatitla
- 3. Cantera Tezoantla
- 4. Cerro de Las Navajas
- 5. Cerro de San Cristóbal
- 6. Cristo Rev
- 7. Depósitos tobáceos cubitos
- 8. Depósitos volcánicos El Chico
- 9. Estructuras volcánicas La Paila
- 10. Ex-Convento de San Agustín
- 11. Ex-Convento de San Andrés Apóstol
- 12. Ex-Hacienda La Purísima
- 13. Mirador Cerro del Lobo
- 14. Mirador Las Ventanas
- 15. Museo del Paste
- 16. Museo de Mineralogía
- 17. Obras mineras El Milagro
- 18. Panteón Inglés
- 19. Parque estatal bosque El Hiloche
- 20. Peña del aire (Mirador El León)
- 21. Peña del Cuervo
- 22. Peña del diablo piedra del comal
- 23. Peñas Cargadas
- 24. Peñas Las Monjas
- 25. Presa El Cedral
- 26. Presa San Antonio
- 27. Prismas Basálticos
- 28. Reloj Monumental
- **29.** Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán
- 30. San Miguel Regla
- 31. Traquita El Guajolote

UBICACIÓN

Atotonilco El Grande

Huasca de Ocampo

Mineral del Monte

Epazoyucan

Pachuca

Pachuca

Pachuca

Mineral del Chico

Singuilucan

Atotonilco El Grande

Epazoyucan

Pachuca

Pachuca

Mineral del Chico

Mineral del Monte

Pachuca

Mineral del Chico

Mineral del Monte

Mineral del Monte

Huasca de Ocampo

Mineral del Chico

Omitlán de Juárez

Epazoyucan

Mineral del Chico

Mineral del Chico

Huasca de Ocampo

Huasca de Ocampo

Pachuca

Atotonilco El Grande

Huasca de Ocampo

Epazoyucan

1. Aguas Termales Amajac

Ubicación: Camino a Santa María Amajac s/n, localidad Santa María Amajac C.P: 43310, Municipio de Atotonilco El Grande, Hidalgo. **Servicios y características:** Parque acuático con hospedaje en hotel, cabañas, áreas para acampar y restaurantes.

Cuota de acceso: \$150 pesos adultos, \$110 pesos niños y adultos mayores.

Los precios pueden variar por la temporalidad.

Horario: 24 horas.

Página Web: www.amajac.mx

Correo electrónico: reservacionesamajac@gmail.com **Teléfonos:** 771-119-7599 Whats App 771-703-8279

Recomendaciones: Protector solar, ropa y calzado cómodo, traje de

baño y sandalias o zapato acuático.

Descripción: Parque Acuático de aguas termales a 46° C, ideal para todos los miembros de la familia, desde niños hasta adultos mayores. Es el sitio perfecto para disminuir el estrés debido a la temperatura y los minerales que se concentran en sus aguas. Cuenta con toboganes, albercas, hospedaje, zona para acampar, restaurante, canchas deportivas, juegos infantiles, regaderas, vestidores y estacionamiento.

Experiencias turísticas / actividades:

- Disfrute de albercas y toboganes
- Spa con diversos tipos de masajes



2. Barranca de Aguacatitla

Ubicación: Comunidad de Aguacatitla, Huasca de Ocampo, Hidalgo.

Servicios y características: Recorridos guiados, observación de fauna, senderos, estacionamiento.

Cuota de acceso: \$25.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.

Horario: 9:00 a 19:00 horas.

Página Web: www.barrancaguacatitla.com

Correo electrónico: aguacatitla.barranca@gmail.com

Teléfonos: 771-792-0175

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: Geositio que forma parte de la Reserva de la Biósfera de la Barranca de Metztitlán, en donde puedes realizar diversas actividades desde campismo, circuito de canopy, senderismo interpretativo. Cuenta con una tirolesa de 50 metros, renta de tiendas para acampar y vigilancia. Es el lugar ideal para aquellos turistas que gustan del contacto directo con la naturaleza, debido a sus espectaculares paisajes y cascadas.

Experiencias turísticas / actividades:

- Senderismo
- Tirolesa
- Zonas para acampar
- Rappel
- Pesca
- · Paseo en lancha y canopy
- · Observación de flora y fauna
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos

Temporada para visitar: Todo el año, previendo los cambios de clima y la temporada de gran afluencia que es marzo y abril por Semana Santa.







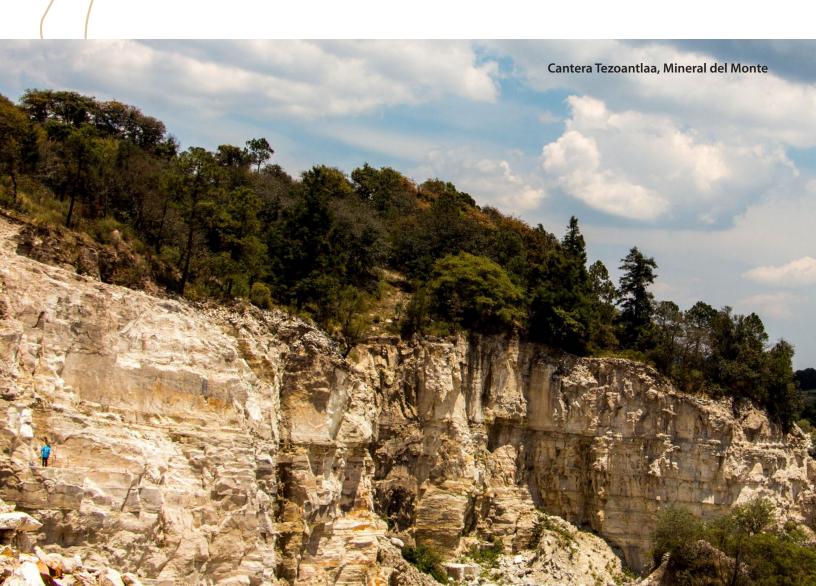
3. Cantera Tezoantla

Ubicación: Comunidad de Tezoantla, municipio de Mineral del Monte.

Servicios y características: No ofrece ningún servicio al turista.

Descripción:

Geositio de acceso restringido y de carácter científico, la cantera es una roca de color blanco que ha sido utilizada para la construcción de edificios históricos como la Casa Rule (edificio que hoy alberga la Presidencia Municipal de Pachuca de Soto), el reloj monumental de Pachuca, Hidalgo, sino también de la Ciudad de México, como el Palacio Postal, el Banco de México, entre otros. Derivado de esa importancia en el mes de febrero del 2023, fue declarada como "Roca Patrimonial" por la Unión Internacional de Ciencias Geológicas, denominación que se otorga a aquellas rocas que han quedado plasmadas en construcciones históricas.



4. Cerro de las navajas

Ubicación: Carretera Epazoyucan - Mineral del Monte, s/n, Nopalillo, Epazoyucan, C.P: 43596.

Servicios y características: Recorridos guiados, caminata, área para acampar, venta de artesanías, venta de alimentos y zona para día de campo.

Cuota de acceso: \$30 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad. **Horario:** Fines de semana 9:00 a 18:00 horas.

Correo electrónico: cerro_lasnavajas@outlook.com

Teléfonos: 771-204-7954

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: Lugar que ofrece recorridos turísticos en donde se pueden observar las capillas franciscanas, las minas de obsidiana, subir al mirador, y visitar el parque el Jarillal. Cuenta con un mirador que se encuentra a una altura de 3,300 metros donde es posible apreciar una vista panorámica impresionante; a este sitio se puede acceder en vehículo o a pie.

"Fue un centro minero prehispánico de mucha importancia para Mesoamérica y constituía uno de los principales yacimientos de obsidiana del centro de México, que abasteció de esta preciada materia prima a las culturas teotihuacana, tolteca y mexica". (Canet, 2018)

Experiencias turísticas / actividades:

- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos
- Caminata
- · Área para acampar
- · Venta de artesanías
- · Venta de alimentos
- · Zona para día de campo

Temporada para visitar: Todo el año, previendo los cambios de clima y la temporada de gran afluencia que es marzo y abril por Semana Santa.







5. Cerro de San Cristóbal

Ubicación: Carretera Antigua Pachuca – Mineral del Monte, s/n, Pachuca de Soto.

Servicios y características: No ofrece ningún servicio al turista

Descripción:

Formación rocosa de acceso restringido que se ubica a espaldas del Centro Histórico de la Ciudad de Pachuca de Soto, considerándose un Geositio de carácter científico derivado de su importancia geológica. Cuenta con la denominación de "Localidad Tipo" (aquel lugar en donde fue visto por primera vez un mineral) por el descubrimiento de dos nuevos minerales, la tridimita y la cristobalita en el año 1868 y 1887 respectivamente.





Ubicación: Antigua Carretera a Real del Monte, km. 5, Cerro de Santa Apolonia.

Servicios y características: Se ofrecen recorridos guiados en transporte turístico desde el Centro Histórico de Pachuca de Soto, los cuales tienen un costo de \$56.40 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.

Cuota de acceso: \$5 pesos por persona.

Los precios pueden variar por la temporalidad. **Horario:** Lunes a domingo 9:00 a 17:00 horas.

Teléfonos: 771-715-0624

Recomendaciones: Protector solar, ropa y calzado cómodo antiderrapante. Esta actividad no requiere de condición física.

Descripción: Monumento de 33 metros, de altura ubicado en la parte alta de Pachuca de Soto, elaborado en cantera rosa, actualmente funge como mirador de la Ciudad y se puede subir en vehículo o en un transporte turístico que parte del Centro Histórico.

Fue construido por un grupo de mineros que se quedaron atrapados en el interior de la mina Paricutín, quienes prometieron que si se les concediera el milagro de salir sanos y salvos con sus familias, construirían un monumento a cristo. Fue inaugurado el 17 de abril de 1996. (Canet, 2018)

Experiencias turísticas / actividades:

- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos
- Sanitarios
- Estacionamiento
- · Venta de artesanías
- Mirador

Temporada para visitar: Todo el año, previendo los cambios de clima y la temporada de gran afluencia que es marzo y abril por Semana Santa.

31



7. Depósitos tobáceos de cubitos

Ubicación: Av. Vicente Segura, 100, Adolfo López Mateos, Pachuca de Soto.

Servicios y características: Recorridos guiados

Cuota de acceso: \$14.50 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad. **Horario:** Lunes a viernes 9:30 a 15:30 horas. Sábado y domingo 10:00 a 14:00 horas.

Correo electrónico: medio.ambiente@hidalgo.gob.mx

Teléfonos: 771-714-5087 Ext. 169

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: En este lugar se puede disfrutar de recorridos guiados educativos, ya que cuenta con un serpentario, caracterización de ambientes semidesérticos, granjas interactivas, ecotecnias, jardín botánico, observatorio ambiental y demostración de utilización de energías amigables con el medio ambiente.

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Enviar solicitud a la Secretaría del Medio Ambiente con 5 días de anticipación a través del correo electrónico: medio.ambiente@hidalgo.gob.mx

Temporada para visitar: Todo el año, previendo los cambios de clima y la temporada de gran afluencia que es marzo y abril por Semana Santa.





8. Depósitos volcánicos El Chico

Ubicación: Carretera Mineral del Chico – Mineral del Monte, s/n, Mineral del Chico, Hgo.

Servicios y características: Museo de sitio, cafetería, baños, estacionamiento, recorridos guiados, senderismo y camping.

Cuota de acceso: \$47.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.

Horario: 8:00 a 18:00 horas. **Teléfonos:** 771-596-1314

Recomendaciones: Protector solar, ropa y calzado cómodo

antiderrapante, sobre todo para los recorridos guiados.

Descripción: Es un lugar que cuenta con un centro de visitantes en donde se dan recorridos guiados a las Rocas conocidas como "La Muela" y "Peña del Cuervo". Se ubica al interior del Parque Nacional del Chico, el cual tiene una extensión territorial de 2,739 hectáreas y en 1898 fue decretado como Bosque Nacional por Don Porfirio Díaz. Ya para 1982 fue declarado como Parque Nacional.

Experiencias turísticas / actividades:

- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos
- · Museo de sitio
- Recorridos guiados
- Senderismo
- Camping







9. Estructuras volcánicas La Paila

Ubicación: Acceso a Singuilucan por Carretera Pachuca – Tulancingo, km. 1, Singuilucan, Hgo.

Servicios y características: Palapas, asadores, sanitarios, recorridos guiados de fines de semana, circuito para ciclismo de montaña y venta de alimentos.

Cuota de acceso: Gratuito. Horario: 10:00 a 18:00 horas. Teléfonos: 775-100-9697

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: "Es un volcán monogenético (sólo tuvo un único episodio eruptivo) inactivo que ofrece palapas, asadores, sanitarios, recorridos guiados de fines de semana y circuito para ciclismo de montaña. Este pequeño volcán, tiene un diámetro aproximado de 650 metros y un cráter central de 25 metros de profundidad, teniendo una edad estimada de alrededor de 100,000 años". (Canet, 2018)

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Reservación previa para grupos



10. Ex-Convento de San Agustín

Ubicación: Lic. Jorge Viesca Palma, Centro, Atotonilco El Grande.

Servicios y características: Recorridos guiados al interior del inmueble.

Cuota de acceso: Gratuito, sin embargo si requieren recorridos guiados la aportación es voluntaria.

Horario: 10:00 a 18:00 horas.

Página Web: www.atotonilcoelgrande.gob.mx/turismo-2/ **Correo electrónico:** presidencia@atotonilcoelgrande.gob.mx

Teléfonos: 774-743-0074

Recomendaciones: Llevar zapato y ropa cómoda, uso de cámaras

sin flash. Esta actividad no requiere de condición física.

Descripción: Inmueble fundado por Fray Alonso de Borja en 1536, considerado como la primera edificación agustina en el estado de Hidalgo. Actualmente se ofrecen recorridos guiados en su interior, en donde se relata a detalle aspectos importantes de su historia y de las pinturas relativas a los pensadores griegos que se encuentran en el inmueble.

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Reservación previa para grupos





11. Ex-Convento de San Andrés Apóstol

Ubicación: Calle Benito Juárez, s/n, Centro, Epazoyucan, Hgo.

Servicios y características: Recorridos guiados al interior del sitio.

Cuota de acceso: \$75.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad. Horario: Martes a domingo: 10:00 a 17:00 horas. Correo electrónico: difusión.hgo@inah.gob.mx

Teléfonos: 771-714-3989

Recomendaciones: Llevar zapato y ropa cómoda, uso de cámaras

sin flash. Esta actividad no requiere de condición física.

Descripción: Inmueble construido por frailes agustinos en 1540, este convento conserva extraordinarios murales y conjuga en sus paredes los estilos románico mudéjar y plateresco.

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Reservación previa para grupos



12.Ex-Hacienda La Purísima

Ubicación: Segunda de la Unión, 18, La Españita, Pachuca de Soto, Hgo.

Servicios y características: No ofrece ningún servicio al turista.

Descripción:

Actualmente es un club deportivo con salón de eventos sociales y exposiciones. En este sitio se desarrolló en el año 1555 el sistema de beneficio "de patio" o de amalgamación; este método metalúrgico para la extracción del oro y la plata consistía en tratar el mineral extraído con mercurio, sal y "magistral" (sulfuro de cobre mezclado con hierro), realizándose este procedimiento en amplios patios a la intemperie durante semanas. Por su simplicidad y eficiencia, este método fue utilizado durante más de tres siglos en la Nueva España y en otras partes del mundo. *(Canet, 2018)*



13. Mirador Cerro del Lobo

Ubicación: Carretera Antigua Pachuca-Real del Monte, s/n, Pachuca de Soto, Hgo.

Servicios y características: No ofrece ningún servicio al turista.

Descripción:

Zona de preservación ecológica decretada en 1988 que comprende una superficie de 28.85 hectáreas. Lugar que se destaca por la colocación de una bandera de México en la parte más alta, y en algunos puntos ofrece una vista de la traza urbana del Centro Histórico de Pachuca. Dentro de su flora se destaca el Eucalipto Azul y en cuanto a la fauna podemos encontrar al ardillón de roca, el pinzón mexicano, la tortolita cola larga y el cuitlacoche pico. Este Geositio es de interés científico. (Canet, 2018)



14. Mirador Las Ventanas

Ubicación: Carretera Pachuca – Mineral del Chico km. 10, s/n, La Estanzuela, Mineral del Chico.

Servicios y características: Albergue alpino, rappel, alpinismo, senderismo, recorridos guiados, mesas, asadores, comedor, venta de alimentos y camping.

Cuota de acceso: \$25.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.

Horario: Fines de semana y días festivos 9:00 a 19:00 horas.

Teléfonos: 775-142-0742

Recomendaciones: Ropa cómoda acorde a la temporada, bloqueador

solar, gorra o sombrero.

Descripción: Con una altitud de hasta 3,090 m.s.n.m, el paraje de Las Ventanas es el más elevado de la sierra de Pachuca. Caracterizan a este bello lugar y lo convierten en un destino perfecto para las actividades deportivas, sus peñas de formas caprichosas como "La Muela", El Fistol", "Las Ventanas" y "La Botella". *(Canet, 2018)*

Experiencias turísticas / actividades:

- Recorrido guiado: Contacto previo para grupos
- Camping
- Rappel
- Alpinismo
- Senderismo
- · Venta de alimentos
- Hospedaje





15. Museo del Paste

Ubicación: Avenida Juárez 114, Mineral del Monte, Hgo.

Servicios y características: Recorridos guiados, venta de alimentos y de artesanías.

Cuota de acceso: \$55.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad. **Horario:** 10:00 a 17:00 horas de miércoles a lunes.

Correo electrónico: museodelpaste.gerencia@gmail.com

Teléfonos: 771-797-1548

Recomendaciones: Ropa cómoda, esta actividad no requiere de

gran esfuerzo físico.

Descripción: En este Geositio se ofrece un vistazo histórico a la vida minera de Real del Monte. Museo único en su tipo, alberga varias salas donde se exhiben fotografías del siglo XIX, así como equipo y herramientas utilizados en las minas del municipio. Cuenta con guías para los recorridos y al final, el turista tiene la oportunidad de elaborar su propio paste y degustarlo. *(Canet, 2018)*

Experiencias turísticas / actividades:

- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos
- · Venta de alimentos
- · Venta de artesanías
- Estacionamiento





16. Museo de Mineralogía

Ubicación: Mariano Abasolo 600, Centro, C.P: 42,000, Pachuca de Soto, Hidalgo.

Cuota de acceso: Entrada libre.

Horario: Lunes a viernes de 10:00 a 16:30 horas.

Página Web: www.uaeh.edu.mx/cultura/EXPOSICIONES/museo-mineralogia/

Correo electrónico: jdelcasto53@gmail.com **Teléfonos:** 771-717-2000 exts. 1006, 2601

Recomendaciones: Revisa horarios y fechas de cierre por activi-

dades propias de la UAEH.

Descripción: Espacio que alberga una colección de más de mil 200 minerales de la región y del mundo, así como con una serie de fósiles hallados en excavaciones realizadas en la entidad. Dicho acervo es exhibido en valiosos muebles de la época del Porfiriato. Actualmente es sede de oficinas y antigua rectoría de la Universidad Autónoma del Estado de Hidago, ubicado a un costado de la sala "J. Pilar Licona Overa", ahora llamado Centro Cultural Universitario "La Garza".

El 25 de junio de 1879, siendo Gobernador del Estado el General Rafael Cravioto y Director del Instituto el Ing. Miguel Mancera de San Vicente, se obtuvieron las primeras colecciones de mineralogía y geología.

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Reservación previa para grupos

Temporada para visitar: Todo el año, previendo los cambios de clima y la temporada de gran afluencia que es marzo y abril por Semana Santa.



49



17. Obras mineras El Milagro

Ubicación: Cercanías del Río Milagro a 2 km del Centro Histórico de Mineral del Chico.

Servicios y características: Cabañas, restaurante, estacionamiento, cuota de acceso y recorridos guiados.

Cuota de acceso: \$15 pesos por persona. Cabañas: de \$750 a \$950

pesos. Mina Guadalupe: \$40 pesos. Mina Aurora: \$80 pesos.

Los precios pueden variar por la temporalidad. **Horario:** 9:00 a 17:00 horas de lunes a viernes.

Fines de semana: 9:00 a 19:00 horas. **Teléfonos:** 771-235-9090 y 771-197-2886

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: Una de las numerosas obras mineras subterráneas que existen en los municipios de la Comarca Minera, en específico en este sitio se encontraba la mina San Antonio que inició operaciones en 1560, manteniéndose por más de 400 años extrayendo principalmente plata.

La morfología e hidrografía del lugar permiten realizar actividades como la pesca de truchas, senderismo y rappel. Además, se realizan recorridos dentro de las minas con guías capacitados que conocen perfectamente la historia y naturaleza del lugar.

Experiencias turísticas / actividades:

- Senderismo
- · Observación de flora y fauna
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos







18. Panteón Inglés

Ubicación: Cerro del Judío, Mineral del Monte, Hidalgo.

Servicios y características: Recorrido guiado.

Cuota de acceso: Cooperación voluntaria.

Horario: 9:00 a 17:00 horas. **Teléfonos:** 771-214-5887

Recomendaciones: Ropa abrigadora y calzado cómodo.

Descripción: Este cementerio lleno de misterio, fue construido en 1851 en las afueras de Mineral del Monte, sobre un cerro ubicado al oriente del pueblo. Fue un donativo de Thomas Straffon, un británico acaudalado asentado en la localidad. Aquí yacen personajes y familias originarios de las Islas Británicas, principalmente de Cornualles, pero también de Irlanda y Escocia, así como de otras procedencias, como chinos, holandeses y alemanes.

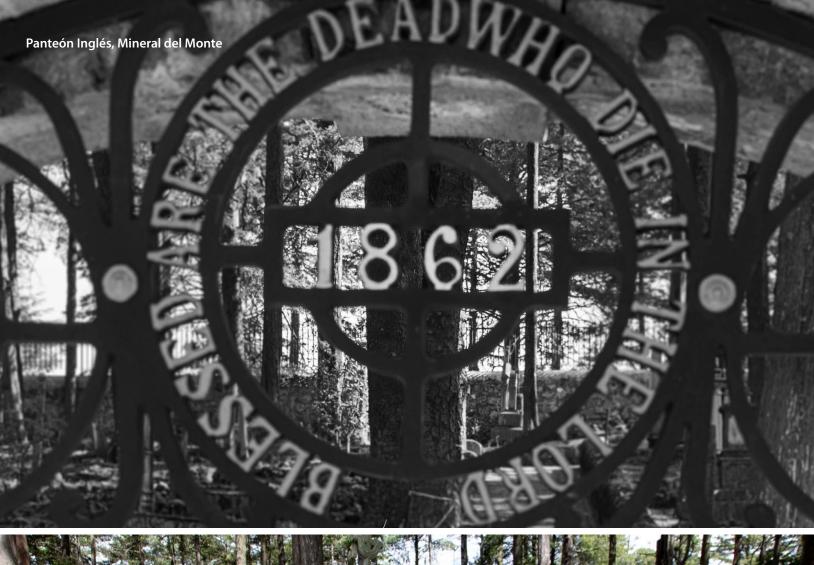
Actualmente ofrecen recorridos guiados, ya que es un sitio arbolado y frío, en donde los guías explican a detalle el significado de algunas tumbas antiguas y que destacan por su decoración y detalles. (Canet, 2018)

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Reservación previa para grupos

Temporada para visitar: Todo el año, previendo los cambios de clima y la temporada de gran afluencia como ferias patronales o puentes vacacionales.









19. Parque estatal bosque El Hiloche

Ubicación: Carretera Huejutla de Reyes - Pachuca, Purísima, 42140 Mineral del Monte, Hgo.

Servicios y características: Senderos, observación de la naturaleza, mirador y estacionamiento.

Cuota de acceso: Entrada libre.

Recomendaciones: Protector solar, ropa y calzado cómodo. Para recorrer este geositio es recomendable usar ropa y calzado de media montaña. El pueblo de Real del Monte, localizado a más de 2,700 m.s.n.m, es frecuentemente afectado por niebla y bajas temperaturas (con mínimas bajo cero).

Descripción: Designado como Parque Estatal en el año 2004, es un terreno de aproximadamente 100 hectáreas, lugar protegido de la tala y que contiene un bosque de especies mixtas como el oyamiel y sabino.

Dentro de las actividades se puede realizar el senderismo y ciclismo de montaña.

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Reservación previa para grupos



20. Peña del aire (Mirador El León)

Ubicación: Ejido San Sebastián s/n San Sebastián La Barranca, 43538 Huasca de Ocampo.

Servicios y características: Alimentos, columpio extremo, tirolesa, estacionamiento, camping y cabañas.

Correo electrónico: paradorpenadelaire@gmail.com

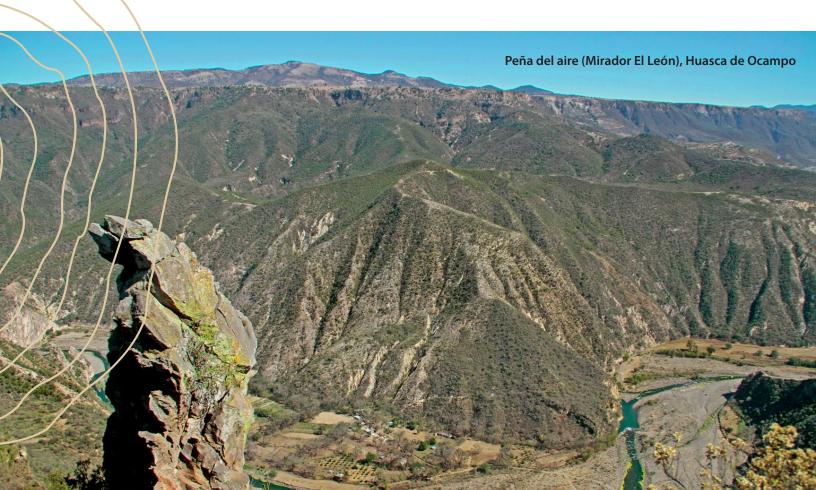
Teléfono: 771-209-0022

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calzado cómodo antiderrapante.

Descripción: Este lugar además de ser Geositio forma parte de la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán, es un cañon de más de un kilómetro de profundidad en dónde se puede apreciar una formación rocosa que sobresale, comúnmente en las primeras horas del día debido a la neblina simula estar suspendida en el aire.

Experiencias turísticas / actividades:

- Senderismo
- Acampar
- Tirolesa
- · Columpio extremo
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos



21. Peña del Cuervo

Ubicación: Por la carretera escénica a Peña del Cuervo, ya sea desde el camino a Carboneras o por la carretera Pachuca - Mineral del Chico; a la altura de la "Sabanilla" o "Valle de los Enamorados".

Servicios y características: Mirador y estacionamiento.

Cuota de acceso: \$47 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.

Horario: 24 horas.

Página Web: https://simec.conanp.gob.mx/ficha.php?anp=65&%3Creg%3E=11

Correo electrónico: parqueelchico@gmail.com

Teléfonos: 771-596-1314

Recomendaciones: Protector solar, ropa y calzado cómodo antiderrapante adecuados (para media montaña). Considera que el acceso es por terracería. Para apreciar la belleza y la fauna del Parque Nacional es muy recomendable ir a pie o en bicicleta; la caminata desde Llano Grande hasta la Peña del Cuervo puede tomar una hora y media. Al lugar se puede llegar en auto propio o en vehículo todo terreno.

Descripción: Mirador de piedra natural, desde el cual es posible admirar una vista impresionante del Pueblo Mágico de Mineral del Chico y de su Parque Nacional.

Fue nombrado así la Peña del Cuervo porque anteriormente se anidaban los cuervos, y dicen los lugareños que si te colocas en el centro circular de este lugar, se libera la energía maligna.

Experiencias turísticas / actividades:

- Senderismo
- · Observación de aves representativas del bosque templado de oyamel
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos









Ubicación: Centro de cabecera municipal de Omitlán.

Servicios y características: Senderismo, observación de flora y

fauna.

Cuota de acceso: Entrada libre.

Horario: 24 horas.

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calzado cómodo antiderrapante. Para más información dirigirse a la dirección de Turismo Municipal.

Descripción: Existen en el municipio de Omitlán de Juárez, en el corazón del geoparque, varias piedras monumentales cuyo valor trasciende a lo científico o meramente paisajístico. Estas rocas volcánicas, erosionadas en formas caprichosas, tienen tal arraigo en la cultura local que verdaderamente forman parte de la identidad de este bello pueblo de cerca de 7, 500 habitantes. Seguramente, cuando el omitlense regresa de un largo viaje y se encuentra con la piedra del Comal, ostentosamente erguida al borde de la carretera, deja tras ella la añoranza por su tierra minera y montañesa. La piedra del Comal debe su nombre a la forma redondeada (de casi 20 metros de diámetro) y totalmente plana en su parte superior. Este bloque rocoso se ha convertido en el símbolo de Omitlán. (Canet, 2018)

La peña del diablo puede visitarse, a escasos metros del mercado municipal, se permite la actividad de escalada, sin embargo, se exhorta a los visitantes acompañarse de guías experimentados.

Experiencias turísticas / actividades:

- Senderismo
- · Observación de flora y fauna
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos





23. Peñas Cargadas

Ubicación: Carretera Mineral del Monte - Epazoyucan vía Nopalillo km. 7, Xolostitla, Epazoyucan, Hgo.

Servicios y características: Venta de alimentos, asadores, hospedaje (cabañas), estacionamiento.

Cuota de acceso: Los precios por persona varían, dependiendo del servicio y de la temporalidad.

Horario: 9:00 a 18:00 horas. **Teléfonos:** 771-204-7954

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: Las Peñas Cargadas, sin duda son un espacio ideal para pasar un día de campo con los seres queridos, considerado un centro turístico en donde el principal atractivo son las "Peñas", conjunto de rocas apiladas extraordinariamente de manera natural una tras de otra, precisamente porque se sostienen en un equilibrio inestable, estas rocas son poco comunes y son considerada una curiosidad del paisaje que atrae al turismo fotográfico y a excursionistas.

Experiencias turísticas / actividades:

- Camping
- Senderismo
- Tirolesa
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos

Temporada para visitar: Todo el año, previendo los cambios de clima y la temporada de gran afluencia que es marzo y abril por Semana Santa.

62



24. Peñas Las Monjas

Ubicación: Mineral del Chico.

Servicios y características: Senderismo, vía ferrata y observación de flora y fauna.

Cuota de acceso: Sin cuota.

Información: Dirección de Turismo Municipal.

Teléfonos: 771-715-0994 Ext. 111

Recomendaciones: Ropa cómoda acorde a la temporada, bloqueador

solar, gorra o sombrero y calzado cómodo antiderrapante.

Descripción: Lo primero que llama la atención en el bello paisaje de Mineral del Chico son las peñas de Las Monjas. Su nombre se debe a sus formas, que a la lejanía evocan a un grupo de monjas peregrinando. Este conjunto de rocas volcánicas se formó durante el Mioceno tardío (de 13 a 6 millones de años atrás). Sus formas caprichosas son producto de la erosión y atestiguan el pasado volcánico en la región. *(Canet, 2018)*

Experiencias turísticas / actividades:

- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos
- Camping
- Senderismo

Temporada para visitar: Todo el año, previendo los cambios de clima.





25. Presa El Cedral

Ubicación: La Estanzuela, Mineral del Chico.

Servicios y características: Paseos en lancha, alimentos, cabañas y estacionamiento.

Cuota de acceso: \$25.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.

Horario: 8:00 a 20:00 horas.

Correo electrónico: turismomineraldelchico@hotmail.com

Teléfonos: 771-715-0994 Ext. 111

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: La presa fue construida para controlar el escurrimiento torrencial que se genera en la época de lluvias. Su cortina es de mampostería y concreto. Tiene una longitud de 102 metros y el ancho de la corona es de 1.5 metros. Su capacidad de almacenamiento es de 0.08 millones de metros cúbicos. Rodeando esta presa existe un bosque de cedro, pino y oyamel, característico de las zonas templadas y semi-frías de la Faja Volcánica Transmexicana. Se recomienda subir al mirador para disfrutar y admirar el bello paisaje. *(Canet, 2018)*

Experiencias turísticas / actividades:

- Senderismo
- · Observación de aves
- Pesca
- Escalada
- Fotografía de paisaje natural
- · Paseo en lancha
- Hospedaje en cabañas
- Paseos a caballo
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos







26. Presa San Antonio

Ubicación: Camino a Prismas Basálticos, San Miguel Regla, Huasca de Ocampo.

Servicios y características: Paseos en lancha y estacionamiento.

Cuota de acceso: Variable depende del servicio contratado.

Horario: 8:00 a 18:00 horas.

Página Web: www.losprismasbasalticos.com

Correo electrónico: prismasbasalticos@hotmail.com

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: El geositio «presa San Antonio» se localiza en la porción centro-oriental de la Comarca Minera. Fundada entre los años 1760 y 1762 por el conde de Regla, Don Pedro Romero de Terreros (1710-1781), la hacienda San Antonio Regla fue utilizada para el beneficio de la plata. Como único vestigio visible del asentamiento, sobresale por encima del nivel del agua una chimenea conocida como chacuaco (palabra de origen purépecha), la cual, entre sus ladrillos rojos aún conserva una placa con fecha de 1881.

En la actualidad la presa de San Antonio es aprovechada para actividades recreativas y piscícolas a pequeña escala, beneficiando a los habitantes y visitantes del municipio de Huasca de Ocampo. *(Canet, 2018)*

Experiencias turísticas / actividades:

- · Paseos en lancha
- · Observación de flora y fauna
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos





27. Prismas Basálticos

Ubicación: Ejido Santa María Regla, municipio de Huasca de Ocampo.

Servicios y características: Áreas para acampar, hospedaje en cabañas, restaurantes, mirador, puente colgante y estacionamiento.

Cuota de acceso: \$100.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad. **Página Web:** www.losprismasbasalticos.com

Correo electrónico: prismasbasalticos@hotmail.com

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calza-

do cómodo antiderrapante.

Descripción: Por su singularidad geológica y valor paisajístico, los prismas han atraído durante los últimos doscientos años a gran cantidad de visitantes y curiosos, además de exploradores, científicos y artistas. En 1803, Alexander von Humboldt, un afamado naturalista y geógrafo prusiano, al visitarlos y estudiarlos decidió darlos a conocer entre la comunidad científica de su época; los bellos bocetos a lápiz que atestiguan su expedición se encuentran en el Museo Británico en Londres. *(Canet, 2018)*

Experiencias turísticas / actividades:

- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos
- Tirolesa: Dos líneas de tirolesa con distancia de 180 metros de largo, con una altura de la parte más alta de 80 metros. Se pueden subir a partir de 3 años de edad y un peso límite de 150 kg
- Paseos en cuatrimotos: Consulte las restricciones de uso de las cuatrimotos
- · Canchas: Fútbol, básquetbol y voleibol
- · Albercas: Uso de albercas con costo extra





28. Reloj Monumental

Ubicación: Centro Histórico de Pachuca.

Servicios y características: Recorridos y venta de artesanías.

Cuota de acceso: \$59.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.

Horario: Lunes a viernes: cada hora de 10:00 a 15: 00 horas.

Sábado y domingo: cada hora de 10:00 a 17:00 horas. **Correo electrónico:** turismo.pachuca.gob@gmail.com

Teléfonos: 771-718-8302

Recomendaciones: Zapato cómodo. Esta actividad es para mayores de 10 años, no apta para personas con alguna discapacidad o limitante para subir escaleras.

Descripción: El reloj monumental fue construido en 1910 en conmemoración del centenario de la independencia de México, con cantera de Tezoantla. Destaca por su ornamentación en las cuatro caras y su maquinaria similar a la del Big Ben de Londres así como su espectácular sonido cada hora. Pueden subir si así lo desean al campanario con recorridos guiados.

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Reservación previa para grupos





29. Reserva de la biosfera barranca de Metztitlán

Ubicación: Reserva que pertenece al Municipio de Atotonilco el Grande.

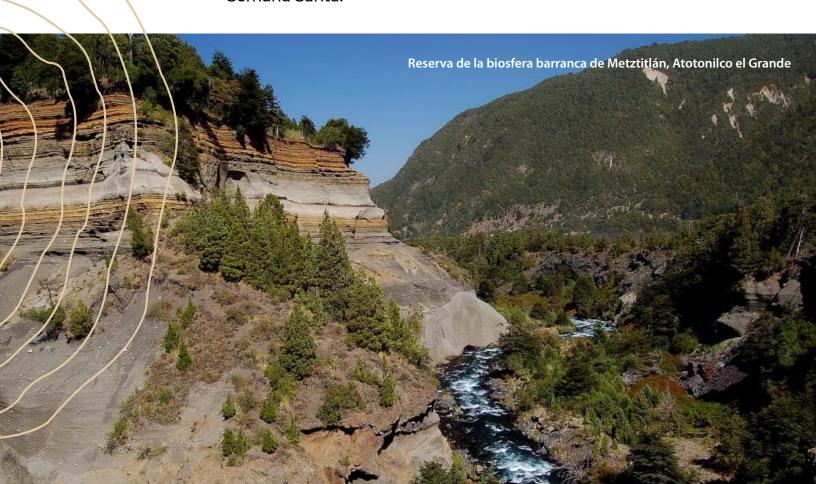
Correo electrónico: cultura.atotogde@gmail.com

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calzado cómodo antiderrapante.

Descripción: Reserva de la biosfera barranca de Metztitlán, con gran extensión territorial protegida compartida entre los municipios de Acatlán, Atotonilco el grande, Eloxochitlán, Huasca de Ocampo, Metztitlán, San Agustín Metzquititlán, Metepec, Zacualtipán de Angeles y Cardonal, su principal característica es que alberga especies cactáceas endémicas, así como flora y fauna representativa, como garzas, búhos, mezquites y nopales que distingues a la zona. El geositio se compone únicamente por el territorio del municipio de Atotonilco el Grande que abarca 11 comunidades. Actualmente se pueden realizar recorridos guiados en senderos permitidos para tal propósito con previo aviso.

Experiencias turísticas / actividades:

Recorrido guiado: Reservación previa para grupos



30. San Miguel Regla

Ubicación: Localidad de San Miguel Regla.

Servicios y características: Centro gastronómico, pesca deportiva, paseos en lancha, paseos a caballo, tirolesa y estacionamiento.

Recomendaciones: Protector solar, gorra o sombrero, ropa y calzado cómodo antiderrapante.

Descripción: Consiste en un área semi natural de más de 20 hectáreas, los estanques y cuerpos de agua permiten la producción de trucha. Cuenta con amplios senderos para recorrer a pie, rodeado de árboles. Se ha convertido en un centro turístico con diferentes actividades como la pesca y tirolesa.

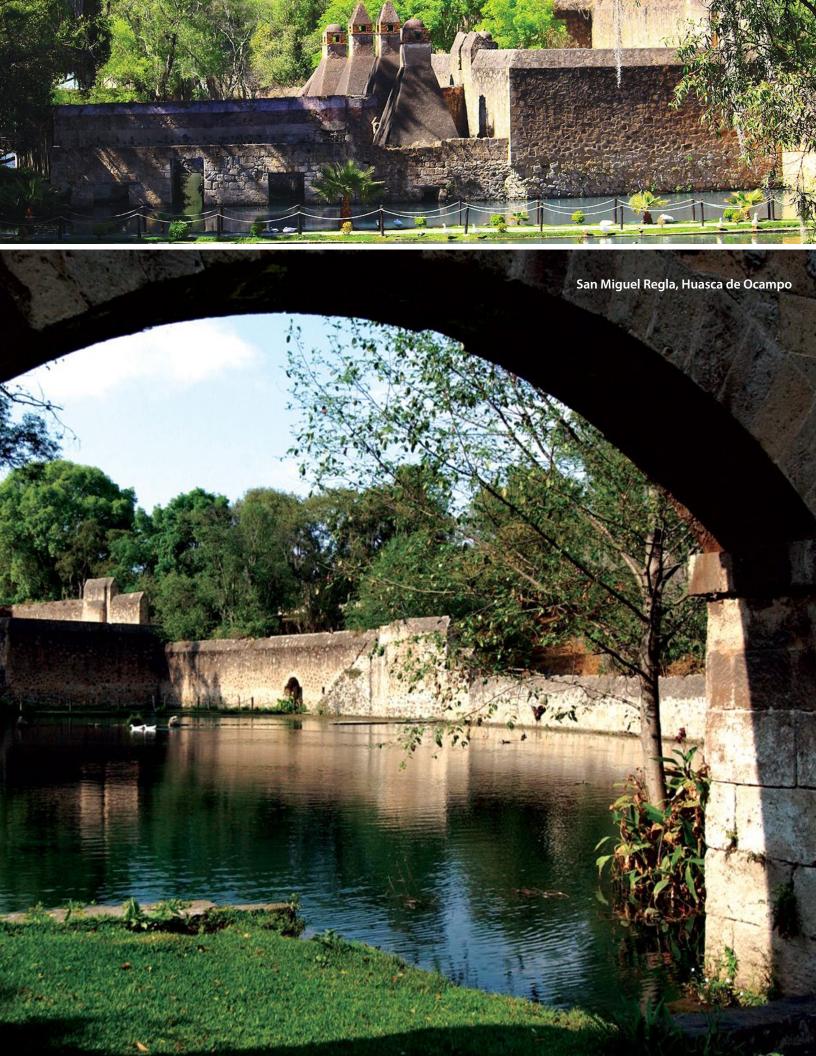
Colinda con la Hacienda del mismo nombre, propiedad del Conde Regla; actualmente funciona como uno de los lugares más reconocidos por su infraestructura turística ofreciendo hospedaje, recinto para eventos sociales y una capilla. (Canet, 2018)

Experiencias turísticas / actividades:

- · Paseo en lancha
- · Paseos a caballo
- Tirolesa
- · Pesca de trucha
- · Recorrido guiado: Reservación previa para grupos







31. Traquita El Guajolote

Ubicación: Carretera Epazoyucan – Real del Monte. Al poniente del cerro de las Navajas, a una distancia de aproximadamente 6 km en dirección noroeste.

Servicios y características: Cuenta con servicio de estacionamiento. **Cuota de acceso:** Sin cuota.

Descripción: Roca con una longitud de 50 metros y de altura 30 metros, y que asemeja a un ave nativa de México, el guajolote. Su composición integrada por cristales le da el nombre al Geositio, al igual que otras rocas de la zona al intemperie, viento y lluvia formó a lo largo de los años.

En sus alrededores podemos encontrar un centro turístico que ofrece actividades al aire libre, alimentos y paseos en lancha.

Experiencias turísticas / actividades:

- Senderismo
- · Zona de acampar
- · Paseo en lancha





Directorio de prestadores de servicios turísticos Geoparque mundial UNESCO Comarca Minera

1. Epazoyucan

Módulos de información turística

Nombre: Módulo Epazoyucan

Dirección: Domicilio Conocido, s/n, Centro,C.P: 43580

2. Huasca de Ocampo

Operadoras receptivas/ agencia integradora de servicios

Nombre: Huasca Sierra Verde

Dirección: Carretera Huasca San José Ocotillo Km 5,

San José Ocotillo, Huasca de Ocampo, Hidalgo

Teléfono: 771-792-0005

Correo: direccion@huascasierraverde.com

RNT: 27130240002

Nombre: Aventura Hidalgo

Dirección: Av. Hidalgo s/n, Huasca Centro, Huasca

de Ocampo, Hidalgo *Teléfono:* 771-352-2157

Correo: jesus.vargas.07@hotmail.com Web: www.aventurahidalgo.com

RNT: 35130240002

Nombre: Huasca Travel

Dirección: Ctra. Huasca-Tulancingo San Miguel

Regla, Huasca de Ocampo, Hidalgo

Teléfono: 771-300-8297

Correo: huascatravel@hotmail.com

RNT: 35130240001

Guías de turistas

Nombre: Alejandro Godínez Samperio

Dirección: Domicilio Conocido, Comunidad San José Cacaloapan, Huasca de Ocampo, Hidalgo

Teléfono: 771-722-3702

Correo: alexgodsam@gmail.com

RNT: 31130240005

Nombre: José Manuel Samperio Licona

Dirección: Avenida Las Carreras 5, Centro, Huasca de Ocampo, Hidalgo

Teléfono: 771-716-8274

Correo: turismohuasca@live.com.mx

RNT: 31130240002

Nombre: Pantaleón Soto Pérez

Dirección: Domicilio Conocido s/n Rancho Santa

Elena, Huasca de Ocampo, Hidalgo

Teléfono: 775-753-7514

Correo: ranchosantaelena@yahoo.com.mx

Web: www.santaelena.com.mx

RNT: 31130240004

Nombre: Sergio Soto Márquez

Dirección: Av. José Landeros 7, San Miguel Regla,

Huasca de Ocampo, Hidalgo

Teléfono: 771-142-0327

Correo: sersot@hotmail.com
Web: www.toursloscactus.com.mx

RNT: 31130240006

3. Mineral del Chico

Agencias de viajes / operadoras receptivas

Nombre: H-GO Adventures

Dirección: Gavilanes 5, Comunidad La Presa

Teléfono: 761-733-5027

Correo: info@hgoadventures.mx

RNT: 32130380001

Nombre: Viajerofilia

Dirección: Cda. Golondrín 3, Col. La Presa, C.P: 42122

Teléfono: 55-6205-9703 *Correo:* abynic@live.com.mx

RNT: 4130380001

Nombre: Chicobus

Dirección: Gabriel Mancera 11, Centro, Mineral del

Chico, Hidalgo

Teléfono: 771-365-1411

Correo: chicobus679@outlook.com

RNT: 35130380002





Guías de turistas

Nombre: Armando Ángeles Hernández

Dirección: El Puente, Loc. El Puente, Mineral del

Chico, Hidalgo

Teléfono: 559-757-1169

Correo: yosgard1988@gmail.com

RNT: 31130380005

Nombre: David Jerónimo Castillo Aceves

Dirección: Calvario 1, Centro, Mineral del Chico, Hgo.

Teléfono: 771-777-5639

Correo: david.latruchagrilla@gmail.com

RNT: 31130380002

Nombre: Francisco Alfredo Sierra Roldán

Dirección: Calle 2 de Noviembre, El Puente, Mineral

del Chico, Hidalgo *Teléfono:* 984-140-4728

Correo: sierra_roldan@hotmail.com

RNT: 31130380006

Nombre: Otilio Benítez Benítez

Dirección: Calle Gabriel Mancerall-2, Barrio de

Longinos, Mineral del Chico, Hidalgo

Teléfono: 771-275-6833

Correo: quintosolhgo@hotmail.com

RNT: 31130380007

Nombre: Sergio Gomez García

Dirección: José María Morelos 20, Centro, Mineral

del Chico, Hidalgo *Teléfono:* 771-140-4381

Correo: caro.tresl@gmail.com

RNT: 31130380004

4. Mineral de la Reforma

Guías de turistas

Nombre: Juan Rodolfo Cabrera Guzmán

Dirección: Onésimo Serrano Zúñiga 306, Col. José

María Sánchez Ramírez, C.P: 42186

Teléfono: 771-688-3238 Correo: jrxto7@gmail.com

RNT: 31130510014

Nombre: María Elena Silvia Santos Rosas

Dirección: Del Mango 128 Mz. E, Col. Campestre

Villas del Álamo, C.P: 48184 *Teléfono:* 556-146-1452

Correo: msilviasantos59@gmail.com

RNT: 31130510007

Nombre: Omar Rodolfo García Acosta

Dirección: Álamo 330, Fraccionamiento Álamo

Teléfono: 984-228-3492

Correo: omarrodolfounefon@gmail.com

RNT: 31130510006

Nombre: Efraín Escalante Baños

Dirección: Manuel Fernando Soto 32, Col. Mineral,

C.P: 42180

Teléfono: 662-462-7675

Correo: frankei56@hotmail.com

RNT: 31130510013

Tour operadoras

Nombre: Operadora y Agencia de Viajes Basalto *Dirección:* Luis Donaldo Colosio #2007, Col. Ex Hacienda de Coscotitlán, Plaza La Valentina 3er. piso, local 24. Pachuca, Hidalgo, C.P:42080

Teléfono: 771-148-4121

Correo: basaltoviajes@gmail.com

RNT: 35130510001

Transportadoras turísticas

Nombre: Enlaces Turísticos

Dirección: Carreteras 253, Col. Sahop - Chacún,

C.P: 42186

Teléfono: 771-719-2001

Correo: ae_enlacesturisticos@hotmail.com

RNT: 5130510001

5. Pachuca

Guías de turistas

Nombre: Miguel Ángel Jorge Cruz

Dirección: No me olvides 108, Col. Nueva Francisco

I. Madero, C.P: 42070 *Teléfono:* 771-714-2862

Correo: guiapachuca@gmail.com

RNT: 31130480018



Nombre: Efrén Cortés Elizalde

Dirección: Norte Dos 120, Col. Cabañitas, C.P: 42070

Teléfono: 771-713-6807

Correo: quintosolhgo@hotmail.com

RNT: 31130480016

Nombre: Egued Alejandrina Gutiérrez Escalera Dirección: Norte Dos 120, Col. Cabañitas, C.P: 42070

Teléfono: 771-283-7273

Correo: linda_alejandrina@hotmail.com

RNT: 31130480015

Nombre: Nicte Há Yadira Gutiérrez Fuentes Dirección: Camino al venado 1003, Col. Jardines

del Sur, C.P: 42083 *Teléfono:* 771-189-8071

Correo: yadis984@gmail.com

RNT: 31130480014

Nombre: Dulce Lucero Martínez Alemán

Dirección: Aracen 107, Fracc. Real Toledo, C.P: 42119

Teléfono: 551-228-6456

Correo: nemesis44xo@gmail.com

RNT: 31130480013

Nombre: Mectahel Osti Reyes

Dirección: 16 de Septiembre 103, Col. Periodistas,

C.P: 42060

Teléfono: 771-716-8274

Correo: ostirmec@yahoo.com.mx

RNT: 31130480007

Nombre: Moisés Cabrera Pérez

Dirección: Emiliano Zapata 115, Col. San Antonio

el Desmonte, C.P: 42083 *Teléfono:* 771-715-8006

Correo: moisescabrerap69@hotmail.com

RNT: 31130480002

Módulos de información turística

Nombre: Módulo Pachuca Centro

Dirección: Independencia s/n, Centro, C.P: 42000

Tour operadoras

Nombre: Operadora Vívelo

Dirección: Av. Revolución 1109, Col. Periodistas,

C.P: 42060

Teléfono: 771-138-3118 y 772-108-9854 *Correo:* direccion@peradoravivelo.com *Web:* www.operadoravivelo.com

www.operador

RNT: 35130480002

Nombre: Quinto Sol Turismo en Hidalgo

Dirección: Norte dos 120, Col. Cabañitas, C.P: 42070

Teléfono: 771-713-6807

Correo: quintosolhgo@hotmail.com

RNT: 35130480001

Transportadora turística

Nombre: Transportes Turísticos Olvera Dirección: Blvr. Luis Donaldo Colosio 301,

Col. San Cayetano, C.P: 42084

Teléfono: 771-133-0465 y 771-715-9481 *Correo:* olveratours@hotmail.com

RNT: 5130480001

6. Direcciones Municipales de Turismo

Sectur Hidalgo

Camino Real de la Plata 340, Zona Plateada,

Pachuca, Hgo., C.P: 42084 www.hidalgo.gob.mx FB: HidalgoTravel IG: sectur_hgo X: SECTURHidalgo

Tel: 771 718 44 89

Correo: geoparque@hidalgo.gob.mx

Geoparque Mundial Comarca Minera

Belisario Domínguez 202, Centro, Pachuca,

Hidalgo, C.P:42000

FB e IG: geoparquecomarcaminera

X: @gocomarca Tel: 771325 8720

Correo: gestion@geoparquecomarcaminera.mx

Dirección de Turismo Atotonilco el Grande

Teléfono: 774-743-0040

Correo: cultura.atotogde@gmail.com

Dirección de Turismo Mineral del Monte

Teléfono: 771-797-1216 Ext. 107 *Correo:* aturismo2020@gmail.com

Dirección de Turismo Omitlán de Juárez

Teléfono: 771-792-2075

Correo: alfacasaris@gmail.com

Dirección de Turismo de Singuilucan

Teléfono: 775-7552919

Correo: turismosingui2024@hotmail.com

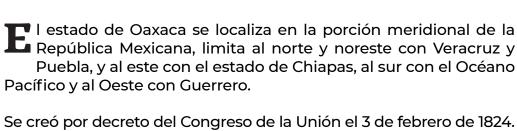






Oaxaca y su Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta





Se creó por decreto del Congreso de la Unión el 3 de febrero de 1824. Políticamente está dividido en 30 distritos y 570 municipios (24% de los municipios del país), su extensión territorial es de 91,783 kilómetros cuadrados, y representa el 4.8% de la superficie nacional, lo cual lo coloca en el 5° estado más grande de la República Mexicana.



4.8%Territorio Nacional



270,955 Habitantes en la Capital

4,132,148Habitantes en Oaxaca



Economía

Comercio, construcción, servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles.

Así mismo, el trazo original de la ciudad capital data de los tiempos en que los soldados sabían hacer mucho más que obedecer a formaciones o manejar armas: Alonso García Bravo fue el soldado y alarife que diseñó, hacia 1529, los cuadros centrales al estilo de las ciudades renacentistas de la época.

En cuanto a la arquitectura del Centro Histórico, el 19 de marzo de 1976 otorgó la denominación al centro de Zona de Monumentos Históricos y que el 11 de diciembre de 1987 llevó a la UNESCO a declararla **Patrimonio de la Humanidad**, es frecuente adjetivar a la ciudad como colonial. Y si bien los patios centrales son un sello distintivo- como puede apreciarse en casas como las que hoy albergan varios museos-, muchos de los elementos más visibles, como las ventanas y la herrería, son herencia directa de la concepción estéticas del porfiriato: los moldes que le darían forma a ventanas, frisos, puertas y cornisas, se mandaban a traer desde Francia por catálogo.

Otro aspecto determinante en la arquitectura oaxaqueña es su armonía de baja altura. A partir de los años treinta, muchas de las construcciones de adobe, piedra y cantera fueron sustituidas por otras de concreto armado, acero y tabiques recocidos. (Travesías. Inspiración para viajeros). Cabe resaltar que el 11 de diciembre de 1987, el centro histórico de Oaxaca y la Zona Arqueológica de Monte Alban fueron declaradas Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO.

Por otro lado, Oaxaca cuenta con hermosos templos, Ex Conventos y construcciones que son ocupadas en gran medida para actividades culturales, como por ejemplo el Ex Convento de Santo Domingo de Guzmán. En los mercados como el "Mercado Benito Juárez", "20 de noviembre", "IV Centenario" o el de "La Merced", encontramos versiones distintas de moles, así como tortillas, chapulines, chiles, aguas y nieves, entre muchos diversos alimentos, frutas y verduras.

No podemos dejar fuera las famosas playas de Oaxaca, como Huatulco, Zipolite, Mazunte, San Agustinillo, La Escobilla, Puerto Escondido, Zicatela, Bacocho, Manialtepec, y Chacahua.

En la región donde se encuentra el Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta, encontraremos una monumental capilla abierta construida en el siglo XVI en Teposcolula, para impartir misa a los indígenas. Los conventos levantados en esa época, a pocos kilómetros de la carretera que hoy conecta las ciudades de Puebla y Oaxaca, permiten darse una idea de lo que los dominicos lograron edificar-con mano de obra indígena-para convencer a los habitantes de la indiscutible y excluyente supremacía de su único dios.

Los templos y Ex Conventos como el de Santo Domingo Yanhuitlán, San Juan Bautista Coixtlahuaca, San Pedro y San Pablo Teposcolula son parte fundamental de la riqueza cultural presente en este Geoparque.



Calendas Oaxaqueñas







El GMA comprende un territorio de 415 km² y está integrado por nueve municipios: San Andrés Sinaxtla, San Bartolo Soyaltepec, San Juan Teposcolula, San Juan Yucuita, San Pedro Topiltepec, Santa María Chachoápam, Santiago Tillo, Santo Domingo Tonaltepec y Santo Domingo Yanhuitlán.

En el GMA, también se encuentran varios sitios y vestigios arqueológicos prehispánicos, incluyendo restos de tres muy importantes ciudades antiguas mixtecas, al igual que extraordinarias obras de ingeniería que se crearon poco después de la llegada de los españoles, en particular un grupo de iglesias del siglo XVI y XVII y un Ex Convento dominico de la misma época que ahora es un museo de historia y arqueología y en donde se encuentra actualmente el Centro de Interpretación del GMA. Estos imponentes edificios coloniales fueron construidos con rocas y cal de los alrededores. Uno de los objetivos que tiene el GMA es fomentar el desarrollo integral de las comunidades a través de la geo-educación, la geo-conservación y el geo-turismo.

La Mixteca Alta es una región montañosa ubicada en el estado de Oaxaca, conocida por su rica herencia cultural e histórica, así como por su geología diversa. La región contiene una serie de características geológicas y paisajes únicos que podrían ser de interés para la promoción del turismo geológico y la educación.

Los geoparques son una área geográfica definida que tienen un patrimonio geológico significativo y que buscan promover la conservación, la educación y el turismo sostenible. Estos geoparques suelen destacar características geológicas únicas, como formaciones rocosas, paisajes, fósiles y fenómenos geológicos interesantes.

La región de Oaxaca en México es conocida por su rica diversidad cultural, histórica y natural. Cuenta con una geología variada debido a su ubicación en la costa del Pacífico y su topografía montañosa. Oaxaca también es hogar de una rica herencia indígena y una mezcla única de tradiciones.

Templo de Santo Domingo en Yanhuitlán, Oaxaca

¿Cómo llegar al Geoparque UNESCO Mixteca Alta?

Conectividad del Geoparque

Por automóvil: Las principales vías de acceso a la ciudad de Oaxaca, son la autopista de cuota, carreteras 150D de (México-Puebla), la súper carretera 130D de (Puebla-Oaxaca), y las carreteras federales número 190 y 175, que recorren también algunos municipios integrantes del Geoparque. La carretera federal 190 tiene una dirección noroeste-sureste, pasa por Huajuapan de León, Tamazulapan del Progreso y la ciudad de Oaxaca; por ella también puede llegarse a Tlacolula de Matamoros y Santiago Matatlán.

La carretera federal núm. 175 se interna a Oaxaca por Tuxtepec, en la porción norte del estado, y conecta hacia el sur a localidades, como San Juan Bautista Valle Nacional, Ixtlán de Juárez y Guelatao de Juárez, además de la ciudad de Oaxaca.

CIUDAD	TIEMPO APROX.
Cd. de México	5 h. 6 min.
Puebla	4 h. 2 min.
Veracruz	2 h. 22 min.
Guadalajara	10 h. 46 min.

Por avión: El servicio de transporte a la ciudad de Oaxaca por vía aérea lo brinda el Aeropuerto Internacional de Oaxaca (AIO), ubicado en el Km.7.5 de la carretera Oaxaca-Puerto Ángel, en el cual operan tres líneas aéreas nacionales: Aeromexico, Volaris y Vivaerobus, y tres líneas internacionales: United airlines, American Airlines y TAG, además de Aerotucan de servicio local.

CIUDAD	TIEMPO APROX.
Cd. de México	60 minutos
Acapulco	2 h. 10 min.
Cancún	3 h. 30 min.
Guadalajara	2 h. 15 min.
Monterrey	2 h. 30 min.
Tuxtla	2 h. 40 min.

El Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta (GMA) se localiza en el noroeste del estado de Oaxaca, al sur de México, en la región de la Mixteca, una de las más importantes regiones culturales de México donde floreció la civilización prehispánica Ñuu Savi, cuyos herederos continúan habitando este espacio.

El GMA comprende un territorio de 415 km2 y está integrado por nueve municipios: San Andrés Sinaxtla, San Bartolo Soyaltepec, San Juan Teposcolula, San Juan Yucuita, San Pedro Topiltepec, Santa María Chachoápam, Santiago Tillo, Santo Domingo Tonaltepec y Santo Domingo Yanhuitlán.

Para llegar a Santo Domingo Yanhuitlán, uno de los principales municipios del Geoparque, se consideran como parte importante de la conectividad terrestre dos centros distribuidores de turismo: las ciudades de Oaxaca y Puebla.

De la ciudad de Oaxaca el principal acceso es la carretera federal internacional 190, a la altura del Km. 75 del tramo Huajuapan-Oaxaca; por esta carretera también se tiene acceso a las poblaciones de Tamazulápam, Tlaxiaco, Teposcolula y Huajuapan de León. Igualmente, esta vía comunica al estado con las ciudades de Puebla y México.







UBICACIÓN DE LOS GEOSITIOS







Información del Geoparque y sus Geositios

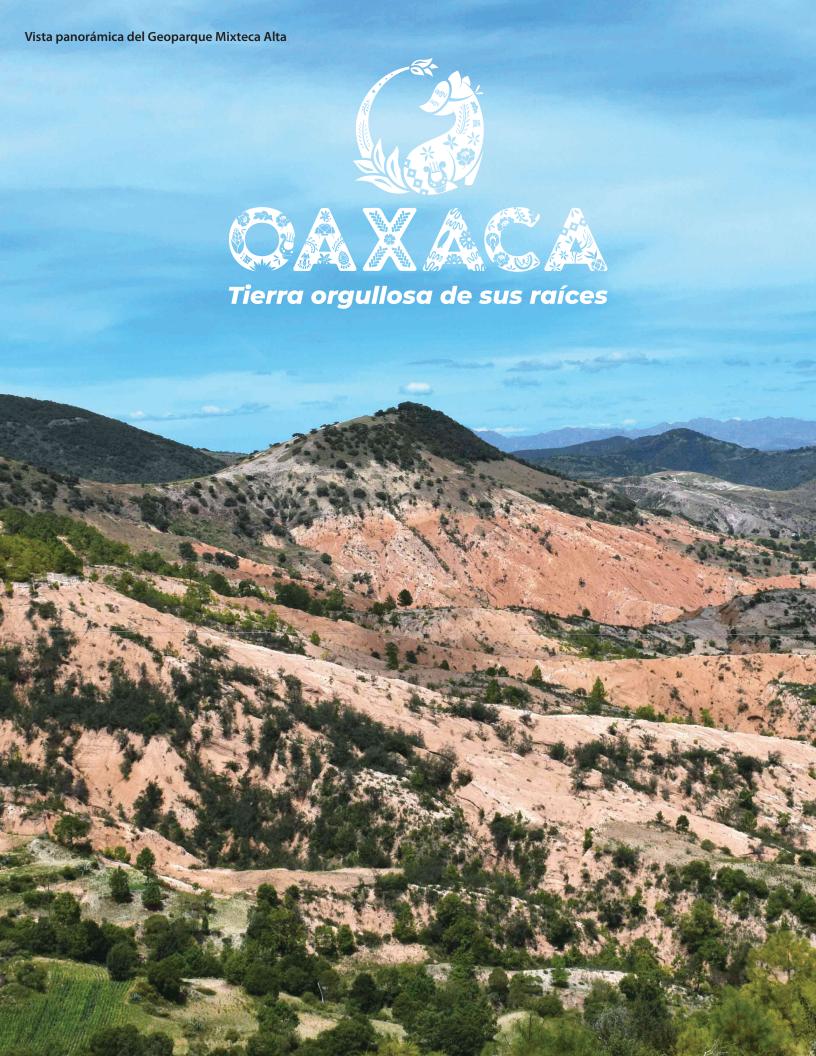
La formación del Geoparque Mixteca Alta (GMA) empezó a visualizarse en 2014, y fue una iniciativa impulsada por las autoridades agrarias y municipales de esos nueve municipios, con el asesoramiento de investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS). El GMA fue postulado ante la UNESCO en 2016 y recibió el reconocimiento el 5 de mayo de 2017.

Su paisaje es el resultado de una interacción entre la naturaleza, en particular de los aspectos geológicos, y la sociedad. El uso milenario del suelo ha resultado en un impresionante paisaje en donde diversas formas de erosión permiten al visitante comprender procesos que modelan la superficie terrestre y han dado lugar a formas del relieve espectaculares de particular interés.

La herencia cultural y natural es evidente en el paisaje: zonas arqueológicas, iglesias y conventos virreinales del siglo XVI, así como extensas superficies de vegetación natural, se conjugan con la geología y las formas del relieve que constituyen paisajes únicos.

El geoturismo en el GMA es entendido como una oportunidad para el desarrollo local desde parámetros y conocimientos comunitarios. Como parte de este concepto, los guías del GMA son personas locales designadas de acuerdo con sus usos y costumbres, que han recibido una formación por parte de académicos de la UNAM para explicar con nociones científicas el paisaje, la historia y el patrimonio de sus comunidades, sin dejar de lado sus propios conocimientos locales.







Actividades y experiencias en el Geoparque UNESCO Mixteca Alta

Las actividades y experiencias en el Geoparque Mixteca Alta se componen por atractivos simbólicos representados en templos y ex conventos dominicos de los siglos XVI y XVII —caracterizados por su arquitectura barroca novohispana—, extraordinarias obras de ingeniería edificadas tras la llegada de los españoles; sitios y vestigios arqueológicos prehispánicos, incluyendo restos de tres ciudades antiguas mixtecas muy importantes.

Estos sitios arqueológicos e históricos encarnan prácticas de construcción que aprovecharon los recursos geológicos locales, pero también encarnan historias fascinantes sobre la época prehispánica, la conquista española y el periodo colonial, al igual que sobre tradiciones y festividades religiosas que perduran.

Además, en la zona pueden realizarse actividades culturales, visitas a museos y degustaciones gastronómicas. Sobresalen las actividades de caminata y senderismo en sitios naturales.

Por supuesto, uno de los más importantes atractivos para los visitantes al GMA son los procesos erosivos de la región y los extraordinarios paisajes que de ellos resultan, en donde los suelos han desaparecido y afloran los diversos tipos de rocas. Ello permite explicar la historia geológica del lugar: un lago en donde se depositaron sedimentos por miles de años, hasta que el movimiento de las placas tectónicas creó lomeríos y montañas fácilmente erosionables al estar compuestas por rocas sedimentarias poco consolidadas.

Las terrazas agrícolas, obras de ingeniería que empezaron a construirse hace aproximadamente 3,500 años, son un atractivo central del GMA, pues demuestran el conocimiento ancestral de los mixtecos, que encontraron la manera de captar sedimentos producto de la erosión, aumentar la superficie agrícola plana y conservar la humedad residual de las lluvias. En la actualidad, estas terrazas siguen siendo estructuras muy importantes para los campesinos de la región.

Otros elementos notables del paisaje del GMA son los llamados circos erosivos, así como diques expuestos por la erosión, y zonas conocidas como badlands. Los visitantes también pueden observar una colección de monolitos, integrada entre 2018 y 2019, que demuestra la diversidad de suelos que se encuentran en el territorio del geoparque. En todo México sólo existe otra colección similar de monolitos de suelo.

Oaxaca es un estado cuyas expresiones artesanales están presentes en todo su territorio, y el GMA no es una excepción, pues se elaboran artesanías de barro, con técnicas ancestrales, principalmente en el municipio de Santo Domingo Tonaltepec, donde incluso se construyó una Casa de las Artesanías para exposición y venta de estas piezas.

En los recorridos en el GMA también puede observarse la elaboración de productos como pan artesanal, lácteos, tejidos de palma y otros más que a lo largo de los años han dado identidad a las diversas localidades que conforman la región. También destaca la gastronomía local, basada en ingredientes como maíz, trigo, frijol y calabaza. Estos productos y prácticas se sustentan en conocimientos locales que se han transmitido de generación en generación y que ahora son compartidos con los visitantes.

Todos estos recursos naturales y culturales se integran en experiencias que se comercializan para quienes visitan estas localidades.



Experiencia en Las Conchas

En esta experiencia invita a descubrir la Tierra de Yanhuitlán, con actividades como interpretación geológica y convivencia comunitaria con la cultura e historia local. Se realiza caminata por el Geosendero de las Conchas, actividades lúdicas, centro de interpretación y visita al templo y convento de Yanhuitlán.

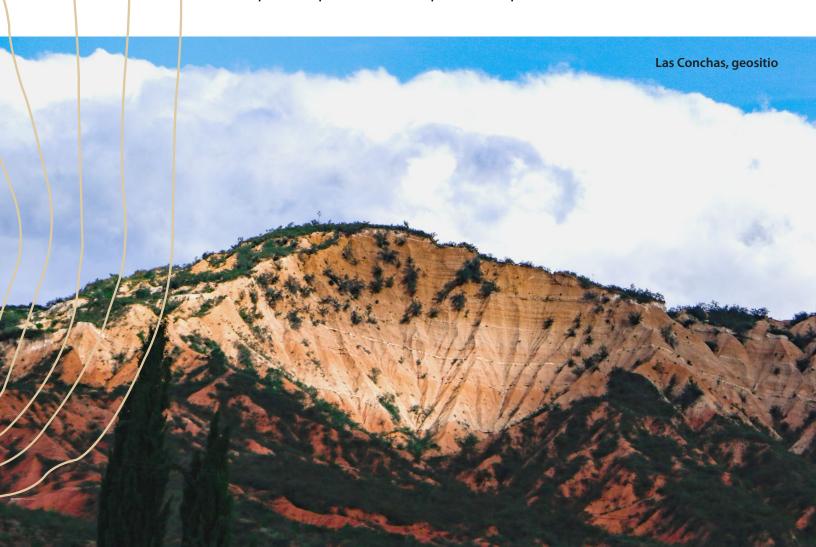
Esta experiencia está disponible durante todo el año, excepto los días lunes. La duración de esta actividad es de la 8 am a las 5 pm, partiendo desde la ciudad de Oaxaca. Es necesario reservar con un mínimo de 15 días de antelación.

Recomendaciones: Ropa y calzado cómodo, sombrero o gorra, botella de agua y bastón de caminata (opcional).

Incluye: 1 guía para la caminata, 1 comida, 1 entrada al Ex Convento, acceso a la Iglesia.

Servicios que ofrece: Alimentación, guía, sanitario, visita a la iglesia, al Ex Convento y al centro de interpretación.

Costo aproximado: \$300.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.



Experiencia en Santiago Tillo

Ruta de senderismo interpretativo con acompañamiento de guías locales, visita a sitios de interés comunitario como museo interno, centro de interpretación, jardín botánico y museo de la palma con venta de recuerdos artesanales además de talleres de tejido y gastronomía comunitaria.

Duración: 5 horas.

Recomendaciones: Sombrero o gorra, botella de agua, calzado y ropa cómoda. Opcional: bastón de caminata y mochila. Incluye: alimentos, materiales para talleres, guías y entradas.

Capacidad: 4 – 20 personas.

Servicios que ofrece: Alimentación, guía local, servicio de baño y servicios médicos básicos.

Costo aproximado: \$230.00 pesos por persona. Los precios pueden variar por la temporalidad.



Temporada para visitar al GMA

Durante todo el año se puede realizar las visitas siempre sea con previa reservación al centro de visitantes, el personal encargado tiene la responsabilidad de recibir las solicitudes de visita al GMA y de organizar la logística.

Por otro lado, el Comité Científico del GMA también trabaja en reforzar los vínculos con otras institutos educativos y facultades de la UNAM. Esto se hará con el fin de que otros profesores y estudiantes puedan visitar el geoparque y realizar investigaciones y otros trabajos que expandan el conocimiento sobre este espacio y ayuden a desarrollar el GMA, al igual que incrementar el número de estudiantes que visitan el geoparque para realizar prácticas de campo y trabajo de investigación para sus tesis.

Recomendaciones para la visita

Las visitas turísticas al GMA generalmente deben ser planeadas, pues los geosenderos y geositios están en territorios comunales y es necesaria la autorización de las autoridades agrarias de las diferentes comunidades para acceder a ellos. Es en gran medida por este motivo que ha sido crucial la conformación de la administración del GMA, que es el actor encargado de recibir las solicitudes de visita al geoparque, de conseguir los permisos pertinentes con las autoridades agrarias, y de planear la logística de los recorridos (por ejemplo, contactar a los guías, solicitar la organización de comidas en las comunidades y asegurar los medios de transporte si fuera necesario, entre otras). Los comités locales del GMA que existen en algunas de las comunidades sirven de enlaces y asisten a la administración en la planeación y realización de los recorridos.

Servicios que ofrecen

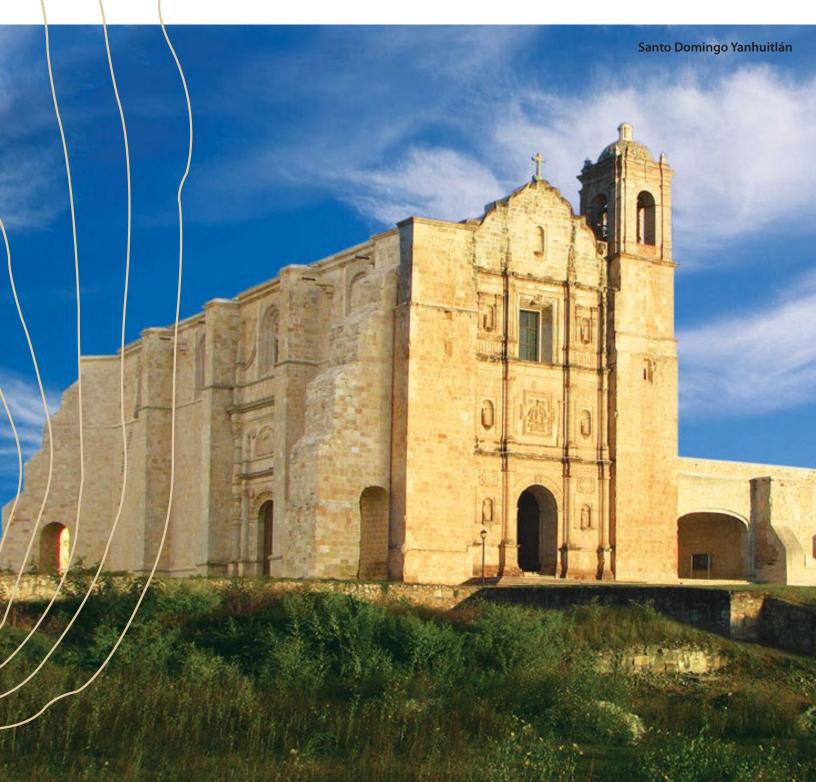
Para el desarrollo de las actividades y experiencias que se ofertan, se ofrece el servicio de alimentos hechos por la comunidad, guías comunitarios, hospedaje, y servicios médicos generales básicos.

Es necesario el fortalecimiento del equipamiento, las instalaciones y la infraestructura general y específica, con objeto de crear un mayor valor turístico en la zona, y a través de estas acciones incrementar el interés de los turistas por visitarla.

Atractivos turísticos

Santo Domingo Yanhuitlán

Municipio sede del Geoparque Mixteca Alta. Esta comunidad fue fundada antes de la llegada de los españoles, como un asentamiento mixteca, entonces llamado Yodzocahi; ("tierra nueva" o "llano amplio"). En la época prehispánica fue una importante comunidad con una sobresaliente influencia política y religiosa en la región. Fue uno de los pueblos más ricos y poderosos de la Mixteca.



Conjunto Arquitectónico de Santo Domingo Yanhuitlán

Esta mágnifica edificación, erigida durante la expansión de la evengelización española, constituye un sobresaliente ejemplo de arquitectura novohispana del siglo XVI, y representó uno de los asentamientos dominicos más importantes de la región.



Capilla del Calvario

Ubicado en la parte norte del pueblo, alberga y en ella se venera al "Divino Señor de Ayuxi" y a la virgen de la Concepción. La capilla es sede de la devoción más importante de la comunidad y de la región.

Acueducto

Esta obra de ingeniería hidráulica, que actualmente se encuentra en rehabilitación, fue construida a mediados del siglo XVI para abastecer de agua al templo y convento principalmente; sus vestigios nos dan una idea de su grandeza.

Museo Regional del Ex Convento de Santo Domingo Yanhuitlán

Su temática principal es su acervo de arte sacro que data de los siglos XVI al XVIII, y en el cual destaca la exhibición de cuatro arcángeles procesionales-esculturales de madera policromada y estofada que datan del siglo XVIII, de 1.10 m de altura promedio, y que son llevadas en procesión por las calles principales del poblado cada semana santa, ataviadas con los atributos de la Pasión de Cristo. Estas piezas forman parte de un total de ocho arcángeles, cada uno con un nombre de origen mixteco y que representan respectivamente a los ocho barrios que durante la época prehispánica y los siglos XVI y XVII conformaron Yanhuitlán.

La colección incluye un broche con el diseño de un cordero, cuatro cristos que datan de la Colonia, y dos cendales "paños litúrgicos que el sacerdote se coloca sobre los hombros y con cuyos extremos toma la custodia durante la liturgia".



Otros atractivos cercanos al Geoparque

Villa de Tamazulápam del Progreso

Tamazulápam se encuentra a 36.6 km de Santo Domingo Yanhuitlán. Su nombre deriva del náhuatl tamazolloapan, o "río de los sapos" (de tamazollin: sapo, y apan: río o lugar). En lengua mixteca se denominaba Tequevui. Es una localidad famosa en el estado por sus frescos manantiales.

El Cañón

Este es una depresión geológica de aproximadamente 50 metros de longitud por 1 km de profundidad, en el inicio existe una cascada cuyas aguas forman el río que corre a lo largo del cañón, que ofrece en su recorrido bellos paisajes y sitios para bañarse, además de nacimientos de agua sulfurosa de profundos tonos azúles.

Los Chorritos

Es una cascada que nace en el manantial Atonaltzin y se une al Rio Tejupan, tiene una caída en abanico que toma su suave forma al pasar entre las raíces de un sabino de más de 300 años, cuya sombra más la brisa crean un ambiente fresco y relajado lleno de quietud.

Ojo de Agua Grande

Es la suma de varios nacimientos de aguas sulfurosas que forman un estanque de aguas cristalinas y una red de canales que se conectan entre sí, en la parte central externa hay un ahuehuete milenario donde la leyenda dice que brotó el agua y se fundó "Tamazulápam", a lo largo de su canal principal ofrece espacios amplios profundos y de piso firme, a un lado se encuentra un centro de educación ambiental que está en remodelación.

Balneario Atonaltzin

Es un manantial adaptado como balneario, cuentan con una alberca, restaurante, palapas y dos chapoteaderos de agua sulfurosa de circulación permanente. Abierto de lunes a domingos de 10 am a 6 pm.





Balneario Piedra de Agua

Está ubicado en el paraje conocido como las tinitas, cuenta con una alberca de agua sulfurosa de circulación permanente, ofrece zona para acampar y cabañas.

Templo de la Natividad

Construido en el siglo XVII con características propias del Barroco; cuenta con el retablo más grande del Estado y con un órgano procesional en funcionamiento.

Palacio municipal

Importante obra civil de cantera rosa con 25 arcos de finales del siglo XIX y principios del XX.

Mercado Municipal

Se pueden adquirir platillos de la gastronomía local, así como frutas y verduras de las localidades aledañas, además de artesanías oaxaqueñas y productos de primera necesidad.

Mirador

El mirador ofrece una espectacular vista de la localidad y sus alrededores, y permite apreciar el rectilíneo trazo original de los dominicos de 1544.

Plaza de la Constitución

Ubicada a un lado de la carretera que atraviesa la comunidad, esta plaza central refleja el espíritu tranquilo de la comunidad. Destaca en él su kiosko de cantera rosa y él Hemiciclo en honor a Benito Juárez.

Puente Nacional "Río del Oro"

Sobrio puente en arco de medio punto construido con piedra de agua (piedra fosilizada por la acción de los minerales) a principios del siglo pasado y está rodeado de huertas frutales.

Directorio de prestadores de servicios turísticos Geoparque mundial UNESCO Mixteca Alta

Infraestructura Turística

Hospedaje

1. Nombre: Hotel Ayuxi

Dirección: Valerio Trujano s/n, Santo Domingo

Yanhuitlan, Oaxaca

Teléfono: 951-233-8452 y 951-518-2422

Web: hotelesdeoaxaca.com/hotelayuxiyanhuitlan.html

RNT: 1205230004

2. Nombre: Tierra Sagrada

Dirección: Ignacio Allende 4. C.P:96660, Santo Domingo Yanhuitlán, Oaxaca

Teléfono: 951 518 2437

3. Nombre: Hotel Posada Los Dominicos

Dirección: Calle Porfirio Díaz, s/n. C.P.: 96660,

Santo Domingo Yanhuitlán, Oaxaca.

Teléfono: 951 518 2451

Alimentos y Bebidas

1. Nombre: Restaurant Donaií

Dirección: Carretera Perez Gasga Km 8.5, Col. San

Pedro y San Pablo Teposcolula, CP. 69500

Teléfono: 951 187-7575 **RNT:** 2203390006

2. Nombre: Comedor Tindeé

Dirección: calle Benito Juárez s/n. Centro, Santo Domingo Yanhuitlán, Oaxaca

3. Nombre: Azburi Mart

Dirección: Carr. Huajuapan-Nochixtlán, Centro,

Santo Domingo Yanhuitlán, Oaxaca

Datos de Contacto

Sectur Oaxaca - módulo de información

Dirección: Av. Juárez 703, Col. Centro, Oaxaca

Teléfono: 951-502-1200 ext. 1203

Correo: atencionyasistenciaalturista@gmail.com

Web: www.oaxaca.travel

f

Oaxaca Travel



@Oaxtravel



@oaxtravel

Geoparque Mixteca Alta

Dirección: Cuarta, Santo Domingo Yanhuitlán

Teléfono: 555-100-6146

Correo: geoparque.mixtecaalta@gmail.com

Web: www.geoparquemixtecaalta.org

f

Mixteca Alta Unesco Global Geopark

mixtecaaltageoparque8217

0

mixtecaaltageopark







San Pedro y San Pablo Teposcolula, Pueblo Mágico

Esta localidad, cabecera municipal, se encuentra a 26.8 km de Santo Domingo Yanhuitlán. Poseedor del nombramiento federal de "Pueblo Mágico", destaca principalmente por su monumental arquitectura colonial religiosa, sus plazas y espacios verdes, que invitan al relajamiento, así como por sus vistosas y alegres manifestaciones folclóricas, como la fiesta en honor al Señor de las Vidrieras, unas de las celebraciones más importantes, que se realiza el primer viernes de la Cuaresma. También destaca por presentar la versión original de la "Danza de las mascaritas", acompañada con auténtica música de cuerdas.

Conjunto arquitectónico de San Pedro y San Pablo

Ejemplo único de arquitectura indígena no solamente en la región y el estado sino en toda América, este conjunto es una de las obras más relevantes del siglo XVI en la Nueva España, y un fiel testimonio del valor histórico de la cultura mixteca.

El complejo está integrado por el templo y la casa conventual o claustro, así como por la capilla abierta, la más grande de América Latina. Destaca no sólo por su magnitud, sino también por su espléndido diseño, con reminiscencias góticas y renacentistas, así como por las esculturas que adornan la fachada. En el interior del templo se pueden admirar diversos elementos de gran valor histórico, como un órgano monumental de viento o de fuelle, y el retablo principal, de estilo barroco churrigueresco, además de un confesionario tallado en madera de una sola pieza, un guardacáliz o armario, y una antigua cajonera resguardada en la sacristía.

La Casa de la Cacica

Construida alrededor de 1560, fue la residencia real de los Señores de Teposcolula, sede palaciega de la última reina mixteca, y funcionó como almacén de pieles, plumas, diamantes, oro, seda y demás artículos de gran valor, traídos de los sitios que conformaban al cacicazgo de Teposcolula.



El Alarcón (yacimientos de agua)

Es una estructura pétrea que contiene un sistema de captación y distribución de agua de la época colonial. Cuenta con nueve manantiales o nacimientos de agua, los cuales, a través de canales de piedra, se unen en el centro de un estanque de almacenamiento que abastece al barrio de El Alarcón, nombre derivado del apellido de los antiguos propietarios del sitio. Los pobladores aseguran que el agua que proviene de cada yacimiento tiene un sabor diferente.

El hospital de Indios o de la Santa Veracruz

Este edificio de piedra blanca y singular belleza es una excelente muestra de la arquitectura vernácula. Tiene un gran patio al aire libre y grandes cuartos a su alrededor que fueron utilizados por los frailes dominicos para la atención de los indígenas durante las epidemias.

La casa y la plazuela Odriozola

Estas bellas muestras arquitectónicas aún conservan la tranquila atmósfera de épocas pasadas, y sus sólidos muros de piedra labrada con elementos de origen mixteco son una metáfora de la permanencia milenaria de esta cultura.

La casa y la plazuela Arvea

Clasificada como monumento del patrimonio nacional, la casa Arvea está constituida por un patio central de forma cuadrada alrededor del cual existen cuartos o celdas que en su origen debieron haber servido como habitaciones.

Palacio municipal

Este edificio posee una fachada de aproximadamente 70 metros de largo, formada por arcos de medio punto y robustas columnas decoradas en color blanco y rojo, y coronada al centro con un pequeño frontón. En el recibidor del palacio se exhiben cuadros al óleo de algunos hombres ilustres de México.

Tandaá (yacimiento de agua)

Su nombre en mixteco significa "lugar de casamiento", pues el sitio sirvió como centro ceremonial para realizar matrimonios. Existe el mito de que aquella persona que beba agua de este lugar se quedará a vivir en San Pedro y San Pablo Teposcolula, o regresará en otras ocasiones y le será imposible olvidarse de la población.

107

Sendero interpretativo Yucundaá

Este recorrido visita restos de edificaciones arqueológicas, vestigios del pasado prehispánico mixteco y de la época colonial temprana.

Sendero del Camino Real

Se trata del recorrido antiguo hacia El Parián, donde se abordaba el tren para viajar a distintos lugares del estado y del país. Además, era la ruta por la cual comerciantes de otros lugares llegaban a San Pedro y San Pablo Teposcolula. En este recorrido se puede apreciar una gran diversidad de flora y fauna, así como la caída de agua en el lugar conocido como Las Piletas; además, en la temporada de lluvia se encuentra el lugar conocido como "El agua azul" y más adelante "El agua blanca".

Trojes de maíz

Construidas para almacenar maíz, son edificaciones hechas de madera de fresno o encino, generalmente de planta cuadrada y muros con una sola ventana. Su construcción es singular, pues la madera se entrelaza por los bordes, sin usar clavos. La tradición local señala que la madera debe cortarse durante la luna llena para que dure más.

Portal de Dolores

Ubicado a un costado del palacio municipal, este portal está construido con piedra de endique, abundante en la zona. Alberga en su interior un altar en honor a la Virgen de Dolores, a la que se festeja el sexto viernes de Cuaresma, día en el cual se realizan actividades eucarísticas, además de una pequeña feria.

Parque Municipal

Este parque, que inicia en el Hemiciclo a Juárez y termina antes de la Plaza de la Constitución, fue construido con mármol de la región; en él se ubica una fuente elaborada con cantera verde, alimentada por agua del yacimiento de Tandaá, así como el monumento a la "Danza de las mascaritas", característica de San Pedro y San Pablo Teposcolula.

La Alcantarilla (acueducto)

Se conoce con este nombre a la construcción utilizada como depósito de agua para surtir a la localidad, y que anteriormente conducía el líquido a través de un acueducto de ocho kilómetros de largo.



5. Otros Geoparques en México, en proceso de postulación





Múzquiz, Coahuila

En el estado de Coahuila, desde el año 2020, inició el proyecto Geoparque Múzquiz, territorio de gran riqueza tanto geológica como paleontológica, de importancia mundial. Los beneficios de la posible declaratoria de un Geoparque en este municipio, en el contexto del desarrollo turístico sostenible regional son:

- 1. Creación de nuevos empleos, actividades económicas y de producto geoturístico de categoría internacional en la región.
- **2.** Aprovechamiento de lugares emisores de turistas nacionales e internacionales por la cercanía como Saltillo, Monterrey y los EUA.
- **3.** Consolidación de una estrategia de turismo sostenible en el municipio de Melchor Múzquiz y en el estado de Coahuila en su conjunto, a partir de conectar el geoparque con el patrimonio bicultural, los pueblos Mágicos y cuatro Ciénegas, así como con otras áreas naturales protegidas y estaciones patrimonio ferrocarrilero.
- **4.** Impulso a la estrategia de articulación ferroviaria entre Múzquiz, Cuatro Ciénegas, y el Aeropuerto Internacional Venustiano Carranza.
- **5.** Fortalecimiento de la identidad de arraigo de los habitantes de la región.

Así mismo en el tema turístico, cabe destacar que Múzquiz es un Pueblo Mágico declarado por la Secretaría de Turismo Federal en el año de 2018. Lo que respecta a los servicios turísticos, cuenta con infraestructura turística, como hospedaje, alimentos y bebidas, atractivos, conectividad, operadores turísticos, entre otros servicios.

Por otra parte, en el tema cultural, cuenta con diversos museos como, Museo de Paleontología, Museo de la Ganadería, Museo Histórico, Museo Julio Galán, entre otro. Sin olvidar que Coahuila se caracteríza por su riqueza paleontológica. El centro histórico, se recorre la plaza Hidalgo, Parroquia de Santa Rosa de Lima, y sus suburbios atractivos como la Cascada, el río Sabinas, donde pueden realizarse actividades recreativas como kayak, senderismo, entre otras actividades.

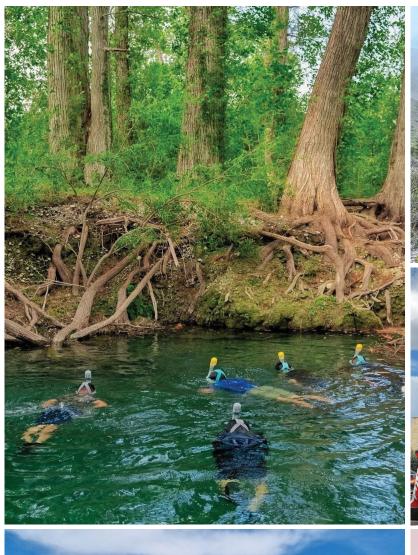
Recorrer y conocer la comunidad de los Negros Mascogos y la etnia Kikapues, será sin duda una gran experiencia.

Múzquiz es un municipio ubicado en el estado de Coahuila, México. Es conocido por su rica historia, cultura y belleza natural ofreciendo varias atracciones y actividades interesantes para los visitantes que a continuación se describen:

- Historia y cultura: Cuenta con un pasado histórico relevante, con evidencias de presencia humana que datan de hace miles de años. La región ha sido hogar de varias culturas indígenas a lo largo de los siglos. Además, la ciudad lleva el nombre de Melchor Múzquiz, quien fue Presidente de México en el siglo XIX.
- Parque Ecológico Ojo de Agua: Este parque es una de las principales atracciones turísticas de este Pueblo Mágico. Ofrece senderos naturales, áreas de picnic y la oportunidad de disfrutar de la naturaleza en un ambiente tranquilo. Uno de los puntos más destacados es el "Ojo de Agua", una fuente natural de agua que forma una pequeña laguna.
- Turismo de naturaleza: Se encuentra en una región montañosa y boscosa, lo que lo convierte en un lugar ideal para actividades al aire libre como el senderismo, la observación de aves y el ecoturismo. Los visitantes pueden explorar las bellezas naturales de la zona y disfrutar de su biodiversidad.
- Fiestas y celebraciones: La cultura local se refleja en las festividades y celebraciones que se llevan a cabo. Algunas de las más importantes incluyen la Feria de Melchor Múzquiz, que se celebra en honor al Ex Presidente y ofrece eventos como desfiles, conciertos y competencias.
- <u>Gastronomía</u>: La comida regional también es un atractivo para los visitantes, se pueden degustar platillos típicos de la cocina norteña de México, como carne asada, cabrito y diversos productos a base de carne.
- Minería: La región es conocida por su historia minera, especialmente en la extracción de carbón. Aunque la minería no es una actividad turística per se, la historia minera de la zona puede ser de interés para aquellos que deseen aprender más sobre la economía local y la vida de los mineros.



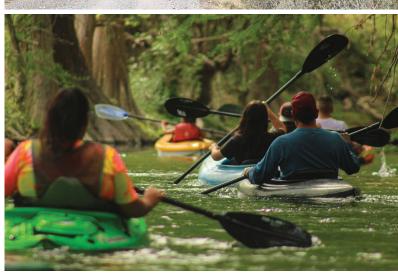


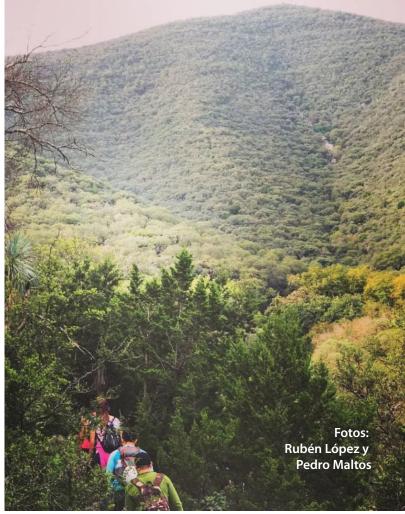












GLOSARIO

Badlands:

Son "Piedemonte o laderas montañosas con disección densa. Se produce en rocas no consolidadas o de débil cementación. La disección por los barrancos es tan intensa que sus laderas abruptas con frecuencia se unen formando aristas agudas con forma de sierras, de pirámides, de obelisco". Además, los badland son característicos "de los territorios áridos de rocas incoherentes" (Lugo, 2011).

Circo de erosión:

Forma cóncava del relieve montañoso, a manera de un círculo incompleto, con laderas escarpadas, que se origina en las cabeceras de algunas corrientes fluviales, por desprendimientos y deslizamientos (erosión remontante) y la acción erosivo-fluvial de pequeñas escorrentías que inciden en un canal principal.

Patrimonio geológico:

El patrimonio geológico está representado por sitios, lugares o puntos de interés geológico denominados comúnmente como geositios (Wimbledon et al., 2000)

Geodiversidad:

Es "el rango natural de diversidad de rasgos geológicos (rocas, minerales y fósiles), geomorfológicos (formas del terreno y procesos) y suelos, incluyendo sus relaciones, propiedades, interpretaciones y sistemas" (Gray, 2004).

Geomorfositios:

Lugar de pequeñas dimensiones, de cientos de metros a varios kilómetros, que se diferencia del relieve que lo rodea, lo que lo hace original. Los geomorfositios pueden ser "desde objetos geomorfológicos individuales hasta un paisaje, que puede ser modificado, dañado e incluso destruido por actividad humana", y poseen un valor histórico, cultural, estético y/o socio económico". Su principal diferencia con los geositios es que su origen morfológico es de mayor espectacularidad que su origen geológico (Palacios, 2012).

Geomorfología:

Corresponde al estudio del relieve de la Tierra, incluye las formas y estructuras de todas las dimensiones, desde continentes y cuencas oceánicas.

Geofísica:

Conjunto de ciencias de la Tierra que estudia su estructura interna, composición y procesos físicos que se producen en las geosferas.

Geositios:

Los geositios son "equivalentes a los sitios o puntos de interés geológico", cuyo aspecto de interés es principalmente su origen geológico (Palacios, 2012).

Patrimonio biocultural:

Es el conocimiento y prácticas ecológicas locales, la riqueza biológica asociada (ecosistemas, especies y diversidad genética), la formación de rasgos de paisaje y paisajes culturales, así como la herencia, memoria y prácticas vivas de los ambientes manejados o construidos.

Geología:

Ciencia que estudia la historia del globo terrestre, así como la naturaleza, formación, evolución y disposición actual de las materias que lo componen.

Holística:

Es una doctrina que promueve la concepción de cada realidad como un todo, distinto de la suma de las partes que lo componen.

Simbiosis:

El término simbiosis se refiere a una asociación íntima y a largo plazo entre organismos de dos especies diferentes.

Relicto:

Corresponde tanto estructuras como a minerales de roca madre que no han experimentado un proceso de cambio metamórfico, a diferencia de las rocas circundantes que sí se han metamorfizado.

Étnia kikapues:

Es el nombre asignado al pueblo indígena habitantes de los estados de Coahuila. Se encuentran en los municipios Melchor, Múzquiz, Coahuila, los ejidos del Nacimiento, Sonora, Tamichopa y Bacerac de México.

Negros mascogos:

Mascogos es el nombre que se le da a los "black seminoles" que viven en la localidad de El Nacimiento, en Coahuila, México; otros black seminoles también viven en Estados Unidos, principalmente en Brackettville Texas.

Referencias y Bibliografía

Biblioteca de la CEPAL. (2020). Gestión del Conocimiento (GDC). Obtenido de https://biblioguias.cepal.org/c.php?g=738015&p=5275991

Canet, C.(2018). Guía de campo del Geoparque de la Comarca Minera. UNAM. Instituto de Geofísica. México.

Canet Miquel, C., & García Alonso, E. (2021). Guía de Geositios de la Comarca Minera. (A. Rostan Robledo, Ed.) Pachuca, Hidalgo, México: Universidad La Salle Pachuca + Universidad Autónoma de México. México.

Carcavilla, L., Durán, J.J. y López-Martínez, J. 2008. Geodiversidad: concepto y relación con el patrimonio geológico, Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Geología y Geoquímica.(pp.2),2-4 obtenido de

https://www.igme.es/patrimonio/descargas/concepto_geodiversidad.pdf

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). (2021). Biodiversidad mexicana. Patrimonio biocultural. Obtenido de

https://www.biodiversidad.gob.mx/diversidad/patrimonio-biocultural

Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades. (2017). Biología 2, Unidad 1 Endosimbiosis. UNAM. Obtenido de

https://el.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia2/endosimbios is/origen#:~:text=El%20t%C3%A9rmino%20simbiosis%20se%20refiere,do s%20especies%20diferentes%20(si mbiontes)

García Cortés y Carcavilla, 2013. Geositios. Recuperado de: https://geositios.cl/sobre-geositios/

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2015). Información Económica y Estatal. Actividad Económica. Obtenido de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/175909/oaxaca_2016_1 116.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2020). Información de México para niños. Obtenido de

https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/oax/#:~:text=Poblaci%C3%B3n%3A%204%2C132%2C148%20habitantes%2C%20el%203.3%20%25%20del%20total%20del%20pa%C3%ADs

Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI). (2016). Mascogos. Pueblo de afrodescendientes en el norte de México. Obtenido de https://www.gob.mx/inpi/articulos/mascogos-pueblo-de-afrodescendie ntes-en-el-norte-de-mexico#:~:text=Mascogos%20es%20el%20nombre% 20que,Unidos%2C%20principalmente%20en%20Brackettville%20Texas.& text=marzo%20de%202016-,Mascogos.,en%20el%20norte%20de%20M%C 3%A



Lugo, J. (2011). Diccionario geomorfológico. UNAM. Obtenido de http://www.publicaciones.igg.unam.mx/index.php/ig/catalog/view/3 2/32/95-1

Master Plan 2020-2024. Geoparque Mundial UNESCO, Mixteca Alta.

Oaxaca por Travesías, revista especial. Inspiración para viajeros. Edición por Travesías Editores. S.A de C.V.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Los Geoparques Mundiales de la UNESCO. Celebrando el Patrimonio de la Tierra, Sosteniendo las Comunidades Locales. (2017). Obtenido de

https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000243650_spa

Palacio Prieto J.L., Rosado González E.M. y Martínez Miranda, G.M. (2018). Geoparques. Guía para la formulación de proyectos. Instituto Geografía, UNAM.

Obtenido de https://nautilo.iib.unam.mx/Record/000712262

Palacio Prieto J.L., Rosado González E.M. y Martínez Miranda, G.M. (2018). Geoparques. Guía para la formulación de proyectos. Instituto Geografía, UNAM.(pp.14),1-230¹. Obtenido de http://www.publicaciones.igg.unam.mx/index.php/ig/catalog/view/144/143/743-1

Palacio Prieto, José Luis. ¿Qué son los Geoparques?, presentación UNAM (2023). Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra.

Pueblos indígenas. (2023). Kikapú. Obtenido de https://pueblosindigenas.es/de-mexico/kikapu/

Real Academia Española. (2022). Diccionario de la lengua española. España. Obtenido de https://dle.rae.es/geolog%C3%ADa

UNESCO. (2022). La UNESCO designa ocho nuevos Geoparques Mundiales. Obtenido de

https://www.unesco.org/es/articles/la-unesco-designa-ocho-nuevos-geoparques-mundiales

Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado de Oaxaca. (2023)

Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado de Hidalgo. (2023)

Créditos de imágenes:

Acosta, Daniel (2018). Guía de campo de Geoparque de la Comarca Minera. UNAM. Instituto de Geofísica. México.

López Rubén, y Maltos Pedro. Fotos de archivo personal. (2023)

Palacio Prieto, José Luis. Fotos de archivo personal. (2023)

Rodrigo Ruíz, (2018). Guía de campo del Geoparque de la Comarca

Minera. UNAM. Instituto de Geofísica. México.

Salgado, Erika. (2018). Guía de campo del Geoparque de la Comarca Minera. UNAM. Instituto de Geofísica. México.





DERECHOS DE USO

Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta revista digital sin la autorización previa por escrito de La Secretaría de Turismo o de los titulares correspondientes. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. Usted no podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.

Agradecemos la información y fotos para la creación de este documento a la Secretaría de Turismo del Estado de Hidalgo. Blvr. Camino Real de la Plata #340, Zona Plateada. C.P:42084. Pachuca de Soto, Hidalgo, México. Teléfonos: (771) 718 4489 y (771) 133 0645 www.s-turismo.hidalgo.gob.mx @SECTURHidalgo y a la Secretaría de Turismo del Estado de Oaxaca. Av. Juárez # 703. Col. Centro, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México. C.P: 68000 www.oaxaca.gob.mx/sectur @SECTUR_GobOax

© Derechos Reservados 2023. Derechos de Contenido Reservados.

GOBIERNO DE MÉXICO

