

SIN CERROS
NO HAY
CHIHUAHUA



UNA GUÍA PARA
CUIDAR Y AMAR
LOS CERROS



*El territorio
de Chihuahua
está vivo.
El desierto
no está vacío.*



*Sin cerros no hay Chihuahua,
una guía para cuidar y amar los cerros*

Esta guía fue posible gracias al financiamiento
de la National Geographic Society.

2025

Dirección
Pablo Montaña

Coordinación del proyecto
Montserrat Ledezma
Miguel A. Torres Cruzaley

Elaboración
Diana Martínez Lugo

Colaboradores
Luis Andrés Rivera Levario “Lucho”
GeoCiencia: Salma Galilea Mauricio Antillón,
Francisco Javier Saldaña Durán, Carlos Iván Flores Chávez

Diseño editorial
Itzel Galván

Fotografías principales
Armando Vega

Fotografías iNaturalist
(La reproducción de estas imágenes está sujeta al permiso de las y los fotógrafos)
Aaron González Márquez, Alejandra Peña Estrada, Cathryn Hoyt, César Martínez
Lugo, Cielo Aragón, José G. Flores Ventura, Rubén Alire, Manuel Nevárez, Marisa
Tirado, Martina y Andreas Ohr, Isaac Miramontes y Alejandro Linares González.

IMPRESO EN MÉXICO



Cañón del Marro.



Sierra Azul.



Ciudades territorio es un proyecto que amplifica la noción de las ciudades como territorios vivos, confronta directamente narrativas que sacrifican sustentos de vida en nombre del desarrollo inmobiliario, la especulación económica y los intereses políticos.

Creemos en las estrategias de articulación y comunicación para acompañar a quienes aman y defienden sus territorios urbanos. La ciudad no es una hoja en blanco, es un entramado de sistemas de vida que resisten la violencia del capitalismo y la corrupción de aquellos dispuestos a ponerle precio a lo impagable. La resistencia vive en la mente y corazón de quien sabe que otro mundo es posible aquí en la tierra, en su tierra, que es tierra de muchos mundos.

Índice

12	PRESENTACIÓN
17	MESA DE LOS CABALLOS (CERRO DEL CABALLO)
25	CANIÓN DEL MARRO
33	SIERRA AZUL — OJOS DEL CHUVÍSCAR
41	CUEVA DE LAS MONAS
49	ARROYO DE LAS ÁNIMAS

Simbología



Características



*Importancia ecosistémica
y sociocultural*



Amenazas



*Actividades que
se pueden realizar*



Ruta sugerida



Flora



Fauna

Presentación

"LA FELICIDAD ESTÁ EN LA SENCILLEZ, EN LA NATURALEZA DEL SER,
SI REALMENTE VIVIMOS CON RESPETO HACIA TODO LO QUE NOS DA LA VIDA."
— ERASMO PALMA FERNANDES

Contrario a lo que nos repiten, el territorio de Chihuahua está vivo. El desierto no está vacío. Entre sus peñas, arbustos y arroyos de temporal, se entreteje la vida que permite la nuestra.

Hicimos esta guía para romper el mito de la tierra nula, la tierra que se puede sacrificar, la tierra como hoja en blanco. En ella, compartimos la mucha vida que podemos conocer, visitar y respetar. Es una guía para replantear nuestra relación con los valles y los cerros que nos rodean, para cohabitarlos y enamorarnos de lo que debemos defender.

Chihuahua es nuestra casa. Reconocemos en su horizonte la belleza de los cerros que son la identidad de nuestro valle-hogar. Son nuestra orientación y conmoción cuando el paisaje se colorea con atardeceres explosivos. En los cerros de Chihuahua se forjó la historia de la región y en ellos está el recuerdo de los pueblos que habitaron el territorio en el pasado. Los cerros son el agua de nuestra tierra seca, son la línea esencial de vida que recarga arroyos y filtra agua al subsuelo.

Hoy, la ciudad crece al ritmo de la insaciable voracidad de quienes se creen dueños de todo lo que arrebataron. Los cerros no son fraccionamientos por desarrollarse, los arroyos no son depósito de escombros y los encinos no son maleza. No es un momento para la indefinición, la ansiedad que sentimos frente a los cerros convertidos en escombros es nuestra propia tierra hablando, diciendo que para que nos salvemos, tenemos que salvarla.

La principal amenaza de nuestros cerros son las personas cuya imaginación y amor acaba en el dinero. Personas incapaces de ver más allá de su cuenta de banco, terminan por destruir su propio hogar. Lo que la avaricia y el desprecio destruyen, se defiende con amor por lo común.

Podemos salvar nuestra casa, salvar Chihuahua defendiendo sus cerros. Si conocemos y nombramos lo que está en juego, si aprendemos a respetarlo y nos crece el amor por lo que nos da vida, no nos lo podrán arrebatar. Podemos retar las mentiras con las que justifican la destrucción, podemos exigir vivienda de calidad y asequible; vivienda cercana, vivienda que no esté en una periferia inaccesible; y vivienda que sea para todas y todos. Podemos tener un hogar sin quitarle a otros el suyo, podemos construir una alianza que defienda la vida y nuestra identidad, una alianza entre quienes entendemos que la ciudad de Chihuahua es un territorio vivo, y el territorio se defiende.

Esta guía marca senderos para (re)descubrir el territorio vivo y entenderlo. Hay más de una forma de subir un cerro, por ello, esta es una guía viva, que se nutre de quienes se han llenado los ojos y los pulmones con arroyos, aves y mucho monte. Esta guía invita al asombro y a la curiosidad, ambas cualidades de la infancia, así que no resistas el gusto de ser como un niño o niña que imagina, juega y pregunta sobre el espacio que habita; que rechaza la respuesta corta y simplista y que se maravilla con lo pequeño, con lo despacio, con lo que vale la pena.

La geología de nuestros cerros

El Cañón del Marro, La Mesa de los Caballos (Cerro del Caballo), Arroyo Las Ánimas y Ojos del Chuviscar/Sierra Azul, se encuentran al poniente de la ciudad de Chihuahua. Ahí predominan cerros de mediana a baja altitud sin una orientación preferencial. La mayoría tiene una tendencia topográfica suave e intermedia con muy pocos sectores accidentados, lo cual facilita explorarlos y caminarlos.

Las tonalidades claras dominan en estos cerros: colores crema, rosas, cafés claros, algunas rojizas o blancas-grisáceas. Esto nos habla de su composición geológica: dominan las rocas ígneas, los afloramientos y serranías de origen sedimentario y las rocas de composición máfica.

- **Ígneas.** Tienen alto contenido de sílice, como la diorita.
- **Sedimentario.** Con tonalidades grisáceas-azuladas y verdosas, una de sus características es que se encuentran en acompañamiento y semicubiertos por los paquetes volcánicos.
- **Máfica.** De tonalidades oscuras, son ricas en magnesio y hierro, como el basalto, que sobresalen en sectores puntuales de la zona, distribuidos en lomeríos de muy poca altitud.

Drenaje natural en los cerros

En los cerros y montañas al oeste de Chihuahua el agua de lluvia fluye por la superficie y crea canales y surcos que muestran hacia dónde se mueve el agua. Estos canales forman patrones que, con el tiempo, se marcan en la tierra. En esta área, el sistema de drenaje es notable, especialmente el "dendrítico", que parece ramas de un árbol, debido a la gran cantidad de cerros y montañas de origen volcánico. También podemos ver drenajes "paralelos", influenciados por fallas en el terreno y en menor medida, hay drenajes "radiales", que se forman alrededor de los domos volcánicos cerca de la presa de Chihuahua.

Imagen Aérea.
Tipos de drenajes del sector. Drenaje dendrítico y subdendrítico (círculo azul), drenaje radial (círculo verde) y drenajes paralelos y subparalelos (círculo amarillo).



Actividades para realizar en los Cerros de Chihuahua

► **Naturalismo.** Caminar por los cerros y presenciar un sin fin de especies de hongos, plantas y animales. Una opción para esta actividad es “Naturalistear”, aportando a una red de conocimiento científico global. Puedes tomar fotografías a los ejemplares y subirlas a iNaturalistMx o desde tu celular utilizando su app. Si conoces la especie que observaste, agrega el nombre, si no, la red de naturalistas te ayudará a hacerlo.

► **Birdwatching/Pajareo.** en nuestros cerros viven muchísimas especies y familias de aves. El avistamiento de aves cuenta con plataformas y aplicaciones específicas para hacer ciencia ciudadana. Puedes identificar especies con grabaciones de su canto en la aplicación Merlin ID y subirlas a Ebird. Entre la comunidad pajarera puedes adquirir guías físicas o digitales y con el tiempo adquirir tus propios binoculares.

► **Ciclismo, highline, escalada, senderismo.** Los deportes de montaña en Chihuahua son patrimonio cultural del estado desde agosto de 2023. Así, el gobierno debe promover, incentivar y estimularlos. Antes de realizarlos, toma en cuenta que, son actividades que requieren realizarse responsablemente para no dañar el entorno natural. En Chihuahua hay muchos colectivos y comunidades de ciclistas, senderistas y escaladores —que también son guardianas de nuestros cerros—, acércate a ellas.

Consideraciones iniciales al leer la guía

Las especies de flora y fauna aquí descritas provienen de reportes efectuados en cada sitio, todos cotejados por la red de naturalista y designados bajo el “grado de investigación”. La mayoría de las fotografías corresponden al reporte original, es decir, han sido tomadas en el sitio al momento del reporte.

Se hace especial énfasis en aquellas especies que forman parte de la lista de especies en riesgo según la Norma Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2010 (NOM-059) o en la Lista Roja de Especies en Riesgo (IUCN).



SIN
CERROS...



...NO HAY
CHIHUAHUA.

MESA
DE LOS
CABALLOS
(CERRO DEL CABALLO)



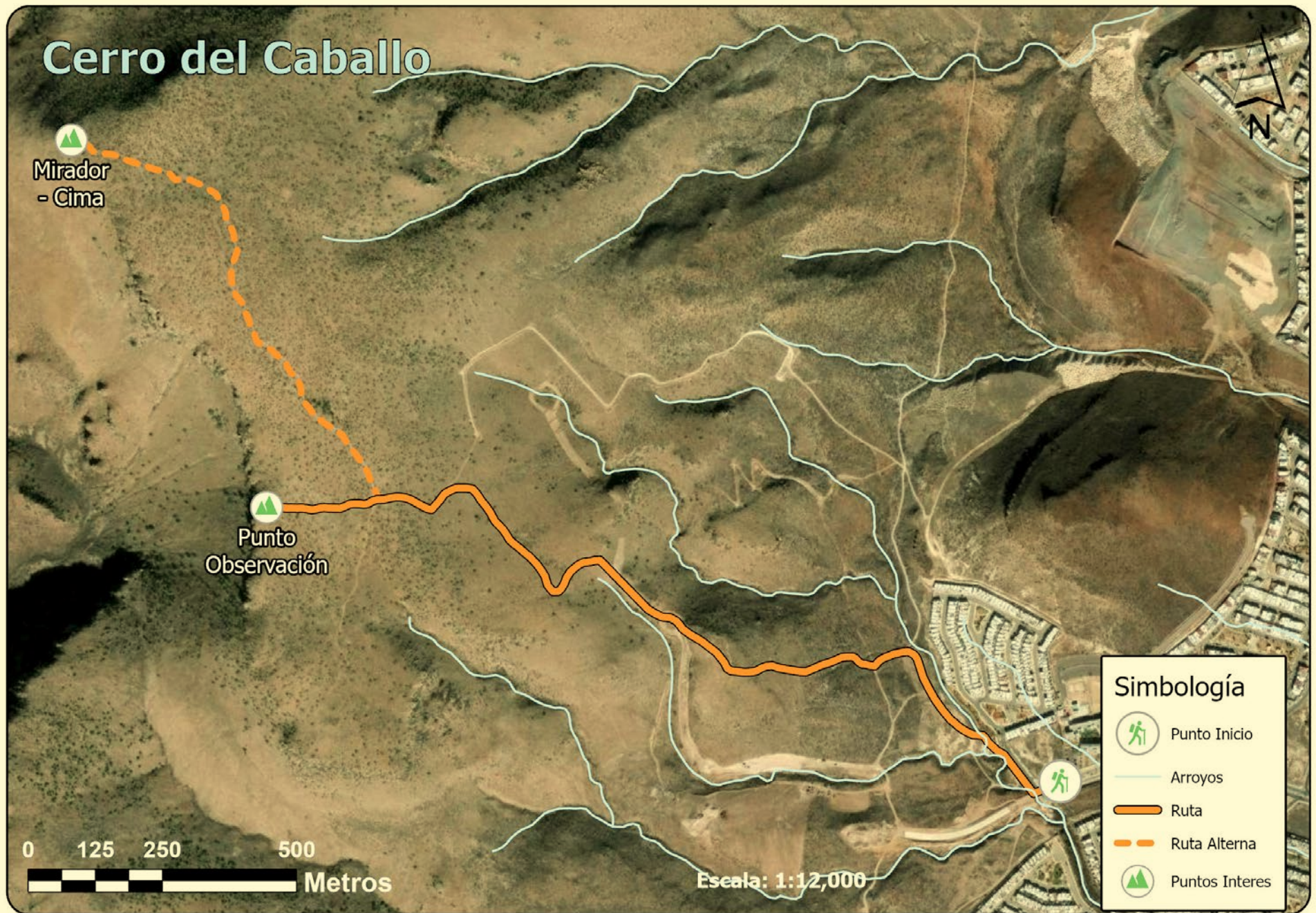
COORDENADAS
28°40'4.27"N
106°10'43.30"O

ELEVACIÓN MÁXIMA
1,897 msnm



Amanecer desde la Mesa de los Caballos.

Cerro del Caballo





Meseta con una cima relativamente plana con laderas con pendientes suaves. Es uno de los puntos con mayor altura de la zona poniente de la ciudad. Se puede describir como un afloramiento constituido de roca ígnea extrusiva de composición riolítica. Esto significa que la roca se formó cuando el magma, al salir a la superficie, fluyó y se enfrió rápidamente, con lo cual se convirtió en roca sólida. Presenta una estructura compacta y masiva, así como una textura compuesta de cristales de chicos a medianos, de tonalidades que van desde el color gris, rosado y rojizo, constituido principalmente de cuarzo, feldespatos (ortoclasa), plagioclasas sódicas y en menor medida de vidrio volcánico y magnetita (SGM 2002).



La Mesa de los Caballos cuenta con varios afluentes como el arroyo La Palma (IMPLAN), su topografía permite una combinación óptima de vegetación y cuerpos de agua disponibles para ser un sitio de refugio y alimentación de muchas especies de animales, desde reptiles hasta grandes mamíferos, según los registros para esta zona. Aquí se encuentra una de las últimas arboledas de encino silvestre de la ciudad de Chihuahua.

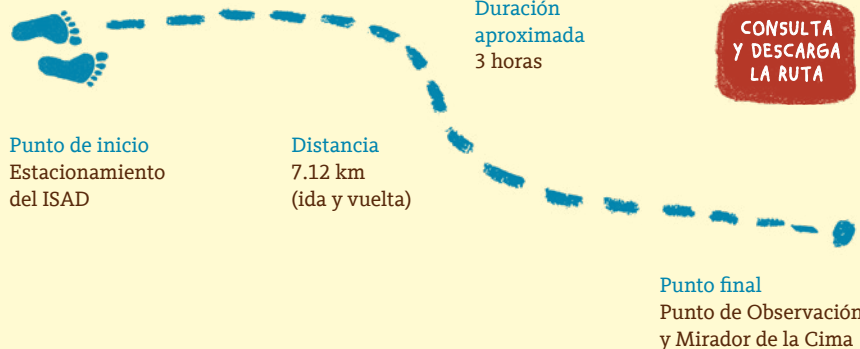
La Mesa de los Caballos es el segundo sitio más visitado de esta guía, por naturalistas y deportistas de montaña en la ciudad, lo que nos habla del valor que tiene para quienes habitan en Chihuahua.



La Mesa de los Caballos está bajo amenaza por la urbanización descontrolada. Los fraccionamientos que se han construido —y que se quieren construir— contaminan y fragmentan el territorio con lo que se pone en peligro grave la integridad ambiental de la zona.



- **Ciclismo.** Hay senderos largos alrededor de la meseta.
- **Senderismo.** Hay un sendero corto que te dirige directamente al punto más alto. Desde aquí puedes presenciar la serranía y sentir cómo el viento sube rápidamente por la ladera, como si emanara desde tus pies.



Alicoche (*Echinocereus palmeri*)

En Peligro de Extinción.¹ Es una cactácea de hasta 8 cm de alto, endémica de Chihuahua y Durango.



Foto: Aaron González Márquez (inaturalist.org)



Foto: Alejandra Peña Estrada (inaturalist.org)

Encino Prieto (*Quercus emoryi*)

Una de dos especies de encino que se encuentra en el cerro del Caballo; ésta en particular, conforma una pequeña arboleda en la parte media del cerro. Es un vestigio único de un campo de encino silvestre en la ciudad de Chihuahua. Esta especie conserva sus hojas en el invierno y las renueva en la primavera.

Tecomblate

(*Condalia warnockii* var. *warnockii*)

Arbusto de ramas rígidas con terminaciones puntia-gudas, tupido de hojas pequeñas y de frutos jugosos y dulces de color negro o negro rojizo de forma globosa (cuando están maduros), con una semilla alargada. Se puede encontrar en este estado, entre septiembre y enero.



Foto: Cathryn Hoyt (inaturalist.org)



Sapo de las grandes llanuras (*Anaxyrus cognatus*)

También llamado sapo de espuelas, se puede escuchar a los machos cantando de noche, principalmente entre los meses de julio, agosto y septiembre.



Foto: César Martínez Lugo (inaturalist.org)

¹ NOM-059-SEMARNAT-2010



Zacatonero Garganta Negra (*Amphispiza billineata*)

En Chihuahua encontramos tres subespecies de esta ave. Para su alimentación aprovecha la disponibilidad de insectos en temporadas húmedas y de semillas en temporadas secas.



Lagarto de árbol adornado (*Urosaurus ornatus*)

Se distribuye desde el suroeste de EEUU hasta el norte de México. El macho tiene el vientre azul en la mayoría de los casos, mientras que la hembra tiene colores que la mimetizan con el entorno. Se le puede encontrar tomando el sol sobre una roca o en el tronco de un árbol.

Otras especies:

- ▶ Culebra Chata Oriental
(*Salvadora grahamiae*)
- ▶ Serpiente rata transpecos
(*Bogertophis subocularis*)
- ▶ Lagarto de collar oriental
(*Crotaphytus collaris*)
Amenazada
- ▶ Águila real
(*Aquila chrysaetos*)
Amenazada
- ▶ Colibrí rufo
(*Selasphorus rufus*)
Casi Amenazada IUCN
- ▶ Verdugo
(*Lanius ludovicianus*)
Casi Amenazada IUCN

CAÑÓN DEL MARRO



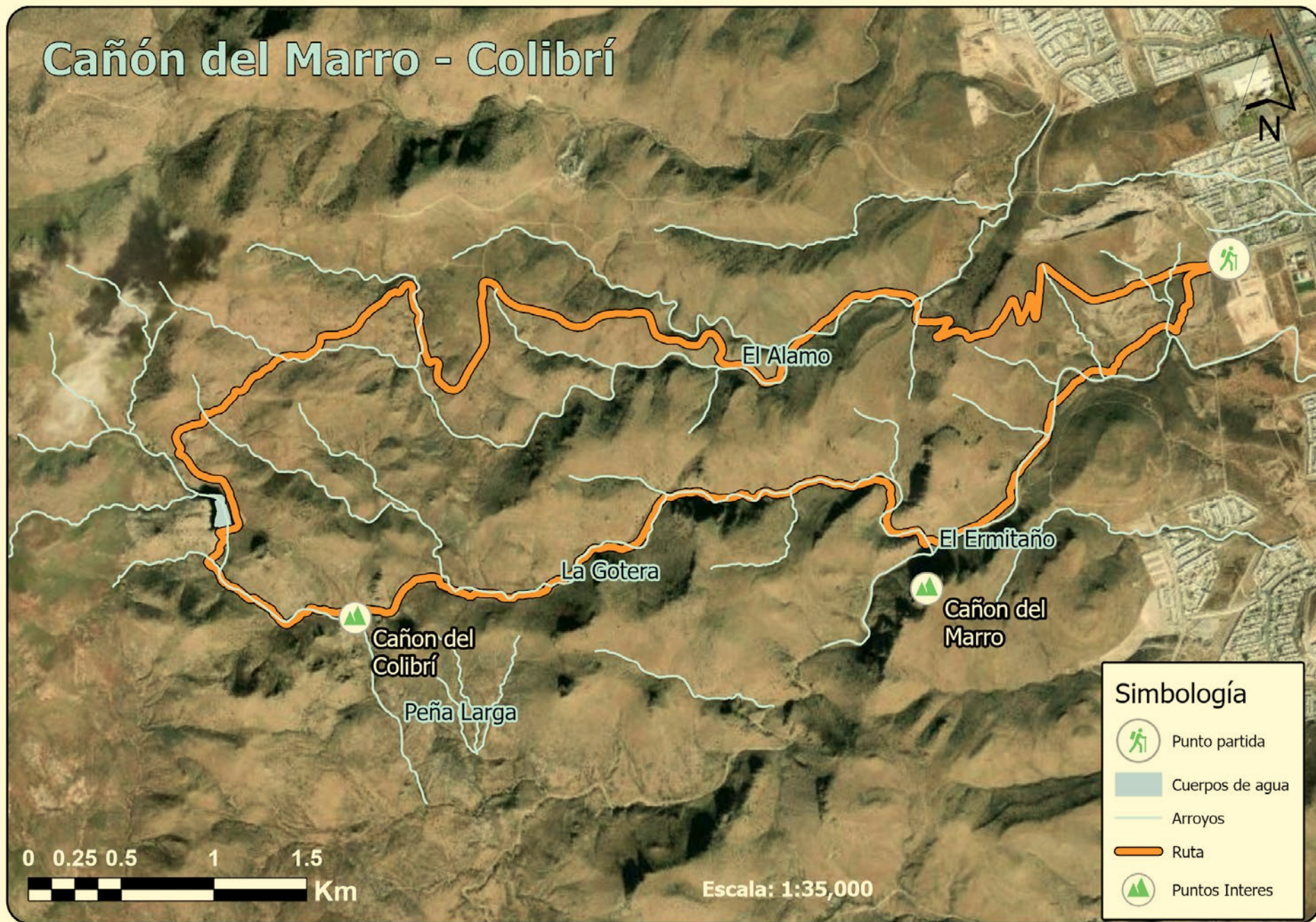
COORDENADAS
28°43'13.34"N
106°10'50.43"O

ELEVACIÓN MÁXIMA
1,774 msnm



Cañón del Colibrí, a 6 km del Cañón del Marro.

Cañón del Marro - Colibrí





Es un valle estrecho con pendientes muy verticales en los cerros que la delimitan, con cimas con tipo mesa. Geológicamente se constituye de rocas volcánicas compactas, lo que significa que tienen una estructura densa y sólida. Son masivas, es decir, forman grandes bloques o masas continuas con texturas muy variadas. Sus tonos van desde colores grises, rosados y rojizos, ya que comúnmente están constituidos de cuarzo, feldspatos (ortoclasa), plagioclasas sódicas y en pequeñas porciones, vidrio volcánico y magnetita.



Esta zona es de gran importancia para la región de Chihuahua ya que pasa uno de los principales arroyos, justo después del Río Chuviscar y el Río Sacramento que garantiza el abasto de agua para la ciudad, el arroyo Los Nogales, el cual atraviesa el cañón. En la zona también están los arroyos La Gotera y el arroyo El Caloriento (IMPLAN).



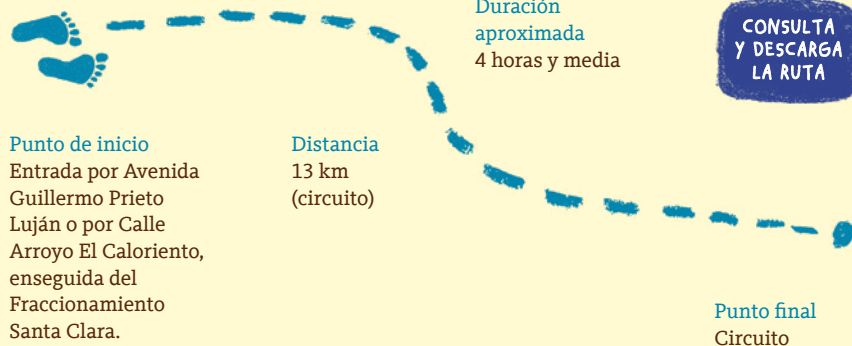
Está siendo invadido por la urbanización, con fraccionamientos y vialidades que ya han alcanzado el área natural. Además, la zona ha sufrido incendios y un preocupante abandono de las autoridades para su resguardo, lo que pone en riesgo su valioso ecosistema.



■ Caminatas y excursiones de campismo.

■ **Acampado.** Idealmente al lado del Cañón del Colibrí, ya que aquí el terreno es plano y extenso, resguardado por el perfil rocoso de la montaña y grandes árboles. No se recomienda acampar en explanadas que se encuentran en el camino ya que la mayoría son “echaderos” para las vacas y diversos parásitos se asocian a sus heces.

■ **Música en vivo.** Entre agosto y septiembre puedes escuchar una orquesta de sapos y ranas que cantan de noche desde el otro lado del cañón.



Granjel (*Celtis pallida*)

También conocido como Acebuche o Granjeno, es una especie arbórea cuyos frutos son comestibles, jugosos y dulces.



Foto: José G. Flores Ventura (inaturalist.org)



Foto: Rubén Alire (inaturalist.org)

Biznaga Escobar de Chihuahua (*Escobaria chihuahuensis*)

Especie endémica de Chihuahua, como lo indica su nombre. Puede llegar a medir aproximadamente 20 cm de largo y 8 cm de ancho.



Tordo vaquero (*Molothrus ater*)

Esta especie recibe su nombre común porque se asocia al ganado, ya que busca insectos para alimentarse entre las heces del mismo. Una particularidad de esta ave es que parasita nidos de otras aves: usa nidos ajenos para poner sus huevos y deja que otras aves cantoras críen a sus polluelos.



Foto: Armando Vega/Conexiones Climáticas



Foto: Armando Vega/Conexiones Climáticas

Conejo del desierto (*Sylvilagus audubonii*)

Se le asocia a zonas secas semidesérticas del suroeste americano. Come hojas verdes y raíces tiernas, sobre todo de mezquite.

Venado Cola Blanca (*Odocoileus virginianus*)

La mayoría de registros de esta especie se sitúan en Cumbres de Majalca, por lo que se puede inferir que su cercanía con el Cerro del Caballo forma un corredor biológico a través de la serranía poniente que permite a la especie llegar hasta aquí en busca de alimento, agua y sitios de descanso.



Foto: Armando Vega/Conexiones Climáticas



Foto: Armando Vega/Conexiones Climáticas

Lagarto sin orejas mayor (*Cophosaurus texanus*)

Categorizada como Amenazada.² Los machos llegan a medir 18.4 cm, mientras que las hembras hasta 13.5. Cuenta con 22 observaciones en el Cañon del Marro, la mayor cantidad en toda la ciudad.

Otras especies:

- Sapo de Puntos Rojos
(*Anaxyrus punctatus*)
- Culebra Lineada de Bosque
(*Thamnophis cyrtopsis*)
Amenazada NOM
- Sochuate
(*Thamnophis marcianus*)
Amenazada NOM
- Cascabel de Diamantes
(*Crotalus atrox*)
Sujeta a Protección Especial NOM
- Cascabel Gris
(*Crotalus lepidus*)
Sujeta a Protección Especial NOM

SIERRA AZUL

OJOS DEL CHUVÍSCAR

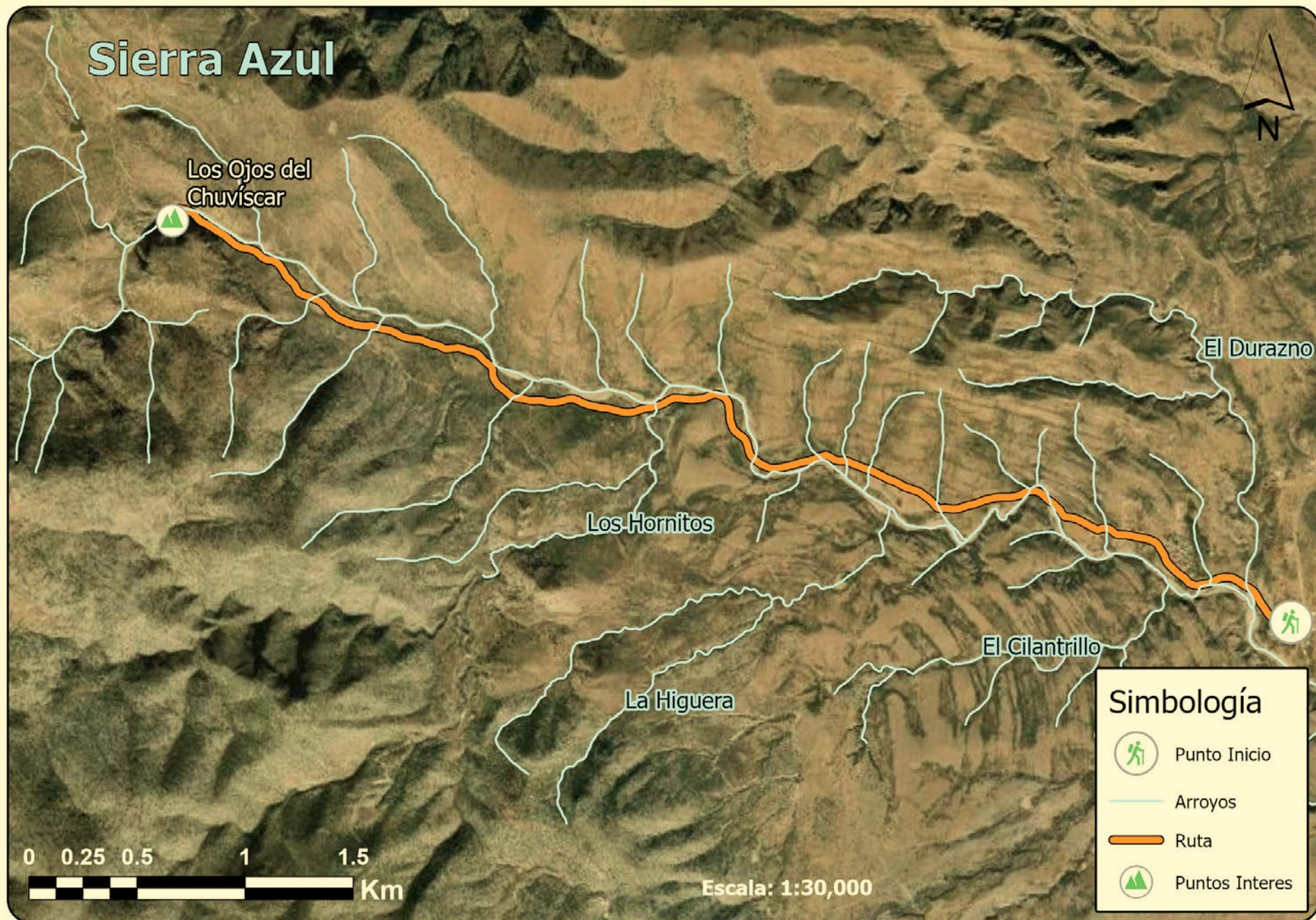


COORDENADAS
28°33'40.39"N
106°17'40.28"O

² NOM-059



Amanecer en los Ojos del Chuvíscar.





Es el lugar de nacimiento del Río Chuvíscar. Se trata de una serranía ubicada al suroeste de la ciudad de Chihuahua dentro del Ejido Sierra Azul, contigua a la Sierra del Tambor. Está conformada por grandes cañones y laderas ligeramente pronunciadas de origen sedimentario tipo caliza y conglomerado oligomítico.³



Es de vital importancia para Chihuahua. De esta serranía nace el Río Chuvíscar, mismo que atraviesa la ciudad de Chihuahua de oeste a este y al cual se le atribuye en gran parte la conformación de la ciudad. El río nutre primeramente a la presa Chihuahua, y 5 kilómetros debajo, a la presa Chuvíscar. Paralelamente, de esta sierra nacen otros dos cauces que llegan a la presa El Rejón, para luego unir su arroyo con el Río Chuvíscar.

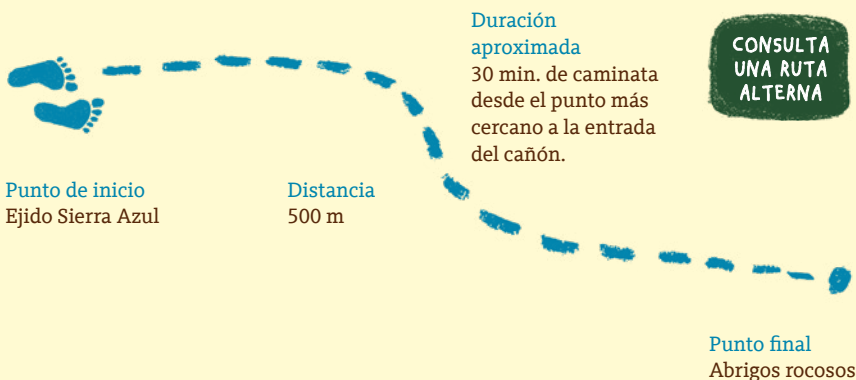
Además de ser el nacimiento de este esencial río; el sitio también contiene la zona arqueológica Los Ojos del Chuvíscar, integrada por dos abrigos rocosos en los que se pueden apreciar antiguas pinturas rupestres que datan de miles de años atrás, compuestas principalmente de ocre y carbonato de calcio. El sitio ha sido reconocido y rehabilitado por el Instituto Nacional de Antropología e Historia.



Las obras de agua, como el acueducto, los pozos y la infiltración artificial de agua han provocado desmonte y deforestación, destruyendo zonas consideradas sagradas por el pueblo ndee. Además, la falta de una gestión adecuada está amenazando el invaluable sitio arqueológico.



- Caminatas
- Observación de aves
- Visita a las pinturas rupestres



³ Este término en geología se usa para describir conglomerados que están compuestos predominantemente por fragmentos de un número reducido de tipos de rocas.

Cómo llegar

A 450 m después de la gasolinera El Fresno, del lado derecho, se encuentra el entronque El Fresno, es la primera desviación al pasar la gasolinera y dirige a la Carretera El Chuvíscar-El Fresno. Se sigue esa carretera por 8.4 kilómetros hasta que empieza el camino de terracería, justo al llegar a La Colorada Ejido Sierra Azul. En 1.38 km sobre el camino de terracería se topa con la casa de las personas ejidatarias, a quienes se tiene que pagar una cuota por servicios ambientales. Una vez que se permite el acceso, se continúa 4.8 km hasta que termina el camino, en una pequeña construcción blanca. Aquí se dejan los carros y se continúa caminando sobre el arroyo 500 m hasta los abrigos rocosos que contienen las pinturas rupestres.



Maguey de Colibrí (*Agave polianthiflora*)

Enlistada en la categoría de Amenazada, especie endémica de Chihuahua y Sonora. Facilita la fijación de carbono, favorece la infiltración del agua y evita la erosión de los suelos.



Foto: Aaron Balam (inaturalist.org)



Foto: Manuel Nevárez (inaturalist.org)

Nopal Violáceo (*Opuntia macrocentra*)

Categorizado como Vulnerable por la IUCN. Alcanza alturas de aproximadamente 90 cm, su flor amarilla llega a medir 7.5 cm de diámetro y pueden adquirir tonalidades rojizas, su fruto es carnoso.

Madroño norteno (*Arbutus arizonica*)

Alcanza los 14 metros de altura. Su característica más distintiva es el color rojo ladrillo de su madera y su corteza que se desprende naturalmente, misma que es empleada en la medicina tradicional, preparando con ella infusiones para limpiar el hígado y enfermedades relacionadas con el sistema urinario.



Foto: César Martínez (inaturalist.org)



Tarántula Mexicana Gris **(*Aphonopelma pallidum*)**

Categorizada como Amenazada en la NOM. Existen alrededor de 14 registros de la especie en esta zona. Se encuentra desde las regiones altas alrededor de la ciudad de Chihuahua, hasta la región de la cuenca del Mapimí. Puede observarse entre finales de julio y finales de octubre.



Foto: César Martínez (inaturalist.org)



Foto: Alejandra Peña (inaturalist.org)

Lagarto escorpión de Arizona **(*Elgaria kingii*)**

Sujeta a Protección especial en la NOM. Es endémica del suroeste de EEUU y noroeste de México correspondiente a la Sierra Madre Occidental.



Foto: Marisa Tirado (inaturalist.org)

Chipe Lores Negros **(*Geothlypis tolmiei*)**

Categorizada como Amenazada en la NOM. Es una especie migratoria dentro del estado de Chihuahua, es decir, a las migrantes primaverales se le puede ver entre abril-mayo y a las otoñales entre agosto-octubre.



Foto: Armando Vega

Carpintero Bellotero **(*Melanerpes formicivorus formicivorus*)**

Recibe su nombre dado su hábito de almacenar bellotas en árboles conocidos como graneros. A diferencia de otros carpinteros, éstos son particularmente sociales y se mueven en grupos, todos los ejemplares adultos de un grupo participan en la alimentación y cuidado de todos los polluelos.

Otras especies:

► Cascabel de Cola Negra
(*Crotalus molossus*)

Sujeta a Protección Especial NOM

► Gavilán Pecho Canela
(*Accipiter striatus*)

Sujeta a Protección Especial NOM

CUEVA DE LAS MONAS



COORDENADAS
28°55'55.00"N
106°23'46.51"O

ELEVACIÓN MÁXIMA
1,800 msnm

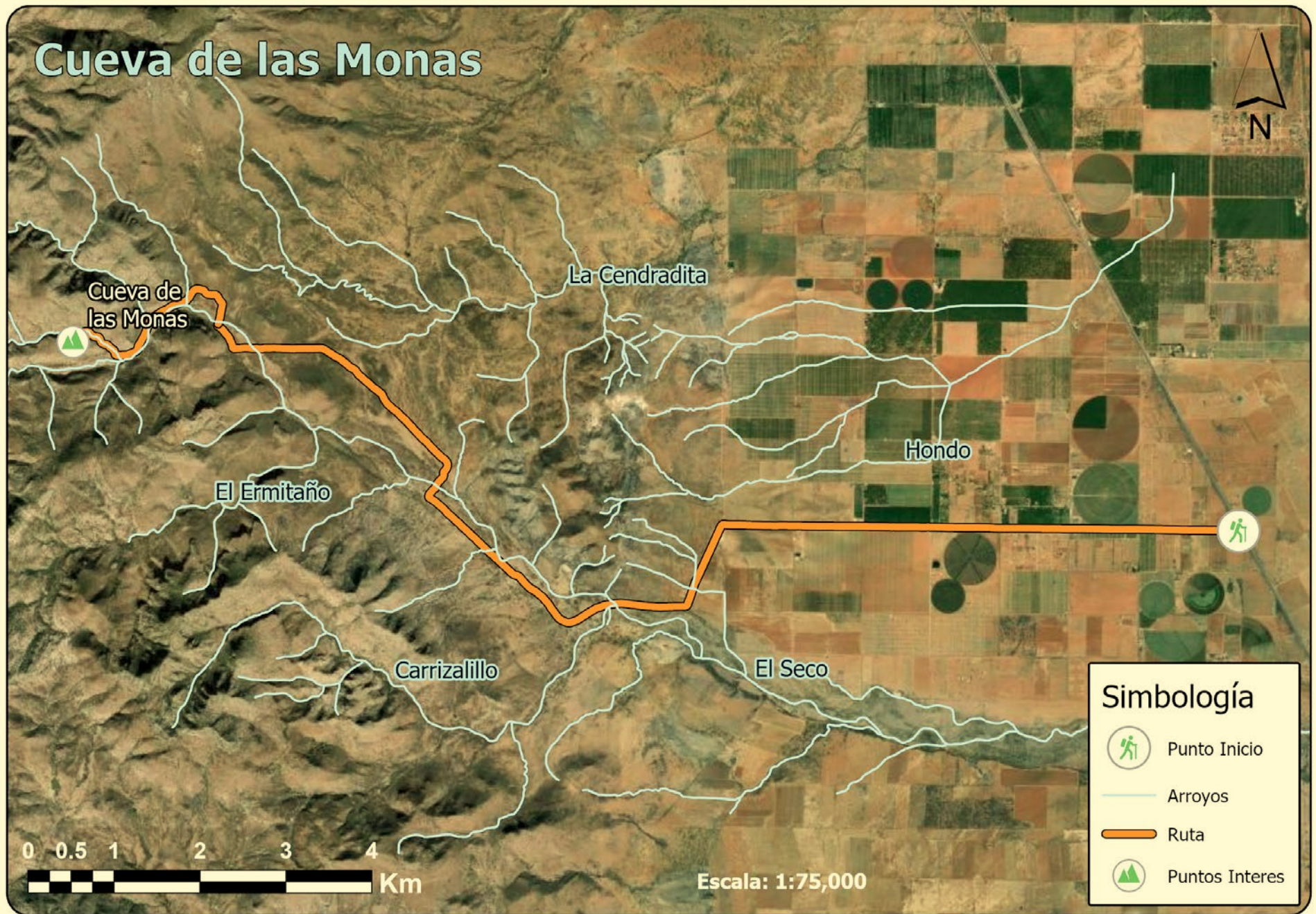


Cueva de las Monas.



Pinturas rupestres en la Cueva de las Monas.

Cueva de las Monas





Se sitúa hacia el noroeste de la ciudad de Chihuahua dentro de la zona del parque de Cumbres de Majalca. Entre los cerros prevalecen paredes rocosas considerablemente verticales que marcan el límite entre los cerros y los niveles de escurrimiento. Abundan rocas de origen volcánico piroclástico: este material es lanzado al aire y, cuando cae al suelo, se compacta y se convierte en roca. Se estima que estas rocas tienen una edad de 45 millones de años pertenecientes al eoceno, relacionado a las actividades volcánicas de la zona como lo fue la Caldera San Marcos-Majalca. La zona se encuentra afectada por fallas geológicas que corren preferencialmente a lo largo de los arroyos y pequeños valles limítantes de los cerros.



Debido al sistema y acomodo montañoso, esta región cuenta con escurrimientos de agua en época de lluvias. En la zona se encuentran dos arroyos importantes: uno que nace en las tierras altas cerca del cañón del Sauces, y otro que tiene su origen en la zona del cerro de Los Monos. Con su abundancia de rocas volcánicas, con pronunciadas fallas geológicas y con actividad erosiva, la convierten en una región de gran belleza paisajística.

Aquí se encuentra el sitio arqueológico más complejo en los alrededores de la ciudad de Chihuahua. El lugar conserva pinturas rupestres que datan de tres épocas históricas: arcaica (+/-500d.C.), colonial (s.XVII-XVIII) y apache (s.XIX). Existen pocas pinturas rupestres que se componen de más de dos pigmentos, en este sitio se aprecia la tintura color rojo hematita o ladrillo compuesta de óxido de hierro, el blanco a base de caliche y cal, negro manganeso y amarillo limonita. Es reconocido por el INAH como un sitio representativo y singular del arte gráfico-rupestre no sólo del estado de Chihuahua sino del norte de México.



A diferencia de otras áreas naturales cercanas a la ciudad de Chihuahua, la Cueva de las Monas es un ejemplo de cómo los ejidatarios, han protegido este espacio natural. Sin embargo, este importante sitio arqueológico ha enfrentado riesgos debido a la falta de regulación, de presupuesto y programas dedicados a su protección.



■ **Observación con respeto.** Ayuda a preservarlas no tocándolas, no dejando basura en el lugar y no generando ruido artificial en el lugar. Al llegar a la Cueva de las Monas toma en cuenta que se trata de un sitio sagrado, en donde se concentró mucha energía y que las pinturas plasmadas en sus paredes fueron influidas por el paisaje que las rodea y por el contexto social en el que se pintaron.



Duración
aproximada
5 horas

CONSULTA
Y DESCARGA
LA RUTA

Punto de inicio
Entronque hacia
Carretera Entrada Ejido
Cuauhtémoc. Referencia:
Tienda SIX ubicado en
Parcela 1214, 31000 Ejido
Cuauhtémoc, Chih.

Distancia
24 km

Punto final
Cueva de
las Monas

Inicio de camino sin carro
Rancho La Promesa, dentro
de Ejido Cuauhtémoc.



Tabaco de Coyote (*Nicotiana obtusifolia*)

Tradicionalmente se usa para tratar lesiones en la piel al machacar sus hojas y aplicar directamente; de manera similar, al sahumar con sus hojas cerca del oído se trataban dolores del oído, también es usada en rituales.



Foto: Rubén Alire (inaturalist.org)



Foto: Andreas Ohr (inaturalist.org)

Alicoche de la Sierra Madre Occidental (*Echinocereus polyacanthus*)

Puede crecer individualmente, pero usualmente crea grupos de decenas de individuos. Se encuentra en Chihuahua, Durango, Arizona y Nuevo México con pocos registros en Guanajuato y Sonora.



Codorniz de Moctezuma
(*Cyrtonyx montezumae mearnsi*)

Sujeta a Protección Especial. Su distribución se reduce a México, sin contar las penínsulas de Baja California Sur y de Yucatán, y en casos excepcionales a Texas, Nuevo México y Arizona. Es una especie críptica y esquiva, por lo que la información disponible respecto a su historia de vida proviene de ejemplares en cautiverio.



Foto: Armando Vega/Conexiones Climáticas



Foto: Isaac Miramontes (inaturalist.org)

Serpiente de cascabel de Mojave
(*Crotalus scutulatus*)

Sujeta a Protección Especial. Alcanza a medir 1.23 m. Las serpientes del género *Crotalus* portan el veneno neurotóxico más letal de Norteamérica, sin embargo, estos ejemplares atacan como último recurso: sus mordeduras son poco frecuentes y no se consideran especies agresivas. La mayor amenaza para ellas es la caza o agresión por parte de las personas.



Foto: Alejandra Peña (inaturalist.org)

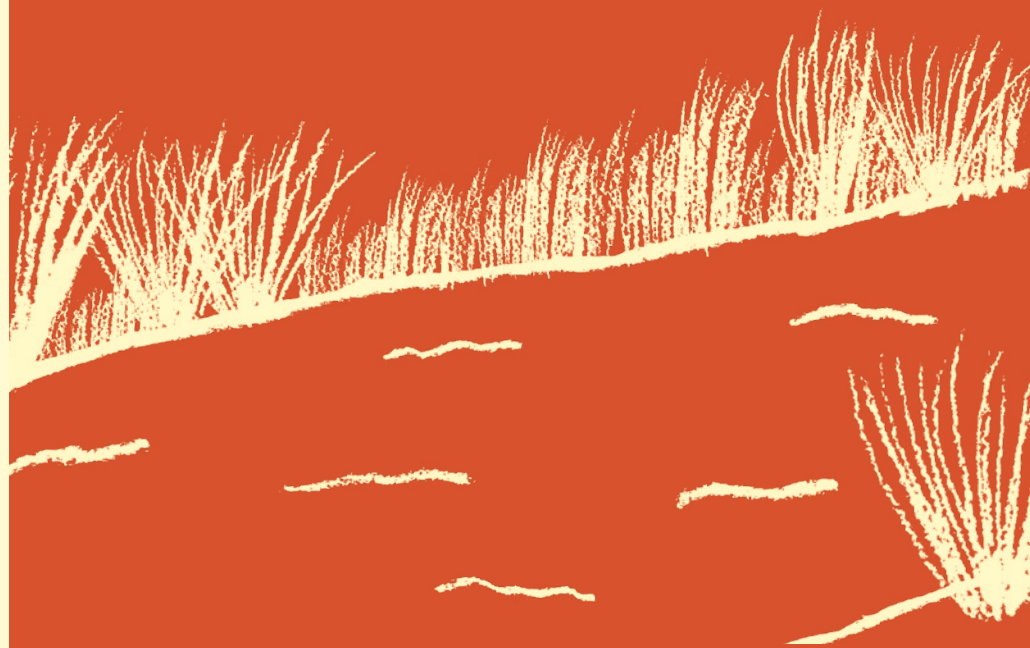
Cucarachero roquero, rock wren
(*Salpinctes obsoletus*)

Algunas poblaciones realizan migraciones, pero las de Chihuahua viven en la región durante todo el año. Los machos de esta especie tienen un repertorio de más de 100 canciones y su canto ha sido descrito por muchos autores como gracioso y alegre.

Otras especies:

- Chara Pecho Gris (*Aphelocoma wollweberi*)
- Lechuza de Campanario (*Tyto alba*)
- Correcaminos Norteño (*Geococcyx californianus*)
- Huico Pinto de Chihuahua (*Aspidoscelis exsanguis*)

ARROYO DE LAS ÁNIMAS



COORDENADAS
28°34'30.51"N
106° 6'6.88"O

ELEVACIÓN MÁXIMA
1,555 msnm



Atardecer en la presona La Boquilla de Villa.





Se trata de un sistema de dos represas artificiales alimentados por el arroyo Las Ánimas. Se ubican en la parte baja de dos lomeríos laterales. Se alimenta por las escorrentías y cauces producto de las pendientes del cerro Colorado, el cañón Los Fresnos y la mesa La Tinaja. Es una zona de captación de agua conocida también como cuenca alta, ya que cerca de ahí se encuentra el parteaguas de la subcuenca Río Chuvíscar.



El sitio se encuentra inundado en su represa más pequeña la mayor parte del año, se puede encontrar basta vegetación a los alrededores, incluso desde que se inicia el sendero hacia la primera represa. Es común encontrar aves asociadas a humedales, como garzas y algunas aves playeras de importancia global.



El Arroyo de las Ánimas está gravemente afectado por la urbanización. Actualmente existe una lucha por detener el depósito ilegal de escombros y basura (que amenaza directamente este sitio de gran valor ambiental y cultural) en las laderas de los cerros vecinos.



- **Observación de aves migratorias y anfibios.** Se recomienda capturar evidencia de las observaciones y registrarlas en Ebird y iNaturalistMx.
- **Ciclismo y caminatas.** En caso de visitar es importante sumar a los esfuerzos por limpiarlo.
- **Senderismo con infancias.** Al ser un recorrido fácil y de corta duración, es posible visitarlo en compañía de niñas y niños desde los 3 o 4 años.



Biznaga china (*Mammillaria heyderi* ssp. *gummifera*)

Sus flores pueden ser varias de colores rosa, blanco o crema. Se desarrolla en vegetación de tipo xerófila y está protegida del comercio internacional a través de la convención CITES.



Fotos: César Martínez (inaturalist.org)



Fotos: César Martínez (inaturalist.org)

Acacia de Tres Espinas (*Gleditsia triacanthos*)

Es un árbol con un ciclo reproductivo interesante. La especie tiene machos y hembras, se reproduce de manera sexual y asexual. Alcanza su madurez reproductiva a sus siete años pero puede vivir hasta 80 años. Prefiere suelos húmedos y con buen drenaje pero tiene un alto grado de adaptabilidad a distintos ambientes.

Agrillo (*Rhus microphylla*)

Es un arbusto ramificado que alcanza hasta de 1 a 2 m de altura. Se conoce su aplicación medicinal en el tratamiento de la leucemia, sin embargo no existen estudios fitoquímicos que lo avalen. También se usan sus frutos para preparar agua fresca, dejando remojar sus frutos en agua hasta que adquiere un color rosado.



Foto: César Martínez (inaturalist.org)



Culebra Ratonera de Las Planicies (*Pantherophis emoryi*)

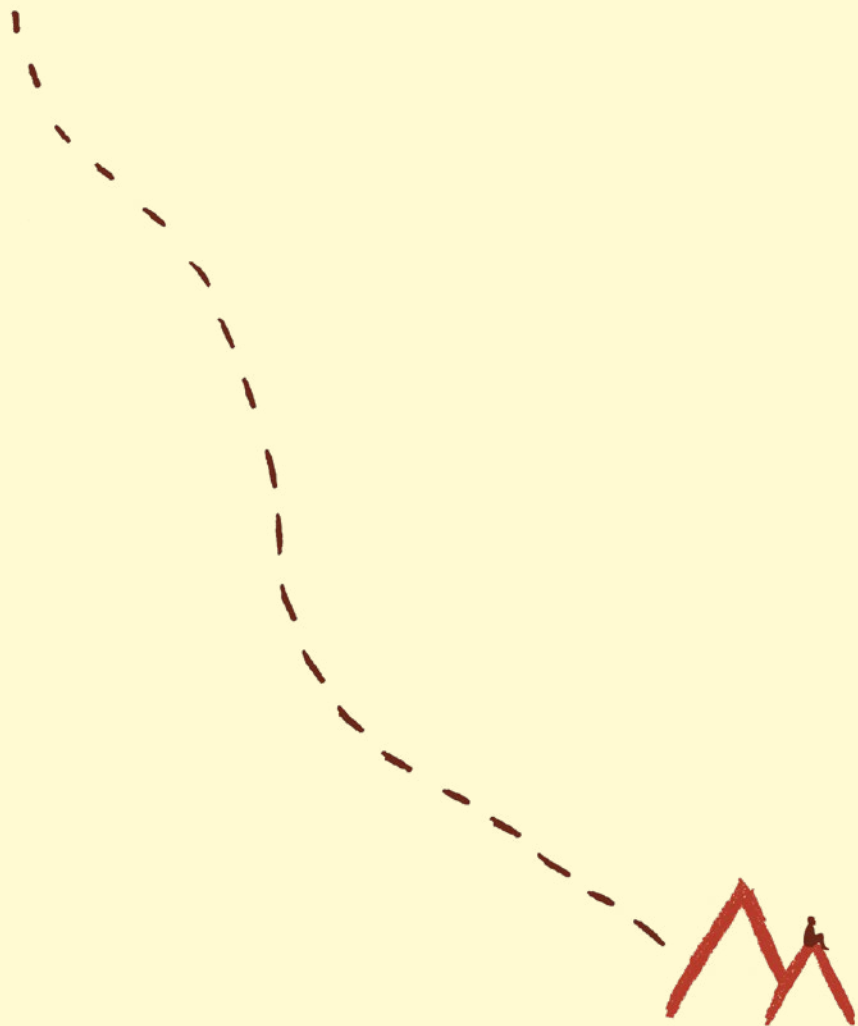
Puede llegar a medir hasta 1.20 m en su etapa adulta. Los juveniles poseen colores más vívidos que se van atenuando con la edad. Es una especie diurna, sin embargo, en verano puede preferir salir de noche para evitar el calor excesivo.



Foto: Alejandro Linares González (inaturalist.org)

Abejorro Zumbador (*Bombus sonorus*)

Categorizada como Vulnerable por la IUCN. Se distribuye en la mayor parte de México y suroeste de EEUU. Su cuerpo está recubierto de pelitos que son una excepcional herramienta para la dispersión de polen, por lo que son efectivos polinizadores. Las hembras son de mayor tamaño que los machos y viven en una denotada jerarquía social.



Amanecer en los Ojos del Chuvíscar.

*Conocer,
visitar
y respetar.*



ESTA GUÍA MARCA EL INICIO DE
UN SENDERO PARA (RE)DESCUBRIR
EL TERRITORIO VIVO Y OCUPARLO.

