



SISTEMA ESTATAL DE ÁREAS
PARA LA CONSERVACIÓN
DEL PATRIMONIO NATURAL
DE MICHOACÁN

FICHA TÉCNICA

NOMBRE: Cerro del Quinceo.

MUNICIPIO: Morelia.

CATEGORÍA: Área Natral Protegida con la categoría de Reserva Estatal y subcategoría de Reserva de Captación y Recarga de Mantos Acuíferos.

PROGRAMA DE MANEJO: No cuenta con programa de manejo.

FECHA DE DECRETO: 16 de junio de 2023.

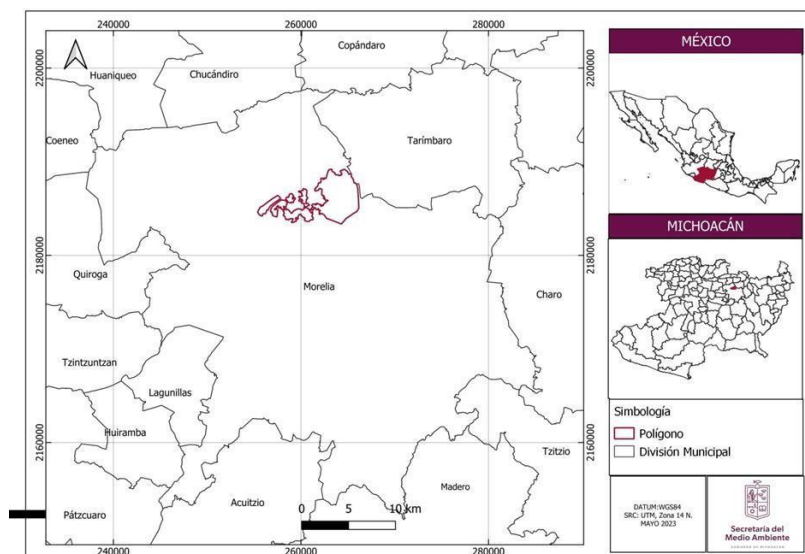
SUPERFICIE: 2,640 hectáreas.

ADMINISTRACIÓN: Secretaría del Medio Ambiente, H. Ayuntamiento de Morelia y dueños y poseedores de los terrenos que integran el polígono.

RÉGIMEN DE PROPIEDAD: Comunal, Ejidal y pequeña propiedad.

UBICACIÓN: El Área Natural Protegida se localiza al Norte del Municipio de Morelia, colinda al Norte con las localidades de Chiquimitío, La Presa de Chiquimitío, El Pino y La Tuna Manza, al Sur con la zona urbana de Morelia y San Agustín, al Oriente con el Municipio de Tarímbaro y al Surponiente con la localidad de Tacúcuaro. Dentro del Polígono se encuentran los ejidos de Chiquimitío, Quinceo, Quinceo II, Guadalupe, y Las Flores. Se localiza en las coordenadas 19°45'8.77"N y 101°15'12.36"O.

MAPA DE UBICACIÓN



Secretaría del
Medio Ambiente

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Escarcha # 272,
Fracc. Prados del Campestre, C.P. 58297,
Morelia, Michoacán.



DESCRIPCIÓN DEL ÁREA: El ANP compuesta de tres polígonos se localiza dentro del Eje Neovolcánico en la Subprovincia Neovolcánica Tarasca. La superficie en el "Cerro del Quinceo" presenta tres tipos de topoformas distintas, ambas clasificadas como tipo Sierra; predomina la topoforma de "volcanes en escudo" presente en 2,479 Ha que corresponden al 93.9% de la superficie total; se presenta una fisiografía de "laderas de escarpa de falla" en el Polígono 3 al oeste del Área Natural Protegida abarcando el 5.3% del ANP con 142 Ha; y el 0.6% con 18 Ha presenta "laderas tendidas", las tres clasificaciones de topoformas son de origen volcánico, El Cerro del Quinceo se ubica dentro de la provincia geológica denominada Faja Volcánica Trans-Mexicana, El Cerro del Quinceo, es un volcán de tipo semiescudo, que geológicamente se compone de rocas ígneas extrusivas basálticas (Tpl- Q(B)) en 2,607 Ha que corresponden al 98.7% del total del polígono; mientras que el 1.25% restante se forma por roca ígnea dacita (Ts(Da)) con 32.557 Ha, la unidad de suelo predominante corresponde al tipo Luvisol Crómico (Lc) en el 78.77% de su área con un total de 2,079.7 Ha y en menor proporción Andosol Mólico (Tm) con un 15.71%, Vertisol Pélico (Vp) en un 5.4%, y Feozem Háplico (Hh) en un 0.01% del total de la superficie.

La superficie del Área Natural Protegida "Cerro del Quinceo" se encuentra dentro de la región hidrológica Lerma-Santiago, en la subregión de Alto Lerma que corresponde a la Cuenca cerrada Lago de Cuitzeo en la subcuenca del Río Grande de Morelia, el cual escurre en dirección Noreste.

El ANP "Cerro del Quinceo" posee un clima tipo C(w1) en la totalidad de área, con una temperatura media anual entre 12°C y 18°C, la temperatura del mes más frío oscila entre los -3°C y 18°C, siendo la temperatura del mes más caliente alrededor de los 22°C. Aquí describe un poco el sitio, el tipo de ecosistema, si hay o no cuerpos de agua, etc. También puedes añadir algo de historia si es que aplica.

VEGETACIÓN: Bosque de Encino (1,532 Ha), Vegetación Secundaria Arbustiva de Selva Baja Caducifolia (607 Ha), Vegetación Secundaria Arbustiva de Bosque de Encino (210 Ha), Pastizal Inducido (207 Ha), Agricultura de Temporal (84 Ha).

ESPECIES RELEVANTES:

Flora: Cedro (*Cedrela odorata*), Orquídea de los pantanos (*Habenaria novemfida*), Pastora (*Triumfetta galeottiana*), Muhlenbergia gigantea (*Muhlenbergia gigantea*), Salvia mexicana escarlata (*Salvia mexicana*).

Fauna: Tlaconete pinto (*Isthmura bellii*), Lagarto alicante de las montañas (*Barisia imbricata*), Falsa coralillo real de Ruthven (*Lampropeltis ruthveni*), Tortuga pecho quebrado mexicana (*Kinosternon integrum*), Cascabel de cola negra (*Crotalus molossus*), Cascabel ocelada (*Crotalus polystictus*), Gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), Gavilán pecho canela (*Accipiter striatus*), Águililla cola blanca (*Geranoaetus albicaudatus*), Murciélago trompudo (*Choeronycteris mexicana*).



SISTEMA ESTATAL DE ÁREAS
PARA LA CONSERVACIÓN
DEL PATRIMONIO NATURAL
DE MICHOACÁN

IMPORTANCIA DEL SITIO: El Cerro del Quinceo es considerado un sitio prioritario para la restauración debido a que presenta un alto valor biológico que requiere acciones de restauración para asegurar en el largo plazo la persistencia de su biodiversidad, función ecológica y los servicios ecosistémicos que provee; además, busca incrementar la conectividad de ecosistemas y la recuperación de hábitats de las especies más vulnerables.

El Cerro del Quinceo es un área de gran importancia por los servicios ecosistémicos que provee, entre ellos el que más destaca es el de su capacidad para la captación de agua e infiltración, lo que proporciona recursos hídricos superficiales y escorrentías al manantial La Mintzita en conjunto con el Cerro del Águila, además de pozos profundos, estanques, abrevaderos y otros manantiales que abastecen de este líquido vital al municipio de Morelia.

Además, este sitio proporciona otros servicios como el almacenamiento de carbono y la retención del suelo que ya se ha visto mermada por el cambio de uso de suelo, lo que ha provocado deslizamientos. Se identificó que en las áreas mayormente conservadas del Cerro del Quinceo el almacenamiento de carbono sobrepasa las 10 toneladas de carbono por hectárea (t C/ha).

INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS: No cuenta con servicios ni infraestructura.

CONTACTO: Departamento del Sistema Estatal de Áreas de Conservación, al correo: contactareasdeconservacionmich@gmail.com, y al teléfono 4436893262 ext. 522

IMÁGENES DEL SITIO:

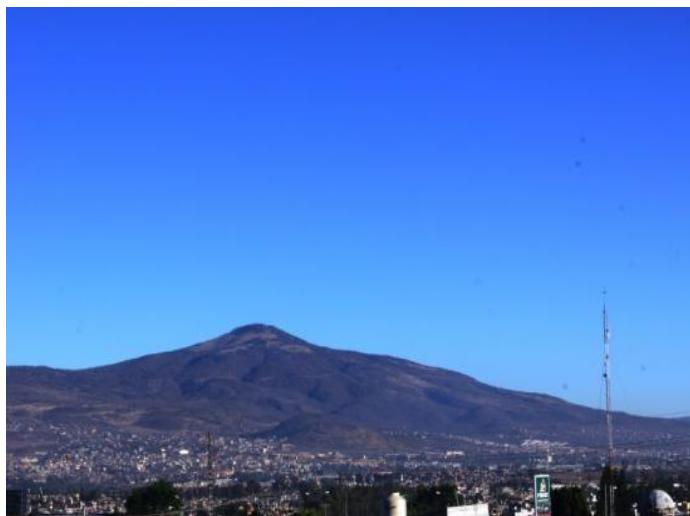


Figura 1. Vista panorámica del ANP



**Secretaría del
Medio Ambiente**

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Escarcha # 272,
Fracc. Prados del Campestre, C.P. 58297,
Morelia, Michoacán.



Figura 2. Recorrido para seguimiento a reforestaciones dentro del ANP, en el ejido de Chiquimitío.



**Secretaría del
Medio Ambiente**

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Figura 3. Lombricomposta que hacen dentro del ejido de Chiquimitío.



SISTEMA ESTATAL DE ÁREAS
PARA LA CONSERVACIÓN
DEL PATRIMONIO NATURAL
DE MICHOACÁN



Figura 4. Declaratoria del ANP.



**Secretaría del
Medio Ambiente**

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Escarcha # 272,
Fracc. Prados del Campestre, C.P. 58297,
Morelia, Michoacán.