

CERRO ANCHO-LAGO DE CUITZEO

RTP-111

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 19° 52' 20" a 20° 02' 11" Longitud W: 100° 39' 11" a 100° 59' 10"
Entidades:	Guanajuato, Michoacán.
Municipios:	Acámbaro, Queréndaro, Santa Ana Maya, Zinapécuaro.
Localidades de referencia:	Morelia, Mich.; Acámbaro, Gto.; Zinapécuaro de Figueroa, Mich.; Iramuco, Gto.

B. SUPERFICIE

Superficie:	378 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se considera una región importante para la conservación porque está catalogado como el remanente más importante del bosque tropical caducifolio que en otros tiempos ocupaba cerca de 11,000 km² y que ahora ha desaparecido casi totalmente. Es una RTP que comprende en su mayoría al lago de Cuitzeo; al norte se encuentra el cerro Ancho que se encuentra cercano al lago de Cuitzeo. La vegetación predominante es de matorral subtropical en el cerro Ancho y domina la agricultura de temporal y de riego así como la vegetación acuática.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
C(wo)	Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	64%
C(w1)	Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	23%
(A)C(wo)	Semicálido, templado subhúmedo, temperatura media anual mayor de 18°C, temperatura del mes más frío menor de 18°C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C, con precipitación anual entre 500 y 2,500 mm y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	13%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Valle intermontano, lomeríos.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

Feozem háplico	PHh	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelos con un horizonte A mólico, no muy duro cuando se seca, con grado de saturación de más de 50% y con relativamente alto nivel de contenido de carbono orgánico; tiene una proporción muy baja de bases, por lo que carece de horizontes cálcico (acumulación de carbonato de calcio) y gípsico (acumulación de yeso) y no es calcáreos; posee un grado de saturación del 50% como mínimo en los 125 cm superiores del perfil; asimismo, carece de propiedades sálicas y gleicas (alta saturación con agua) al menos en los 100 cm superficiales.	65%
Vertisol éutrico	VRe	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo con una alta proporción de arcilla (más de 30%) al menos hasta 50 cm de profundidad; desarrolla fisuras de hasta un cm de ancho. El	35%

subtipo éutrico tiene un grado de saturación de 50% como mínimo, por lo menos en una profundidad comprendida entre 20 y 50 cm a partir de la superficie y carece de un horizonte cálcico (de concentración de carbonato de calcio) o gípsico (concentración de yeso).

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Destacan los encinares y la selva baja caducifolia.

Los principales tipos de vegetación y uso del suelo representados en esta región, así como su porcentaje de superficie son:

Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	63%
Vegetación acuática	Cualquier tipo de vegetación que requiera del medio acuático para vivir.	21%
Otros		16%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

2 (bajo)

Actualmente, es un área muy fragmentada. La mayor parte del área se encuentra ocupada por agricultura de riego y de temporal.

Función como corredor biológico:

1 (bajo)

Posiblemente debido a la presencia del bosque tropical caducifolio remanente.

Fenómenos naturales extraordinarios:

3 (muy importante)

Destaca como fenómeno natural extraordinario el remanente del bosque tropical caducifolio original.

Presencia de endemismos:

2 (medio)

Se carece de este tipo de información.

Riqueza específica:

3 (alto)

La riqueza de especies es alta para aves y media para plantas y mamíferos.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

El área está enclavada en una comarca densamente poblada de la región del Bajío, por lo que existe una amenaza a su integridad potencial debida a este factor. Adicionalmente, la extracción de leña así como los desmontes disminuyen constantemente las porciones arboladas.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Pérdida de superficie original:

3 (alto)

Existen sólo algunos remanentes de bosques de encino al este y matorrales subtropicales al oeste.

Nivel de fragmentación de la región:

2 (medio)

Se debe a la deforestación de los bosques para su uso con fines agrícolas y de pastizales cultivados.

Cambios en la densidad poblacional:

1 (estable)

Es estable el cambio de la población, sobre todo cerca de Acámbaro.

Presión sobre especies clave:

3 (alto)

Sobre el remanente del bosque tropical caducifolio.

Concentración de especies en riesgo: La concentración de especies en riesgo es alta para aves y plantas.	3 (alto)
Prácticas de manejo inadecuado: Agricultura y pastoreo.	2 (medio)

H. CONSERVACIÓN

Valor para la conservación:

Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado; Información no disponible	0 (no se conoce)
Importancia de los servicios ambientales: Por la presencia del lago Cuitzeo, posee valor escénico.	1 (bajo)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Políticas de conservación: Se desconoce que se realicen actividades de conservación en la región.	
Conocimiento: En cuanto al grado de conocimiento, cabe mencionar que únicamente para flora se conoce parcialmente.	
Información: Especialistas: F. Guevara (UMSNH), quien ha realizado muestreos e inventarios de las plantas del área.	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-111

La vegetación de tipo selva tropical caducifolia no se aprecia en la cartografía y a la escala consultada para este estudio, sin embargo, tratando de respetar la opinión de los expertos, el límite de la región se determinó, tomando como núcleo la delimitación original y abarcando la vegetación acuática del lago Cuitzeo y la porción de bosque de encino al este .