

SIERRA DE LA MADERA

RTP-70

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 26° 57' 41" a 27° 15' 10"
 Longitud W: 102° 06' 58" a 102° 51' 54"

Entidades: Coahuila.

Municipios: Cuatrociénegas, Ocampo.

Localidades de referencia: Cuatrociénegas de Carranza, Coah.; Ocampo, Coah.; Sacramento, Coah.; Nueve de Octubre, Coah.

B. SUPERFICIE

Superficie: 928 km²
Valor para la conservación: 2 (100 a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Región constituida por un macizo montañoso de gran altitud (alcanza más de 3,000 msnm. Su valor como región prioritaria estriba en la presencia de endemismos y en constituir un corredor biológico con Cuatrociénegas y la Sierra La Fragua. Presenta una importante diversidad ecosistémica, destacando los matorrales desérticos (principalmente rosetófilos), los bosques de encino y de pino y la asociación de encino con pastizal en la parte alta. El bosque de pino constituye el ecosistema más representativo del área. Dentro del ecotono vegetacional se presentan el chaparral y el matorral submontano. Existen cactáceas endémicas. Hay presencia de osos y pumas.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
BSohw	Árido, semicálido, temperatura entre 18°C y 22°C, temperatura del mes más frío menor de 18°C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	38%
BSokw	Árido, templado, temperatura entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18° C, temperatura del mes más caliente menor de 22°C; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	33%
BS1kw	Semiárido, templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18° C, temperatura del mes más caliente menor de 22°C; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	26%
BWhw	Muy árido, semicálido, temperatura entre 18°C y 22°C, temperatura del mes más frío menor de 18° C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	3%

E. ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

Geoformas: Sierra

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

Leptosol lítico	LPq	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo somero, limitado en profundidad por una roca dura continua o por una capa continua cementada dentro de una profundidad de 10 cm a partir de la superficie.	100%
-----------------	-----	---	------

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica: Ecotonos entre zonas templadas, desérticas y semidesérticas. **Valor para la conservación:** 3 (alto)

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

Matorral desértico rosetófilo	Vegetación con predominio de arbustos espinosos con hojas en forma de roseta que crecen en suelos sedimentarios en el	53%
-------------------------------	---	-----

	pedimonte. Generalmente hay una importante presencia de cactáceas.	
Chaparral	Asociación de encinos bajos y vegetación arbustiva. Se presenta en climas semicálidos, templados y subhúmedos.	18%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	17%
Otros		12%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Las áreas con vegetación natural se encuentran en muy buen estado de conservación.	4 (alto)
Función como corredor biológico: Forma un corredor con Cuatrociénegas y la sierra la Fragua.	3 (alto)
Fenómenos naturales extraordinarios: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de endemismos: Cactáceas y mamíferos.	3 (alto)
Riqueza específica: Cactáceas, gramíneas y pinos.	3 (alto)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**Problemática ambiental:**

Se identifica al sobrepastoreo, la extracción de madera, los incendios y la cacería furtiva como problemas en la región.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Pérdida de superficie original: La pérdida es por extracción de madera y sobrepastoreo.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: Sierra de difícil acceso.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: No existen cambios significativos en la población local.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Concentración de especies en riesgo: Cactáceas y osos.	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: Mal manejo del ganado y del bosque.	2 (medio)

H. CONSERVACIÓN**Valor para la conservación:**

Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado: Algunos ranchos tienen buen manejo.	2 (medio)
Importancia de los servicios ambientales: Producción de agua y recreación.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: Colectas ocasionales de universidades nacionales y extranjeras.	1 (bajo)

Políticas de conservación:

No hay acciones de conservación en la región.

Conocimiento:

La región se considera poco conocida.

Información:

Especialistas:

J. Villarreal, J. Valdés y V. López (Colecciones de gramíneas y cactáceas de la Unaagan).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-70

La geoforma que define esta región es la de la sierra homónima cuya ruptura de pendiente en relación con los bolsones circundantes, varía de 1,200 a 1,600 msnm.