

SIERRAS LA ENCANTADA-SANTA ROSA

RTP-71

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 27° 37' 37" a 28° 43' 54" Longitud W: 101° 27' 11" a 102° 39' 18"
Entidades:	Coahuila.
Municipios:	Múzquiz, Ocampo, San Buenaventura.
Localidades de referencia:	Sabinas, Coah.; Nueva Rosita, Coah.; Melchor Múzquiz, Coah.; La Encantada, Coah.

B. SUPERFICIE

Superficie:	6,996 km ²
Valor para la conservación:	3 (mayor a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta región posee como característica principal el formar parte del corredor biológico Santa Rosa-Maderas del Carmen-Chisos Mountains. Los principales tipos de vegetación que se encuentran representados en el área son el chaparral, el pastizal natural y, en las partes montañosas, el bosque de encino y el de encino-pino, con matorral submontano asociado en el piedemonte, mientras que en la planicie se encuentra el matorral desértico rosetófilo. Posee una fauna muy variada con la presencia de grandes carnívoros y ungulados. Destaca el hecho de que esta región se encuentra asociada a la Sierra El Burro, que forma parte de una región prioritaria.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
BS1hw	Semiárido, templado, 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 lluvias en verano del 5% al 10.2% anual.	37%
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.	32%
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.	26%
C(w2)x'	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 mayores al 10.2% anual.	5%

E. ASPECTOS FISIGRÁFICOS

Geoformas: Sierra, mesas, lomeríos, piedemonte, cañadas, bajadas.

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.	52%
Calcisol pétrico	CLp	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Corresponde a un suelo con una acumulación muy importante de carbonato cálcico y con un horizonte petrocálcico, que corresponde a un horizonte cálcico continuo, endurecido o cementado por carbonato cálcico y/o magnésico, aunque como componente accesorio puede presentar sílice, cuyo grado de cementación puede ser tan grande que sus fragmentos secos no se desmoronan en agua y las raíces no lo pueden penetrar; es	48%

masivo o de estructura laminar, extremadamente duro cuando está seco, habitualmente con un espesor mayor de 10 cm. Posee un horizonte A ócrico, muy claro, con demasiado poco carbono orgánico, muy delgado y duro y macizo cuando se seca. Carece de propiedades sálicas y gleicas (alta saturación con agua) en los 100 cm superficiales.

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 3 (alto)

De chaparral de piedemonte a bosque de coníferas.

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 piedemonte. Generalmente hay una importante presencia de cactáceas.	30%
Chaparral	Asociación de encinos bajos y vegetación arbustiva. Se presenta en climas semicálidos, templados y subhúmedos.	22%
Pastizal natural	Comunidad de gramíneas que se establece naturalmente por efectos del clima, tipo de suelo y biota en general.	15%
Matorral submontano	Vegetación inerme caducifolia en una corta parte del año. Crece en zonas de transición de selva baja, bosque de encino y matorral árido.	15%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	7%
Matorral desértico micrófilo	Vegetación arbustiva de hojas pequeñas, generalmente en zonas aluviales.	6%
Otros		5%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

4 (alto)

Presenta un buen grado de conservación de la vegetación natural.

Función como corredor biológico:

3 (alto)

Forma parte de corredor biológico Santa Rosa-Maderas del Carmen, Chisos Mountains.

Fenómenos naturales extraordinarios:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Presencia de endemismos:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Riqueza específica:

3 (alto)

Pastizal, chaparral, bosque de coníferas y bosque mixto.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

La extracción de madera, el control de depredadores (oso) y la caza furtiva son los principales problemas en la región.

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:

1 (bajo)

Grandes áreas en buen estado de conservación.

Nivel de fragmentación de la región: Es aún baja y se debe a la extracción de madera.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: No existen núcleos de población importantes.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Control de depredadores, principalmente de osos.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Felinos y cactáceas.	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: La superficie de algunos ejidos ha sido sobrepastoreada.	1 (bajo)

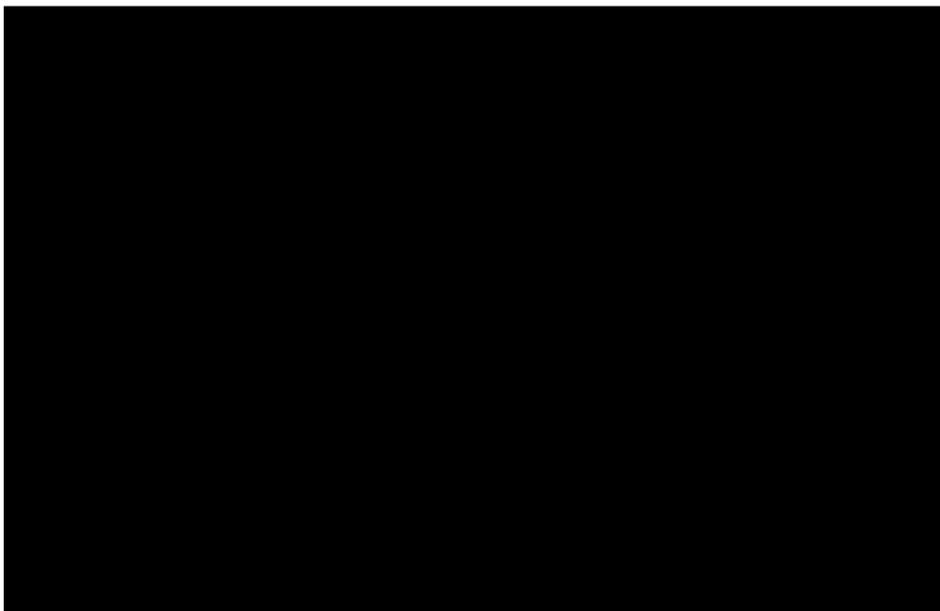
H. CONSERVACIÓN

Valor para la conservación:

Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado: Ranchos ganaderos bien manejados.	3 (alto)
Importancia de los servicios ambientales: Producción de agua y recreación.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: Trabajos aislados de la Unaagan y Profauna.	1 (bajo)
Políticas de conservación: No existen acciones de conservación.	
Conocimiento: Se considera poco conocida la región.	
Información: Especialistas: J. Valdés (Unaagan) J. Carrera (Semarnap) E. Canales (Profauna)	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-71

El lindero regional considera el área delimitada por las sierras La Encantada, Santa Rosa, Santa Anita, San Ambrosio, Padilla, El Palomino, Colorada, y el Chiclicote, así como las partes serranas intermedias. Como límite septentrional se tiene el del ANP sierra Maderas del Carmen.



Fotografía: Rurik List