

SIERRA EL BURRO-RÍO SAN RODRIGO

RTP-73

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 28° 30' 17" a 29° 39' 18" Longitud W: 100° 31' 41" a 102° 26' 42"
Entidades:	Coahuila.
Municipios:	Acuña, Jiménez, Múzquiz, Piedras Negras, Zaragoza.
Localidades de referencia:	Piedras Negras, Coah.; Ciudad Acuña, Coah.; San Carlos, Coah.; El Remolino, Coah.

B. SUPERFICIE

Superficie:	8,909 km ²
Valor para la conservación:	3 (mayor a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta región fue definida como prioritaria debido a su diversidad de ecosistemas. Destacan los pastizales (principalmente del tipo amacollado), las nogaleras e izotales de elementos de los géneros *Yucca* y *Nolina*. Se reporta la presencia de poblaciones de oso negro a lo largo del río y especies catalogadas en algún status de importancia para la conservación o en riesgo como el castor. La región comprende tanto la cuenca del río San Rodrigo como el macizo montañoso denominado Sierra del Burro. La vegetación predominante en la cuenca es de matorral espinoso tamaulipeco y de matorral submontano, chaparral y bosque de encino a medida que se asciende en altitud al oeste.

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%
BWh(x')	Muy árido, semicálido, temperatura entre 18° y 22°C, temperatura del mes más frío menor de 18°C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C; lluvias entre verano e invierno mayores al 18% anual.	19%
BSoh(x')	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.	13%
BSo(h')(x')	Árido, cálido, temperatura media anual mayor de 22° C, temperatura del mes más frío mayor de 18 °C; lluvias entre verano e invierno mayores al 18% anual.	11%
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.	10%
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.	10%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Sierra, valle, piedemonte, mesa, bajada, planicie.

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:

Valor para la conservación: 3 (alto)

Pastizales, matorral desértico y chaparral.

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

Chaparral	Asociación de encinos bajos y vegetación arbustiva. Se presenta en climas semicálidos, templados y subhúmedos.	25%
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.	19%
Matorral espinoso tamaulipeco	Vegetación arbustiva espinosa y caducifolia la mayor parte del año.	19%
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.	15%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	10%
Pastizal natural	Comunidad de gramíneas que se establece naturalmente por efectos del clima, tipo de suelo y biota en general.	6%
Otros		6%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

4 (alto)

Las áreas de pastizales naturales y matorrales se encuentran en buen estado de conservación.

Función como corredor biológico:

3 (alto)

Conecta con las RTP Cinco Manantiales y Matorral tamaulipeco del bajo río Bravo.

Fenómenos naturales extraordinarios:

3 (muy importante)

Lugar de reproducción de castor y oso negro.

Presencia de endemismos:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Riqueza específica:

2 (medio)

Plantas superiores.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

La extracción de material pétreo del río, cacería sin control y el sobrepastoreo e incendios, se han identificado como los principales problemas.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

3 (muy importante)

Nogaleras en buen estado.

Pérdida de superficie original:

1 (bajo)

Pérdida por sobrepastoreo.

Nivel de fragmentación de la región:

1 (bajo)

Se debe sólo a la extracción de material pétreo.

Cambios en la densidad poblacional:

1 (estable)

No existen poblaciones cercanas; son ranchos ganaderos.

Presión sobre especies clave:

3 (alto)

Control de depredadores (osos y pumas).

Concentración de especies en riesgo: Oso, castor y peces.	3 (alto)
Prácticas de manejo inadecuado: Mal manejo del ganado.	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: Cuenca hidrológica de importancia regional en el control de la erosión al sistema San Rodrigo-San Diego-Bravo.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: Unaagan, Profauna y UANL.	1 (bajo)
Políticas de conservación: Se han identificado a las siguientes instituciones que realizan algún tipo de actividad de conservación: Profauna (un programa de educación ambiental) y la Unaagan (una tesis sobre diagnóstico de la calidad ambiental).	
Conocimiento: La Unaagan tiene una colección regular de vegetación y existe una colección de peces en la UANL.	
Información: Instituciones: Colección de vegetación en la Unaagan. Colección de peces en la UANL. Profauna.	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-73

La determinación del lindero regional en la parte correspondiente a la sierra del Burro tiene como base la cota de 1,400 msnm en la meseta al oeste, descendiendo a medida de que la ruptura de pendiente que constituye dicho macizo se une a la divisoria de aguas que delimita la cuenca mencionada, hasta alcanzar a la cota de 600 msnm como límite regional.