

EL HUIZACHE

RTP-87

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 22° 47' 47" a 23° 45' 47" Longitud W: 100° 01' 12" a 100° 29' 17"
Entidades:	Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas.
Municipios:	Doctor Arroyo, Guadalcázar, Matehuala, Mier y Noriega.
Localidades de referencia:	Matehuala, SLP; Doctor Arroyo, NL; Lázaro Cárdenas, SLP; Las Negritas, SLP.

B. SUPERFICIE

Superficie:	2,786 km ²
Valor para la conservación:	3 (mayor a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta región fue definida como prioritaria por la alta concentración de endemismos. Son características las comunidades de *Yucca filifera* y pastizal gipsófilo. Existe, en el centro de esta región, una zona de extracción minera en la sierra de La Trinidad con vegetación de matorral gipsófilo y matorral desértico rosetófilo. La localidad de El Huizache está ubicada hacia el norte de la región, donde se presenta vegetación de matorral desértico micrófilo de *Larrea tridentata* y matorral desértico rosetófilo de *Agave lecheguilla*, siendo la primera la más importante. Los suelos son calcáreos, someros y profundos, donde planos sin pedregosidad hasta cerriles con afloramiento rocoso.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)**Tipo(s) de clima:**

BS1h(x')	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; lluvias de verano mayores al 18% anual.	54%
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.	23%
BS1k(x')	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 mayores al 18% anual.	11%
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.	9%
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: Lomeríos, valles intermontanos.

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	48%

puede ser tan grande que sus fragmentos secos no se desmoronan en agua y las raíces no lo pueden penetrar; es 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: 1 (bajo)

Principalmente ecosistemas de carácter desértico.

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

Matorral desértico micrófilo	Vegetación arbustiva de hojas pequeñas, generalmente en zonas aluviales.	47%
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.	41%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	12%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

3 (medio)

Persiste la vegetación original.

Función como corredor biológico:

2 (medio)

Une sectores de la región árida chihuahuense.

Fenómenos naturales extraordinarios:

2 (importante)

Destacan los afloramientos de yeso.

Presencia de endemismos:

3 (alto)

Fanerógamas, sobre todo cactáceas.

Riqueza específica:

3 (alto)

Por la existencia de endemismos, de las poblaciones de *Yucca filifera* y pastizales gipsófilos así como *Agave lecheguilla* y *Larrea tridentata*.

Función como centro de origen y diversificación natural:

2 (importante)

Cactáceas y flora xerófila en general.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Entre los principales problemas detectados están la extracción de ejemplares de cactáceas por los coleccionistas y el sobrepastoreo producido por las cabras.

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)

Pastoreo y agricultura de temporal.

Nivel de fragmentación de la región:

1 (bajo)

Es bajo, ya que las áreas de matorral presentan cierto nivel de integración.

Cambios en la densidad poblacional:

1 (estable)

No existen cambios significativos en la población local.

Presión sobre especies clave: Saqueo de cactáceas.	3 (alto)
Concentración de especies en riesgo: Principalmente cactáceas.	3 (alto)
Prácticas de manejo inadecuado: Extracción ilegal de cactáceas y pastoreo de caprinos.	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: Es de valor estético además de que tiene una gran variedad de plantas ornamentales.	2 (medio)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)

Políticas de conservación:
No existen actividades de conservación en la región.

Conocimiento:
Se considera una región moderadamente muestreada. Las publicaciones, sin embargo, son casi inexistentes.

Información:
Citas:
Gómez-González, A. 1973. Ecología del pastizal de *Bouteloua chasei*. Tesis de maestría. Colegio de Posgraduados, Montecillos, Edo. de México. 90 pp.

Especialistas:
E. Enkerlin (Pronatura Noreste).
J. Rzedowsky (IB-UNAM).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-87

El límite norte de esta RTP está representado por la curva de los 1,800 msnm, la parte sur por la curva de los 1,400 msnm y las partes sureste, norte y noroeste se delimitaron por puertos intermontanos que rodean a la vegetación del tipo matorral desértico micrófilo.



Fotografía: Francisco Monter