

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 26° 01' 51" a 26° 16' 4"
 Longitud W: 100° 40' 55" a 100° 58' 30"

Entidades: Nuevo León.

Municipios: Mina.

Localidades de referencia: García, NL; Mina, NL; Avícola El Tepozán, NL; Los Arcos, NL; San José de la Popa, NL.

B. SUPERFICIE

Superficie: 438 km²
Valor para la conservación: 2 (100 a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta región debe su importancia para la conservación a la existencia de una zona con hábitat desértico con dos comunidades vegetales principales, por una parte el matorral inerme parvifolio de *Larrea tridentata* y el matorral crasirrosulifolio de *Agave lecheguilla*, además del mezquital tamaulipeco de *Prosopis glandulosa*. Posee una gran integridad biológica de sus comunidades vegetales y una importancia socioeconómica representada por la explotación de la fibra de ixtle de lechuguilla (*Agave lecheguilla*) y de cera de candelilla (*Euphorbia antisiphilitica*). En esta región se encuentran especies en peligro de extinción, bajo protección especial o amenazadas como *Phrynosoma modestum* y *Phrynosoma cornutum* (camaleones de Nuevo León). La cobertura de vegetación se integra por matorral desértico rosetófilo, micrófilo y micrófilo con erosión.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:

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.	100%
------	---	------

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Planicie.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

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 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.	100%
------------------	--	------

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica: Los ecosistemas están constituidos básicamente por matorrales.
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 piedemonte. Generalmente hay una importante presencia de cactáceas.	68%
Matorral desértico micrófilo	Vegetación arbustiva de hojas pequeñas, generalmente en zonas aluviales.	32%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Se encuentra en general bien conservada.	4 (alto)
Función como corredor biológico: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Fenómenos naturales extraordinarios: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de endemismos: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Riqueza específica: Flora, principalmente de los géneros <i>Yucca</i> , <i>Larrea</i> , <i>Prosopis</i> , <i>Viguiera</i> , <i>Fouquieria</i> y <i>Castela</i> . De la familia de las cactáceas destacan <i>Ariocarpus trigonus</i> , <i>Astrophytum</i> sp., <i>Epithelantha micromeris</i> , <i>Mammillaria plumosa</i> , <i>Lophophora williamsii</i> , <i>Opuntia rastrera</i> , <i>O. microdasys</i> , y <i>O. imbricata</i> . Hay 32 especies de anfibios y reptiles de las 138 totales para NL, tales como <i>Bufo</i> sp., <i>Crotalus atrox</i> . Algunas especies importantes de mamíferos son <i>Urocyon cinereoargenteus</i> , <i>Lynx rufus</i> , <i>Puma concolor</i> y <i>Ursus americanus</i> .	3 (alto)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**Problemática ambiental:**

Extracción ilegal de cactáceas, ganadería extensiva y extracción de candelilla e ixtle.

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: Se presenta aún poca pérdida de la vegetación de matorrales micrófilos y rosetófilos.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: Aún es baja.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: La población de la región no ha sufrido crecimiento importante.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Eliminación de varilla texana (<i>Clappia</i> sp.) lo que incrementa el área de suelos salinos.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Tiene especies catalogadas en peligro de extinción, bajo protección especial o amenazadas como <i>Phrynosoma modestum</i> y <i>P. cornutum</i> , conocidos como camaleones de NL. Algunas cactáceas de atractivo ornamental y difícil propagación están al límite de su conservación. Las poblaciones de venado cola blanca, jabalí, lince, zorra del desierto, zorra gris, puma, oso negro, víbora de cascabel e iguana, se encuentran en la misma situación.	3 (alto)

Prácticas de manejo inadecuado:

2 (medio)

La flora endémica y la fauna silvestre son aprovechadas irracionalmente por cazadores furtivos y saqueadores de flora, principalmente cactáceas. Las principales actividades de los pobladores de la región son la ganadería caprina y bovina y sobre todo la extracción y aprovechamiento de cera de condelilla (*Euphorbia antisyphilitica*) y fibra de ixtle de lechuguilla (*Agave lechuguilla*).

H. CONSERVACIÓN

Valor para la conservación:

Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Importancia de los servicios ambientales:

3 (alto)

Como conservación de hábitats de endemismos.

Presencia de grupos organizados:

1 (bajo)

Pronatura.

Políticas de conservación:

No se conocen.

Conocimiento:

Sólo los estudios de Pronatura.

Información:

Especialistas:

E. Enkerlin (Pronatura Noroeste).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-78

El lindero de la región sigue las curvas de los 800 y de los 1,000 msnm que delimitan la sierra de La Popa y las serranías de El Rincón del Arco y El Lantrisco con vegetación de matorral inermes y mezquital.