

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 26° 32' 07" a 26° 47' 20"
 Longitud W: 103° 33' 58" a 104° 00' 04"

Entidades: Chihuahua, Coahuila, Durango.

Municipios: Francisco I. Madero, Jiménez, Mapimí, Sierra Mojada, Tlahualilo.

Localidades de referencia: Torreón, Coah.; Francisco I. Madero, Coah.; Tlahualilo de Zaragoza, Dgo.; Ceballos, Dgo.; El Veinticuatro, Dgo.; Las Marías, Dgo.; Nueva Estrella, Dgo.; Vicente Guerrero, Dgo.

B. SUPERFICIE

Superficie: 884 km²
Valor para la conservación: 2 (100 a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Región prioritaria representativa del desierto chihuahuense, particularmente de los ambientes de bolsones, con importante presencia de especies clave propias del pastizal halófilo y del matorral desértico micrófilo, los tipos de vegetación más representados. Se realizan actividades orientadas a la protección de especies amenazadas como es el caso de la tortuga del bolsón, el venado bura, el águila real, la zorra, el puma y el lince. Aparte de la tortuga del desierto, se tiene detectada la presencia de otras 16 especies endémicas. Esta RTP ocupa una parte de la superficie del ANP "Mapimí" decretada en 1979.

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: Bolsón, lomeríos.

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: Matorral desértico micrófilo, matorral xerófilo, chaparrales, pastizales, dunas y lagunas efímeras. Los principales tipos de vegetación y uso del suelo representados en esta región, así como su porcentaje de superficie son:

Vegetación halófila	Vegetación que se establece en suelos salinos.	47%
---------------------	--	-----

Matorral desértico micrófilo	Vegetación arbustiva de hojas pequeñas, generalmente en zonas aluviales.	35%
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.	18%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Existe sobrepastoreo en los pastizales y actividades de extracción minera.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Forma parte del desierto chihuahuense.	3 (alto)
Fenómenos naturales extraordinarios: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de endemismos: Tortuga de Mapimí.	1 (bajo)
Riqueza específica: Aves migratorias, venado bura, zorra, puma, lince y tortuga del desierto entre otros.	3 (alto)
Función como centro de origen y diversificación natural: Cactáceas.	2 (importante)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Dentro de los principales problemas se identifican los siguientes: ganadería de bovinos y equinos; recolección de la candelilla; agricultura de temporal; turismo en la Zona del Silencio; extracción de sal de lagunas efímeras y de minerales como la dolomita, zinc, cobre y plata; agotamiento del acuífero por uso del agua para riego y como abrevaderos; aumento de cacería de venado; y crecimiento de la franja urbana en la comarca lagunera.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: Peyote y candelilla.	2 (importante)
Pérdida de superficie original: Por ganadería y agricultura.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: Por el cambio del uso del suelo.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: El tamaño de la población de la región se mantiene estable.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Ocasionada por el sobrepastoreo.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Tortuga, águila real, etc.	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: Pastoreo.	1 (bajo)

H. CONSERVACIÓN

Valor para la conservación:

Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado: Programas de conservación de la tortuga y el águila.	2 (medio)
Importancia de los servicios ambientales: Estético y fuente de agua para aves migratorias.	3 (alto)

Presencia de grupos organizados:

3 (alto)

Gran cantidad de institutos de investigación activamente. IIE, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Argentina, Comunidad Económica Europea, Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, estación biológica de Doñana, WWF, Instituto Argentino de Investigaciones en Zonas Áridas, Parque nacional reserva de la biosfera Big Bend, USFWS, Universidad de California, FC-UNAM, Domínguez Hills, Universidad estatal de Nuevo México y Universidad estatal de West Texas.

Políticas de conservación:

Se llevan a cabo diversas actividades de conservación por instituciones como el IIE, el Consejo Superior de Investigación Científica de España (PN Doñana) y la UNAM.

Conocimiento:

Se considera bueno en cuanto a inventarios de mamíferos pero regular con respecto a la ecología y fisiología de algunas especies particulares tales como las cinegéticas. Se tienen estudios de antropología, edafología, hidrología, geografía histórica, geomorfología y geología.

Información:

Instituciones:

IIE (C. Montaña; J. López; G. Aguirre; y J. Nocedal).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-52

Esta región se ubica dentro de un gran bolsón, por lo que se mantiene como límite el lindero del ANP.