

LLANURA DEL RÍO VERDE

RTP-97

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 21° 47' 45" a 22° 26' 21" Longitud W: 99° 45' 13" a 100° 11' 20"
Entidades:	San Luis Potosí.
Municipios:	Alaquines, Ciudad del Maíz, Ciudad Fernández, Rioverde, Villa Juárez.
Localidades de referencia:	Rioverde, SLP; Ciudad Fernández, SLP; Cárdenas, SLP; Cerritos, SLP.

B. SUPERFICIE

Superficie:	1,377 km ²
Valor para la conservación:	3 (mayor a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se considera una región prioritaria para la conservación por ser la planicie de un antiguo lago. Edafológicamente, la región está compuesta por suelos de tipo yesoso y salino alternando con suelos de origen calizo. El tipo de sustrato define a la vegetación gipsófila y halófila, principalmente con una estructura de pastizal. Este tipo de vegetación se encuentra alternada con áreas cubiertas por mezquiales. La región forma parte de la subcuencas de los ríos Verde y Santa Isabel.

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.		70%
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.		30%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Valle intermontano, llanura.

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:****Valor para la conservación:** 2 (medio)

Una de las vegetaciones también importante en la región es la gipsófila.

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.	45%
Mezquital	Vegetación dominada por mezquites, suelen sobrepasar los 4 m y crecer en suelos profundos.	35%
Otros		20%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: La integridad de los principales ecosistemas es buena.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Fenómenos naturales extraordinarios: Alteración de suelos yesosos y salinos, con áreas de lomeríos calizos.	1 (poco importante)
Presencia de endemismos: Es una región importante en cuanto a endemismos de plantas vasculares, peces y pequeños vertebrados.	3 (alto)
Riqueza específica: Plantas vasculares y vertebrados (principalmente mamíferos).	2 (medio)
Función como centro de origen y diversificación natural: Importante para la flora halófila y gipsófila.	2 (importante)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Entre los principales problemas se detectan el sobrepastoreo y la agricultura de riego.

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 da por agricultura, desmontes y pastoreo.	2 (medio)
Nivel de fragmentación de la región: Es todavía bajo y se debe principalmente al sobrepastoreo.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: Baja densidad poblacional.	2 (bajo)
Presión sobre especies clave: Principalmente sobre pastizales con mezquite, este último se utiliza para leña.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Varias especies de cactáceas.	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: Existe el pastoreo y la extracción de leña principalmente del mezquite.	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: La región representa un atractivo turístico y del manantial de Media Luna se extrae agua.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)

Políticas de conservación:

No existen actividades de conservación para la región.

Conocimiento:

Es una región moderadamente muestreada.

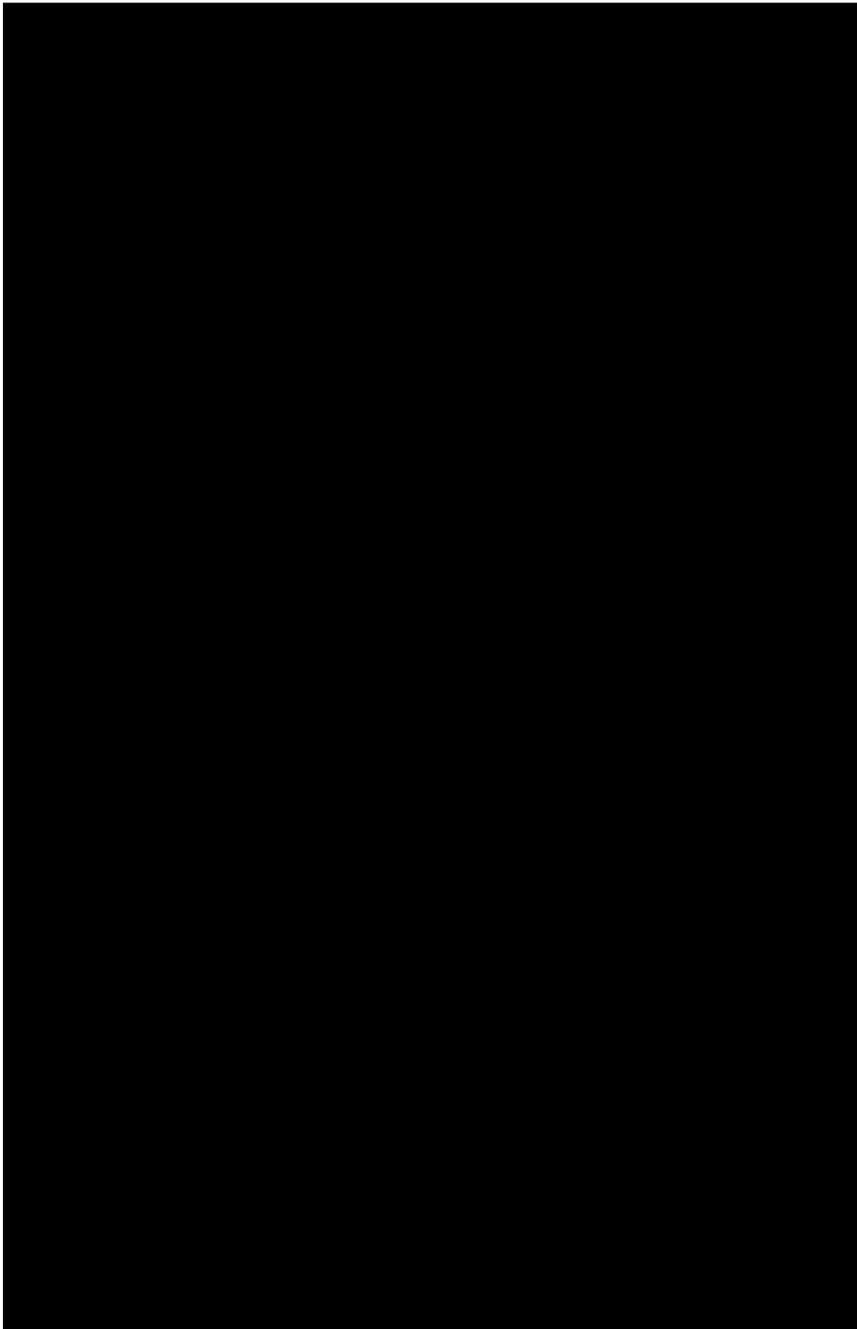
Información:

Especialistas:

J. Rzedowski (IB-UNAM)

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-97

La región se delimitó con base en los tipos de vegetación gipsófila y halófila y a los tipos de suelo xerosoles gýpsicos y chernozem cálcico.



Fotografía: Cecilia Fernández