

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 21° 42' 32" a 22° 23' 21"
 Longitud W: 100° 05' 24" a 100° 49' 30"

Entidades: San Luis Potosí.

Municipios: Armadillo de los Infante, Cerro de San Pedro, Ciudad Fernández, Rioverde, San Luis Potosí, San Nicolás Tolentino, Santa María del Río, Tierranueva, Villa Hidalgo, Zaragoza.

Localidades de referencia: San Luis Potosí, SLP; Santa María del Río, SLP; Villa de Zaragoza, SLP; San José de Gómez, SLP.

B. SUPERFICIE

Superficie: 2,265 km²
Valor para la conservación: 3 (mayor a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La región se caracteriza por estar delimitada por un macizo montañoso con rocas sedimentarias en cuya parte alta se encuentra vegetación templada, principalmente de pino-encino, con algunas áreas de pastoreo y cultivos. En la parte baja se presenta vegetación xerófila tal como matorral crasicaule, matorral submontano y pastizal natural. Se caracteriza por presentar especies de mamíferos endémicos, como las del género *Peromyscus*.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
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.	64%
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.	33%
C(w2)x'	Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.	3%

E. ASPECTOS FISIOGRAFICOS

Geoformas: Sierra, lomeríos, cañadas, piedemonte.

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: 2 (medio)**

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

Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	38%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	15%

Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	14%
Matorral crasicaule	Vegetación dominada por cactáceas de gran tamaño como nopaleras, chollas y sahuaros.	13%
Pastizal natural	Comunidad de gramíneas que se establece naturalmente por efectos del clima, tipo de suelo y biota en general.	8%
Otros		12%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Existe una buena integridad de los ecosistemas.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Fenómenos naturales extraordinarios: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de endemismos: Principalmente de fanerógamas y vertebrados, de los que destacan los mamíferos del género <i>Peromyscus</i> .	2 (medio)
Riqueza específica: Principalmente las de vegetación xerófila.	2 (medio)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**Problemática ambiental:**

Entre los principales problemas están la extracción de leña y el sobrepastoreo de caprinos y vacunos.

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: Por desmontes, agricultura de temporal y sobrepastoreo.	2 (medio)
Nivel de fragmentación de la región: Debido al desmonte en bosques de pino-encino y la aperturas de áreas destinadas a la agricultura.	2 (medio)
Cambios en la densidad poblacional: Presenta baja densidad poblacional.	2 (bajo)
Presión sobre especies clave: Encinos y enebros (<i>Juniperus</i>).	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Principalmente sobre mamíferos: ocelote, ardilla voladora y otros roedores como <i>Peromyscus</i> sp.	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: Agricultura de temporal y desmontes.	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: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)

Políticas de conservación:

No existen acciones de conservación para la región.

Conocimiento:

Se considera una región moderadamente bien muestreada.

Información:

Citas:

De la Maza, R. y J. De la Maza. 1988. Análisis de las mariposas de la Sierra de Álvarez. Revista de la Sociedad Mexicana de Lepidopterología. Vol. xi. México.

Especialistas:

J. Rzedowki (IB-UNAM).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-98

La región se delimitó con base a las cotas de nivel de los 1,800 msnm en la porción norte, de 2,000 msnm en la porción noroeste y los 1,400 msnm en la porción sureste.