

ENCINARES TROPICALES DE LOMA LAS PITAS Y SIERRA MARATINES

RTP-92

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 23° 01' 06" a 23° 33' 43" Longitud W: 97° 51' 03" a 98° 00' 10"
Entidades:	Tamaulipas.
Municipios:	Aldama, Soto la Marina.
Localidades de referencia:	Aldama, Tams.; Nuevo Progreso, Tams.; El Porvenir, Tams.; El Romance, Tams.

B. SUPERFICIE

Superficie:	466 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La importancia de esta RTP radica en la presencia de encinares tropicales (*Quercus oleoides*) sobre afloramientos de basalto desde Aldama hacia la Boca del Tordo, en el Golfo, hasta las cercanías de La Zamorina. Se estima que estos encinares se desarrollaron a bajas latitudes y altitudes como consecuencia de abatimientos de la temperatura durante la última glaciación. En la región también se presentan restos de selva mediana, así como selva baja caducifolia y pastizales. Es una zona importante para mamíferos como los jaguares.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
(A)C(w1)	Semicálido, templado subhúmedo, 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 precipitación anual entre 500 y 2,500 mm y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	100%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Sierra.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

Vertisol éútrico	VRe	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo con una alta proporción de arcilla (más de 30%) al menos hasta 50 cm de profundidad; desarrolla fisuras de hasta un cm de ancho. El subtipo éútrico tiene un grado de saturación de 50% como mínimo, por lo menos en una profundidad comprendida entre 20 y 50 cm a partir de la superficie y carece de un horizonte cálcico (de concentración de carbonato de calcio) o gípsico (concentración de yeso).	60%
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.	40%

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 2 (medio)

Además de los que se describen abajo, también son importantes los encinares tropicales, la selva mediana y los pastizales.

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

Selva baja caducifolia	Comunidad vegetal de 4 a 15 m de altura en donde más del 75 % de las especies pierden las hojas durante la época de secas.	56%
------------------------	--	-----

Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	43%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	1%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Presencia de jaguares y bosques nativos. La selva mediana requiere restauración.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Forma un gradiente de la costa hasta la sierra. Es importante para la mastofauna.	3 (alto)
Fenómenos naturales extraordinarios: El encinar es un relicto y la región es el límite septentrional de la selva mediana.	2 (importante)
Presencia de endemismos: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Riqueza específica: Destacan las poblaciones de <i>Quercus oleoides</i> y otras plantas superiores.	2 (medio)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**Problemática ambiental:**

La región está sometida a fuerte presión antropogénica. La mayoría de los encinares tropicales han sido convertidos en pastizales.

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: Hay degradación en grandes superficies que se requiere restaurar.	3 (alto)
Nivel de fragmentación de la región: Se debe a la presión antropogénica y la destrucción de encinares para la obtención de carbón.	3 (alto)
Cambios en la densidad poblacional: Las poblaciones cercanas han tenido crecimiento poblacional considerable.	3 (alto)
Presión sobre especies clave: Los encinos (<i>Quercus oleoides</i>) son utilizados para carbón, leña y construcción. La selva es talada para pastoreo.	3 (alto)
Concentración de especies en riesgo: Sólo para el caso de encinares tropicales. Se desconoce si existe alguna otra especie en riesgo.	1 (bajo)
Prácticas de manejo inadecuado: Principalmente las prácticas de quema, tumba y pastoreo.	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: Funciona como barrera ante huracanes.	3 (alto)

Presencia de grupos organizados:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Políticas de conservación:

No existen actividades de conservación.

Conocimiento:

Se considera medianamente conocida, sobre todo en aspectos florísticos y de vegetación.

Información:

Instituciones:

USFWS.

Especialistas:

F. González-Medrano (IB-UNAM).

J. Carrera (Profauna).

M. Vázquez (Facultad de Agronomía, UAT).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-92

El límite está definido principalmente por la sierra Maratines en donde se presentan encinares tropicales (*Quercus oleoides*) sobre afloramientos de basalto y restos de selva mediana.