

ENCINARES TROPICALES DE LA PLANICIE COSTERA VERACRUZANA

RTP-104

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 19° 15' 22" a 19° 45' 25" Longitud W: 96° 25' 44" a 96° 53' 28"
Entidades:	Veracruz.
Municipios:	Actopan, Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Apazapan, Coatepec, Cosautlán de Carvajal, Emiliano Zapata, Jalcomulco, Juchique de Ferrer, Naolinco, Tenampa, Tepetlan, Tlacotepec de Mejía, Tlaltetela, Totutla, Xalapa.
Localidades de referencia:	Xalapa Enríquez, Ver.; Tuzamapan, Ver.; Actopan, Ver.; Villa Emiliano Zapata, Ver.; Mesa de Guadalupe, Ver.

B. SUPERFICIE

Superficie:	905 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Encinares tropicales localizados a lo largo de la planicie costera del Golfo desde el sur de Tamaulipas hasta Veracruz. Se presentan también en Oaxaca e incluso localidades aisladas de Chiapas. Se localizan a altitudes bajas hasta 300-400 msnm en climas tropicales, principalmente tropical-húmedos, generalmente rodeados de selvas de diferente tipo, que van desde selvas bajas en el sur de Tamaulipas hasta selvas altas en Chiapas y Oaxaca. Esta región fue definida como prioritaria en función a la existencia de comunidades vegetales que se consideran relictos pleistocénicos.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:

Aw1	Cálido subhúmedo, temperatura media anual mayor de 22°C y temperatura del mes más frío mayor de 18°C, precipitación media anual de 500 a 2,500 mm y precipitación del mes más seco entre 0 y 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	51%
(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.	27%
Awo	Cálido subhúmedo, temperatura media anual mayor de 22°C y temperatura del mes más frío mayor de 18°C, precipitación media anual de 500 a 2,500 mm y precipitación del mes más seco entre 0 y 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	12%
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.	10%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Llanura costera.

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	68%
------------------	-----	---	-----

Alisol férrico	ALf	cálcico (de concentración de carbonato de calcio) o gípsico (concentración de yeso). (Clasificación FAO-Unesco, 1989) El alisol es un suelo con un horizonte árgico, subsuperficial, con relativamente alto contenido de arcilla y una textura franco-arenosa o muy fina, así como un grado de saturación menor del 50% por lo menos dentro de los 125 cm superficiales; el alisol férrico posee un contenido relativamente modesto de carbono orgánico y presenta propiedades férricas (manchas gruesas con matices rojos o incluso nódulos con alto contenido de hierro) aunque carece de plintita (mezcla muy firme, rica en hierro y pobre en materia orgánica), de propiedades gleicas (alta saturación con agua) y estágnicas (materiales edáficos que están saturados con agua en algún período del año).	32%
----------------	-----	---	-----

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Es una región importante de encinares.

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

Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	58%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	29%
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.	13%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

2 (bajo)

Se presenta perturbación debido a actividades

Función como corredor biológico:

1 (bajo)

Aunque ocurre desde el sureste de Tamaulipas hasta Chiapas, se presenta como manchones aislados.

Fenómenos naturales extraordinarios:

2 (importante)

Constituye un remanente pleistocénico de origen boreal que aparentemente sustituyó a la vegetación tropical durante las últimas glaciaciones.

Presencia de endemismos:

1 (bajo)

Probablemente bajo.

Riqueza específica:

1 (bajo)

Plantas.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Entre los principales problemas destacan las actividades ganaderas.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

2 (importante)

Los encinos mismos son especies útiles.

Pérdida de superficie original:

3 (alto)

Ha habido una alta fragmentación de la superficie original de estos encinares.

Nivel de fragmentación de la región: Debido principalmente a las actividades ganaderas.	3 (alto)
Cambios en la densidad poblacional: La población local permanece sin cambios.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Sobre los encinares dominantes y especies asociadas debido a las actividades ganaderas.	3 (alto)
Concentración de especies en riesgo: Sobre áreas de encinares.	1 (bajo)
Prácticas de manejo inadecuado: Ganaderización del bosque con quemas periódicas.	3 (alto)

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: Utilización directa de madera de encino.	2 (medio)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Políticas de conservación: No se conocen acciones de conservación para la región, por lo que probablemente son nulas.	
Conocimiento: De los aspectos mejor conocidos esta la sinecología y la florística de estos encinares tropicales.	
Información: Instituciones: La Comisión de Dioscoreas, INIFAP (generó una buena cantidad de información de éstas comunidades). SARH (Memorias de la Cotecoca para el estado de Veracruz). Especialistas: A. Gómez (La vegetación del estado de Veracruz. CECSA).	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-104

Para la delimitación de esta región se consideró la distribución de los bosques de encino en el piedemonte cercano a la planicie costera veracruzana con un gradiente altitudinal de los 400 a los 800 msnm.