

SELVA ESPINOSA ALTO GRIJALVA-MOTOZINTLA

RTP-136

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 15° 17' 24" a 15° 28' 48" Longitud W: 92° 04' 48" a 92° 19' 12"
Entidades:	Chiapas.
Municipios:	Amatenango de la Frontera, Bejucal de Ocampo, El Porvenir, Mazapa de Madero, Motozintla.
Localidades de referencia:	Tapachula, Chis.; Huixtla, Chis.; Motozintla de Mendoza, Chis.; Mazapa de Madero, Chis.

B. SUPERFICIE

Superficie:	177 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El grado de unicidad de la región se deriva de la presencia de un área con selva baja espinosa donde existen cactus columnares sobre sustratos de granito. Estas comunidades son diferentes a las del resto de la zona centro. Estas condiciones ambientales son provocadas por constituir una cuenca en donde las condiciones climatológicas ocasionan un endorreica menor aporte de humedad por la circulación local de los vientos. Por ello, se presenta un predominio de selva baja caducifolia, rodeada de bosques de pino y pino-encino.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
(A)C(w2)	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.	41%
(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.	23%
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.	20%
C(w1)	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 del 5% al 10.2% anual.	10%
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.	6%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas:	Cañadas, laderas.	
Unidades de suelo y porcentaje de superficie:		
Andosol úmbrico	ANu (Clasificación FAO-Unesco, 1989) El andosol es un suelo que presenta una proporción relativamente alta de hierro y aluminio en la fracción de tierra fina y una alta retención de	58%

		fosfatos hasta una profundidad de 35 cm, como mínimo. El subtipo úmbrico tiene una consistencia untuosa y una textura franco limosa o muy fina y no se satura de agua en ninguna época del año; posee un horizonte A no muy duro cuando se seca, con grado de saturación menor de 50% y con relativamente alto nivel de contenido de carbono orgánico y un horizonte B de alteración, color claro y bajo contenido de materia orgánica.	
Acrisol háplico	ACh	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) El acrisol es un suelo con un horizonte árgico, subsuperficial, con alto contenido de arcilla y una textura franco-arenosa o muy fina y un grado de saturación menor del 50%, por lo menos dentro de una profundidad de 125 cm a partir de la superficie; el acrisol háplico dispone de una concentración relativamente pobre de carbono orgánico en los 100 cm superficiales; a pesar del contenido de arcilla, carece de manchas gruesas con matices rojos con contenido férrico, así como de plintita (mezcla rica en hierro y pobre en materia orgánica); carece también de propiedades gleicas (alta saturación con agua).	42%

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Áreas importantes de selva baja en la zona.

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.	70%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	23%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	7%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

Presencia de poblaciones de flora y fauna.

1 (muy bajo)

Función como corredor biológico:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

Fenómenos naturales extraordinarios:

Es la zona más seca de Chiapas.

2 (importante)

Presencia de endemismos:

Diversos elementos de la familia Cactaceae.

1 (bajo)

Riqueza específica:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

Función como centro de origen y diversificación natural:

Para cactáceas y especies de selva baja debido al sustrato y su historia geológica.

2 (importante)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Las regiones planas ya fueron taladas. Es zona fronteriza con una problemática propia, destaca el saqueo de especies ornamentales.

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: El área era grande pero se usó para agricultura y ganadería; actualmente sólo quedan con poca alteración los lugares muy abruptos.	3 (alto)
Nivel de fragmentación de la región: Principalmente por deforestación.	3 (alto)
Cambios en la densidad poblacional: Información no disponible.	0 (negativos)
Presión sobre especies clave: Cactaceae.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Cactaceae.	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: Actividades agrícolas y pecuarias extensivas.	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: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Políticas de conservación: No se identifica alguna actividad de conservación para la región.	
Conocimiento: El grado de conocimiento es nulo.	
Información: No disponible.	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-136

El lindero de la RTP se define por el área delimitada en su parte superior por la cota de 1,800 msnm, que comprende el nacimiento del río Grijalva, por la unión de los ríos Agua Caliente, Mazapa y Chimalapas.