

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

<b>Coordenadas extremas:</b>	Latitud N: 15° 22' 12" a 16° 34' 12" Longitud W: 92° 15' 36" a 93° 33' 36"
<b>Entidades:</b>	Chiapas.
<b>Municipios:</b>	El Porvenir, Motozintla, Siltepec.
<b>Localidades de referencia:</b>	Tapachula, Chis.; Huixtla, Chis.; Motozintla de Mendoza, Chis.; El Triunfo, Chis.; Palmar Grande, Chis.; El Porvenir de Velasco Suárez, Chis.

**B. SUPERFICIE**

<b>Superficie:</b>	311 km <sup>2</sup>
<b>Valor para la conservación:</b>	2 (100 a 1,000 km <sup>2</sup> )

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Está definida como región prioritaria por la presencia de bosque mesófilo de montaña como tipo de vegetación predominante, el que se ubica entre los 1,200 y los 2,000 msnm de sur a norte, en donde se ubica el Cordón Paxtal.

**D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)**

<b>Tipo(s) de clima:</b>		
C(m)	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, húmedo, precipitación anual mayor de 500 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias, lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	83%
(A)C(m)	Semicálido, templado húmedo, 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 mayor de 1,000 mm y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% del total anual.	16%
(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.	1%

**E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**

**Geoformas:** Cañadas, lomeríos.

**Unidades de suelo y porcentaje de superficie:**

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).	100%
-----------------	-----	--	------

**F. ASPECTOS BIÓTICOS**

**Diversidad ecosistémica:**  
Ecosistemas templados principalmente.

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

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

Bosque mesófilo de montaña	Bosque con vegetación densa, muy húmedos, de clima templado. Sólo se presenta en laderas superiores a los 800 m.	63%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	25%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	12%

**Valor para la conservación:**

<b>Integridad ecológica funcional:</b> Se conserva la continuidad entre los diferentes tipos de vegetación.	3 (medio)
<b>Función como corredor biológico:</b> Entre las regiones del Tacaná, El Boquerón y El Triunfo.	3 (alto)
<b>Fenómenos naturales extraordinarios:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Presencia de endemismos:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Riqueza específica:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Función como centro de origen y diversificación natural:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)

**G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**

**Problemática ambiental:**

Entre los principales problemas están los incendios forestales, expansión de la frontera agropecuaria (café de sol y ganado vacuno), colonización irregular, en las laderas y partes altas; ganadería y cultivos (tabaco, plátano, mango, caña, cacao, etc.), en las partes bajas contaminación de corrientes de agua (uso de agroquímicos), obras civiles (canales, carreteras, urbanizaciones), saqueo de especies y destrucción del bosque, manglar primario.

**Valor para la conservación:**

<b>Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Pérdida de superficie original:</b> En el límite sur se realizan actividades de deforestación para actividades agrícolas y pecuarias.	2 (medio)
<b>Nivel de fragmentación de la región:</b> La región aún no presenta una fragmentación importante de las zonas conservadas.	2 (medio)
<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> Información no disponible.	0 (negativos)
<b>Presión sobre especies clave:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)

**H. CONSERVACIÓN**

**Valor para la conservación:**

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
--	------------------

**Importancia de los servicios ambientales:** 0 (no se conoce)  
 Información no disponible.

**Presencia de grupos organizados:** 0 (no se conoce)  
 Información no disponible.

**Políticas de conservación:**  
 Información no disponible.

**Conocimiento:**  
 Información no disponible.

**Información:**

Instituciones:

DGCERN.

Sedue.

Sedesol.

INE-Semarnap.

PG7 Consultores (bases de datos, inventarios, bibliografía, plan de manejo).

IHN (Fotografías aéreas, mapas, bases de datos, bibliografía, personal, estudios básicos, informes, colecciones y herbario de referencia).

Fundamat (Varios informes).

Especialistas:

Breedlove: Flora de Chiapas.

Miranda: Vegetación.

Helbig: Geología y Geografía.

A. Long y Heath Melanie: inventario en Anales Inst. Biol. UNAM 1990.

R. De la Maza. y J. De la Maza: información de mariposas.

F. Eccardi. y G. Robles: fotografías y videos.

F. Esquinca: información general sobre planes de gobierno problemas ecológicos, denuncias.

F. González.

L. Avila: pavones.

F. Contreras: quetzales.

M. Herzig, A. Toledo: información de la costa, hidrología, socioeconomía.

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-134

El lindero de esta región corresponde a la curva de nivel de los 1,200 msnm y asciende por el río Negro a la de los 1,600; posteriormente, al oeste por la de 2,400 y desciende por el río Vega de Guerrero hasta los 1,800 msnm por la ladera norte del Cordón Paxtal.