

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 17° 39' 41" a 18° 03' 59" Longitud W: 99° 31' 01" a 99° 46' 35"
Entidades:	Guerrero.
Municipios:	Cocula, Eduardo Neri, Leonardo Bravo, Tepecoacuilco de Trujano.
Localidades de referencia:	Chilpancingo de los Bravo, Gro.; Tixtla de Guerrero, Gro.; Zumpango del Río, Gro.; Xochipala, Gro.

B. SUPERFICIE

Superficie:	738 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Importancia por la presencia de la selva baja caducifolia en buen estado de conservación. Es un área de alta diversidad de especies del género *Bursera* y rica en endemismos, al menos al nivel de plantas vasculares, anfibios y reptiles. Presenta una vegetación predominante de selva baja caducifolia sobre la cañada del Zopilote en la cual se localiza la carretera federal 95, México-Acapulco. También predomina esta vegetación en todo el cauce que forman los tributarios del río Mexcala-Balsas. Se encuentra rodeada de selva baja caducifolia con vegetación secundaria y con áreas de pastizales y pastizales cultivados o inducidos y palmares.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
BS1(h')w	Semiárido, cálido, temperatura media anual mayor de 22°C, temperatura del mes más frío mayor de 18°C; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	64%
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.	23%
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.	13%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Cañada, sierra.

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.	80%
Cambisol crómico	CMx	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo que tiene un horizonte A ócrico, muy claro, con muy poco carbono orgánico, muy delgado, y duro y macizo cuando se seca; este horizonte posee un grado de saturación de 50% o más en al menos los 20 a 50 cm superficiales, sin ser calcáreo a esta profundidad; tiene un horizonte B cámbico (de alteración con color claro y muy bajo contenido de materia orgánica, textura fina, estructura moderadamente desarrollada, con significativo contenido de arcilla y evidencia de eliminación de carbonatos; este horizonte tiene un color pardo fuerte a rojo. Este suelo carece de propiedades gleicas (alta saturación	20%

con agua) en los 100 cm superficiales, con un grado de saturación menor del 50%; carece, asimismo, de propiedades sálicas.

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Constituida por selva baja caducifolia y bosques de encino.

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.	71%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	15%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	10%
Palmar	Vegetación de zonas tropicales dominadas por palmas. Pueden pasar los 10 m de altura.	4%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

3 (medio)

Únicamente se ve perturbada por la carretera federal México-Acapulco.

Función como corredor biológico:

3 (alto)

Por la continuidad de selvas bajas caducifolias.

Fenómenos naturales extraordinarios:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Presencia de endemismos:

3 (alto)

Sobre todo para varias especies del género *Bursera*.

Riqueza específica:

2 (medio)

Existen diversas variantes de bosque tropical caducifolio.

Función como centro de origen y diversificación natural:

3 (muy importante)

Se presenta la conjunción de diferentes grupos.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Entre los principales problemas está el hecho de que la región está dividida por la carretera México-Acapulco y su porción sur está densamente poblada (alrededores de Zumpango del Río).

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Pérdida de superficie original:

2 (medio)

Río abajo se presentan áreas de agricultura de temporal que avanzan sobre las selvas caducifolias.

Nivel de fragmentación de la región:

2 (medio)

Debido a la agricultura de temporal y pastizales inducidos.

Cambios en la densidad poblacional:

2 (bajo)

No existen cambios importantes en la población.

Presión sobre especies clave:

2 (medio)

Sobre todo es debido a la extracción de leña.

Concentración de especies en riesgo:

3 (alto)

Principalmente las de la selva baja caducifolia.

Prácticas de manejo inadecuado:

2 (medio)

Pastoreo y extracción de leña.

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: Principalmente recarga de acuíferos.	1 (bajo)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Políticas de conservación: Se desconoce si se desarrollan acciones de conservación para la región, únicamente se sabe que existe una propuesta para declararla como reserva.	
Conocimiento: Es una región moderadamente bien colectada; cuenta con inventarios preliminares de aves y herpetofauna.	
Información: Citas: C. Toledo. 1995. El género <i>Bursera</i> para Guerrero, Listado florístico del Cañón del Zopilote, Flora de Guerrero. FC-UNAM. México.	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-118

Para la delimitación de esta región se incluyó solamente la vegetación de selva baja caducifolia presente para su conservación en las cañadas. El límite norte pasa por el Cerro el Jumil en los 1,200 msnm, pasa por un parteaguas hasta el sureste de Iguala, Gro. Baja hasta el río Mexcala y sube nuevamente a la curva de los 1,000 msnm, toma los parteaguas de los 2,000 msnm por el cerro Azul, el cerro la Media Luna y el Jumil.