

## CHAMELA-CABO CORRIENTES

RTP-63

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

<b>Coordenadas extremas:</b>	Latitud N: 19° 13' 29" a 20° 30' 48" Longitud W: 104° 37' 08" a 105° 41' 31"
<b>Entidades:</b>	Jalisco.
<b>Municipios:</b>	Cabo Corrientes, Cihuatlán, La Huerta, Puerto Vallarta, Talpa de Allende, Tomatlán, Villa Purificación.
<b>Localidades de referencia:</b>	Puerto Vallarta, Jal.; Tomatlán, Jal.; La Huerta, Jal.; San Patricio, Jal.

**B. SUPERFICIE**

<b>Superficie:</b>	6,590 km <sup>2</sup>
<b>Valor para la conservación:</b>	3 (mayor a 1,000 km <sup>2</sup> )

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Esta región presenta una gran diversidad de ecosistemas, incluye las selvas bajas y medianas mejor conservadas y más extensas de México, además de áreas con vegetación secundaria y bosques de encino y de pino. Es considerada como la de mayor concentración de vertebrados endémicos de México como el jaguar, la guacamaya verde y el cocodrilo de río. La RB Chamela-Cuixmala se encuentra al sur de esta región con vegetación predominante de selva mediana subcaducifolia.

**D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)****Tipo(s) de clima:**

Aw2	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.	34%
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.	33%
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.	22%
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.	11%

**E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**

**Geoformas:** Llanura costera, laderas, bahías.

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

Regosol éútrico	RGe	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo procedente de materiales no consolidados, con una susceptibilidad a la erosión de moderada alta; posee un único horizonte A claro, con muy poco carbono orgánico, demasiado delgado y duro y macizo a la vez cuando se seca y no tiene propiedades sálicas. El subtipo éútrico tiene un grado de saturación de 50% o más en los 20-50 cm superficiales y sin presencia significativa de carbonato de calcio.	66%
Feozem háplico	PHh	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelos con un horizonte A mólico, no muy duro cuando se seca, con grado de saturación de más de 50% y con relativamente alto nivel de contenido de carbono orgánico; tiene una proporción muy	34%

baja de bases, por lo que carece de horizontes cálcico (acumulación de carbonato de calcio) y gípsico (acumulación de yeso) y no es calcáreos; posee un grado de saturación del 50% como mínimo en los 125 cm superiores del perfil; asimismo, carece de propiedades sálicas y gléicas (alta saturación con agua) al menos en los 100 cm superficiales.

## F. ASPECTOS BIÓTICOS

### Diversidad ecosistémica:

**Valor para la conservación:** 3 (alto)

Existe selva baja, mediana, manglar, humedales, bosque de encinos y bosque de pinos.

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

Selva mediana subcaducifolia	Comunidad vegetal de 15 a 30 m de altura en donde un 50 % de las especies conservan las hojas todo el año.	42%
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.	26%
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.	12%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	5%

**Valor para la conservación:**

### Integridad ecológica funcional:

4 (alto)

En extensiones considerables hay poco impacto.

### Función como corredor biológico:

3 (alto)

Es posible que pueda comunicar la sierra de Vallejo con Manantlán.

### Fenómenos naturales extraordinarios:

1 (poco importante)

Debido al arribo de tortugas marinas.

### Presencia de endemismos:

3 (alto)

Principalmente para plantas vasculares, invertebrados y vertebrados. El área es considerada una de las de mayor concentración de vertebrados endémicos en México.

### Riqueza específica:

3 (alto)

Sobre todo para plantas vasculares, invertebrados y vertebrados.

### Función como centro de origen y diversificación natural:

3 (muy importante)

Para plantas vasculares, mamíferos y aves.

## G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

### Problemática ambiental:

El mayor problema regional es el enorme incremento en la tasa de deforestación. En las últimas dos décadas se ha perdido alrededor del 30% de la selva en la costa de Jalisco. Hay introducción de especies exóticas, así como tráfico y explotación ilegal de aves, reptiles y mamíferos.

**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:

1 (bajo)

Está aumentando severamente en las últimas décadas.

### Nivel de fragmentación de la región:

2 (medio)

Existe un incremento en la deforestación.

<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> Sin cambios significativos en la densidad poblacional.	2 (bajo)
<b>Presión sobre especies clave:</b> Existe cacería ilegal de jaguar y otras especies cinegéticas, así como tráfico de aves.	2 (medio)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> Un número muy alto de especies en la región son considerados en peligro de extinción.	3 (alto)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> Principalmente por la deforestación, ganadería extensiva, la extracción de especies silvestres.	2 (medio)

## H. CONSERVACIÓN

### Valor para la conservación:

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> Para la reserva de Chamela-Cuixmala.	1 (bajo)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Principalmente por la captación de agua.	3 (alto)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> INE, UNAM, CICESE, Fundación Ecológica de Cuixmala, A.C., U de G y UCR.	2 (medio)

### Políticas de conservación:

Entre las actividades de conservación se tienen: la estación de biología de la UNAM y la Fundación ecológica de Cuixmala promueven el manejo de la reserva. Existen algunas organizaciones locales que realizan actividades de conservación en los alrededores de Puerto Vallarta. En esta región queda incluida la RB Chamela-Cuixmala.

### Conocimiento:

Es una de las regiones tropicales más conocidas de México. Existe información muy completa sobre inventarios y aspectos funcionales y estructurales del ecosistema. Existen trabajos para el ANP Chamela-Cuixmala, sobre ecología de insectos, de vertebrados, manejo de cuencas, ciclaje de nutrientes, ecología evolutiva, micrometeorología, taxonomía y efectos del fuego.

### Información:

Instituciones:

IE-UNAM.

IB-UNAM.

Especialistas:

F. Nogueira (Estación de Biología Chamela);

G. Ceballos (Fundación Ecológica de Cuixmala);

S. Bullock (CICESE).

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-63

La región está delimitada en la parte oriental por la curva de los 800 msnm, desciende por el río San Nicolás hasta la curva de los 400 msnm y continúa por esta curva hasta subir a la zona de lomeríos del cerro Plazola hasta los 1,000 msnm. Continúa por un puerto intermontano y después por un parteaguas hasta bajar a Barra de Navidad. De allí sigue por la línea de costa, que constituye todo su límite occidental, bordea la Bahía de Banderas, hasta Boca Tomatlán, en la desembocadura del río Las Juntas.