

## VALLE DE LOS CIRIOS

RTP-7

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

<b>Coordenadas extremas:</b>	Latitud N: 29° 11' 24" a 30° 01' 48" Longitud W: 114° 12' 36" a 115° 10' 12"
<b>Entidades:</b>	Baja California.
<b>Municipios:</b>	Ensenada.
<b>Localidades de referencia:</b>	Bahía de los Ángeles, BC; Cataviña, BC; Guayaquil, BC; San Agustín, BC.

**B. SUPERFICIE**

<b>Superficie:</b>	2,576 km <sup>2</sup>
<b>Valor para la conservación:</b>	3 (mayor a 1,000 km <sup>2</sup> )

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

RTP definida por su alto nivel de endemismo representativo de las zonas planas desérticas de Baja California; incluye varias asociaciones vegetales como matorral de *Bursera*, aunque se destaca particularmente el matorral rosetófilo (al norte y sur de la región) y las asociaciones de cirios, especie característica del matorral sarco-crasicaule, presente principalmente al centro de la RTP. El nivel de integridad de los ecosistemas es excelente. En 1980 se decretó como una ZPF.

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

<b>Tipo(s) de clima:</b>			
BWhs	Muy árido, semicálido, temperatura entre 18°C y 22°C, temperatura del mes más frío menor de 18° C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C; lluvias en invierno mayores al 36% anual.		48%
BWks	Muy árido, templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C, temperatura del mes más caliente menor de 22°C; lluvias de invierno mayores al 36% anual.		30%
BSok(x')	Árido, templado, temperatura entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18° C, temperatura del mes más caliente menor de 22°C; lluvias entre verano e invierno mayores al 18% anual.		16%
BWh(x')	Muy árido, semicálido, temperatura entre 18° y 22°C, temperatura del mes más frío menor de 18°C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C; lluvias entre verano e invierno mayores al 18% anual.		6%

**E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**

**Geformas:** Valle intemontano, mesas.

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

Calcisol pétrico	CLp	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Corresponde a un suelo con una acumulación muy importante de carbonato cálcico y con un horizonte petrocálcico, que corresponde a un horizonte cálcico continuo, endurecido o cementado por carbonato cálcico y/o magnésico, aunque como componente accesorio puede presentar sílice, cuyo grado de cementación puede ser tan grande que sus fragmentos secos no se desmoronan en agua y las raíces no lo pueden penetrar; es masivo o de estructura laminar, extremadamente duro cuando está seco, habitualmente con un espesor mayor de 10 cm. Posee un horizonte A ócrico, muy claro, con demasiado poco carbono orgánico, muy delgado y duro y macizo cuando se seca. Carece de propiedades sálicas y gleicas (alta saturación con agua) en los 100 cm superficiales.	60%
------------------	-----	--	-----

Arenosol háplico	ARh	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) El arenosol es un suelo con una textura gruesa hasta una profundidad mínima de un metro; posee únicamente un horizonte A ócrico o un horizonte E álbico con susceptibilidad a la erosión de moderada a alta. El subtipo háplico posee únicamente un horizonte A (ócrico) de color claro con muy poco carbono orgánico, demasiado delgado y duro y macizo cuando se seca; en ningún momento del año se satura y carece de material calcáreo en una proporción significativa.	40%
------------------	-----	--	-----

**F. ASPECTOS BIÓTICOS.**

**Diversidad ecosistémica:**

**Valor para la conservación:** 1 (bajo)

Las condiciones del medio natural han provocado un tipo de vegetación homogéneo.

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

Matorral desértico rosetófilo	Vegetación con predominio de arbustos espinosos con hojas en forma de roseta que crecen en suelos sedimentarios en el piedemonte. Generalmente hay una importante presencia de cactáceas.	51%
Matorral sarco-crasicaule	Vegetación con plantas suculentas generalmente en forma de candelabro.	42%
Otros		7%

**Valor para la conservación:**

**Integridad ecológica funcional:**

4 (alto)

No hay alteración significativa de sus ecosistemas.

**Función como corredor biológico:**

1 (bajo)

El desplazamiento de elementos bióticos no se apoya de una manera importante en la región.

**Fenómenos naturales extraordinarios:**

0 (no se conoce)

Información no disponible.

**Presencia de endemismos:**

3 (alto)

Plantas vasculares, mamíferos y reptiles.

**Riqueza específica:**

1 (bajo)

La baja diversidad ecosistémica está relacionada con un número relativamente bajo de especies.

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

1 (poco importante)

Aspecto considerado poco relevante para la región.

**G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**

**Problemática ambiental:**

Existe desarrollo localizado de ganadería extensiva; la minería se presenta en baja escala y se da la extracción ilegal de reptiles para el mercado de mascotas.

**Valor para la conservación:**

**Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:**

1 (poco importante)

Función poco relevante para la región.

**Pérdida de superficie original:**

1 (bajo)

Ha habido una alteración mínima de los ecosistemas.

**Nivel de fragmentación de la región:**

1 (bajo)

Las incipientes actividades humanas no han causado alteración en la continuidad de los ecosistemas.

**Cambios en la densidad poblacional:**

1 (estable)

No hay una presencia significativa de asentamientos humanos.

<b>Presión sobre especies clave:</b> Extinción local de poblaciones de berrendo y presión ligera por cacería furtiva sobre otros ungulados.	2 (medio)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> Cactáceas, mamíferos grandes y reptiles.	3 (alto)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> Las actividades económicas no han causado un impacto significativo.	1 (bajo)

## H. CONSERVACIÓN

### Valor para la conservación:

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Políticas de conservación:</b> Información no disponible.	
<b>Conocimiento:</b> Se considera de regular a bueno.	
<b>Información:</b> Especialistas: S. Bullock (CICESE). I. Wiggins (University of California, Santa Bárbara) R. Moran (San Diego Natural History Museum). Brownt y Faulkner (Trabajos sobre mariposas de Baja California). L. Grismer (La Sierra University, CA. Estudios sobre reptiles).	

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-7

El límite que define a la región es la cota de 600 msnm, y se encuentra rodeada por las siguientes sierras de baja altitud: La Sierrita, San Francisquito, Calamajué y Colombia.