

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**Coordenadas extremas:** Latitud N: 31° 54' 00" a 32 °21' 00"  
 Longitud W: 116° 37' 12" a 117° 00' 36"

**Entidades:** Baja California.

**Municipios:** Ensenada, Tijuana.

**Localidades de referencia:** Ensenada, BC; Playas de Rosarito, BC; El Sauzal, BC; Primo Tapia, BC; Colonia Santa Anita, BC.

**B. SUPERFICIE**

**Superficie:** 572 km<sup>2</sup>  
**Valor para la conservación:** 2 (100 a 1,000 km<sup>2</sup>)

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Región muy importante botánica y ecológicamente por ubicarse en una de las cinco zonas con clima mediterráneo en el mundo, con un endemismo florístico muy alto. Región definida como prioritaria por constituir uno de los últimos remanentes de matorral costero en la parte norte de Baja California, además de la presencia de los humedales del río Descanso. Posee las mejores poblaciones conocidas de *Polioptila melanura*, endémica del matorral costero en Baja California. Esta RTP tiene como límite las subcuencas Cañón El Descanso y la Ilusión, e incluye los cañones San Carlos y San Francisquito, la Cañada El Morro y el área que ocupa el matorral rosetófilo costero y remanentes de chaparral.

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

**Tipo(s) de clima:**

BSks	Árido, templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3° y 18° C, temperatura del mes más caliente menor de 22°C; lluvias de invierno mayor de del 36% anual.	98%
Cs	Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18° C y temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C, temperatura del mes más caliente debajo de 22°C; lluvias en invierno mayores al 36% anual.	2%

**E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**

**Geoformas:** Mesa, cañada.

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

Regosol éutrico	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 éutrico tiene un grado de saturación de 50% o más en los 20-50 cm superficiales y sin presencia significativa de carbonato de calcio.	100%
-----------------	-----	---	------

**F. ASPECTOS BIÓTICOS**

**Diversidad ecosistémica:** **Valor para la conservación:** 1 (bajo)  
 La influencia marítima provoca un patrón ecosistémico, relativamente homogéneo.  
 Los principales tipos de vegetación y uso del suelo representados en esta región, así como su porcentaje de superficie son:

Chaparral	Asociación de encinos bajos y vegetación arbustiva. Se presenta en climas semicálidos, templados y subhúmedos.	65%
-----------	--	-----

Matorral rosetófilo costero	Vegetación arbustiva espinosa baja con hojas en forma de roseta y cactáceas. Dominan los vientos marinos.	24%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos; puede ser permanente o de temporal.	11%

**Valor para la conservación**

<b>Integridad ecológica funcional:</b> Efecto del pastoreo sobre la comunidad.	3 (medio)
<b>Función como corredor biológico:</b> Aspecto poco relevante para la región.	1 (bajo)
<b>Fenómenos naturales extraordinarios:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Presencia de endemismos:</b> Principalmente para algunos tipos de vegetación y especies de aves.	3 (alto)
<b>Riqueza específica:</b> Regular, debido a su exposición a asentamientos humanos importantes y la baja diversidad ecosistémica.	2 (medio)
<b>Función como centro de origen y diversificación natural:</b> A pesar de su alteración, la región constituye un parche "nodriza" y un banco de germoplasma.	2 (importante)

**G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS****Problemática ambiental:**

Esta variante de matorral costero está desapareciendo rápidamente debido al desarrollo de zonas habitacionales, principalmente para jubilados extranjeros. Existe un fuerte uso ganadero y al menos un campo de golf.

**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> La presión de los asentamientos humanos es cada vez más importante.	2 (medio)
<b>Nivel de fragmentación de la región:</b> Los ecosistemas originales se están viendo afectados por el desarrollo urbano y turístico.	2 (medio)
<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> Crecimiento de playas de Rosarito al norte y de Ensenada al sur.	3 (alto)
<b>Presión sobre especies clave:</b> El proceso de fragmentación está provocando un impacto cada vez mayor.	2 (medio)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> Sólo el ave <i>Polioptila melanura</i> . El matorral como hábitat de flora y fauna se considera en peligro.	3 (alto)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> Ganadería y expansión de la frontera agrícola.	3 (alto)

**H. CONSERVACIÓN****Valor para la conservación**

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> No existe un programa de manejo adecuado para la región.	1 (bajo)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)

**Presencia de grupos organizados:**

1 (bajo)

Parece haber una pequeña propiedad (ejidal o privada),  
CICESE, UABC, Instituto de Historia Natural de San Diego.

**Políticas de conservación:**

Se desconoce si existen acciones de conservación para la región.

**Conocimiento:**

I. Espejel, vegetación (UABC).

L. Grismer, reptiles y anfibios (La Sierra University).

A. Rea, aves (Museo de Historia Natural de San Diego).

**Información:**

Especialistas:

T. Van Denver (Arizona Desert Museum).

I. Espejel, Y.Cruz, C. Leyva, L. Bravo, J. Flores, J. Delgadillo y G. Ruiz (UABC).

A. Escofet, E. Mellink, S. Bullock, S. González y N. Martijera (CICESE).

J. Rebman y E. Ezcurra (Museo de Historia Natural de San Diego).

**I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-10**

Se consideró el límite de las subcuencas Cañón de San Carlos, Cañón San Francisquito, Cañada El Morro, Cañón El Descanso y la Ilusión, así como el área que ocupa el matorral rosetófilo costero. En el lindero de esta RTP se incluyen las regiones 2 y 3 propuestas por I. Espejel de "Laderas y mesetas del Arroyo de El Descanso" y "Laderas y mesetas La Misión".