

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 24° 33' 36" a 25° 13' 48" Longitud W: 110° 36' 00" a 111° 12' 00"
Entidades:	Baja California Sur.
Municipios:	Comondú, La Paz.
Localidades de referencia:	Ciudad Constitución, BCS; San Juan de la Costa, BCS; Las Pocitas, BCS; Timbabichi, BCS; Santa María de Toris, BCS; San Evaristo, BCS.

B. SUPERFICIE

Superficie:	1,440 km ²
Valor para la conservación:	3 (mayor a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Región montañosa xérica rica en endemismos. Su integridad es bastante elevada debido al difícil acceso. Abarca un gradiente altitudinal muy amplio desde el nivel del mar hasta más de 1,000 msnm. Es una región con alta riqueza de especies. Para efectos de continuidad, en la región se incluyen las partes altas de los valles de ríos temporales, que a nivel local y por efectos de procesos puntuales de edafogénesis constituyen microambientes con suelos más profundos, que propician condiciones adecuadas para el desarrollo comunidades bióticas con una densidad mayor que los interfluvios colindantes, favorecidos también por la disponibilidad, aunque temporal, de corrientes de agua. A pesar de la proporcionalmente alta riqueza de especies estimada (considerando que se trata de una zona árida), el tipo de vegetación es sumamente homogéneo, constituido básicamente por matorral sarcocaula. Como ambientes complementarios, y siguiendo la tendencia de la altimetría de macizos costeros de este tipo, la llanura costera y la plataforma continental, sumamente angostas, así como el cañón submarino formado por islas continentales adyacentes (la de San José en este caso) es probable que presenten ambientes muy variados y, eventualmente, con un grado de endemismo y riqueza biológica, también importantes.

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

BWhw	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 de verano del 5% al 10.2% anual.	64%
BW(h')w	Muy árido, 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.	30%
Otros		6%

E. ASPECTOS FISOGRÁFICOS

Geoformas: Sierra.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

Vertisol éutrico	VRe	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo con una alta proporción de arcilla (más de 30%) al menos hasta 50 cm de profundidad; desarrolla fisuras de hasta un cm de ancho. El subtipo éutrico tiene un grado de saturación de 50% como mínimo, por lo menos en una profundidad comprendida entre 20 y 50 cm a partir de la superficie y carece de un horizonte cálcico (de concentración de carbonato de calcio) o gípsico (concentración de yeso).	59%
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.	41%

El subtipo háplico posee únicamente un horizonte A (ótrico) 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.

F ASPECTOS BIÓTICOS.

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 2 (medio)

Abarca un gradiente en ambientes xéricos desde el nivel del mar hasta los 1,000 msnm.

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

Matorral sarcocaula	Vegetación arbustiva de tallo carnoso y tallos con corteza papirácea. De zonas áridas y semiáridas.	100%
---------------------	---	------

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

4 (alto)

Los ecosistemas de esta región se encuentran poco alterados.

Función como corredor biológico:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Fenómenos naturales extraordinarios:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Presencia de endemismos:

3 (alto)

Principalmente para cactáceas, reptiles y mamíferos.

Riqueza específica:

2 (medio)

La concentración de riesgo se refiere al carácter "insular" de la región en un entorno árido que posee en términos absolutos un nivel muy bajo de riqueza.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental

Existe presión debido a las actividades de cacería de subsistencia y furtiva. Introducción de especies exóticas (burros y cabras).

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)

Aún se presenta una integridad ecológica significativa, aunque la introducción de fauna exótica empieza a provocar un impacto.

Nivel de fragmentación de la región:

1 (bajo)

El impacto de las actividades productivas sobre el área aún no tiene una manifestación espacial significativa.

Cambios en la densidad poblacional:

0 (negativos)

No existen comunidades humanas importantes asentadas en la región

Presión sobre especies clave:

2 (medio)

Cacería furtiva de borrego cimarrón y posible competencia de la fauna nativa con ungulados exóticos.

Concentración de especies en riesgo:

2 (medio)

Varias especies de cactáceas, mamíferos grandes y reptiles.

Prácticas de manejo inadecuado:

2 (medio)

Cacería furtiva e introducción de especies exóticas.

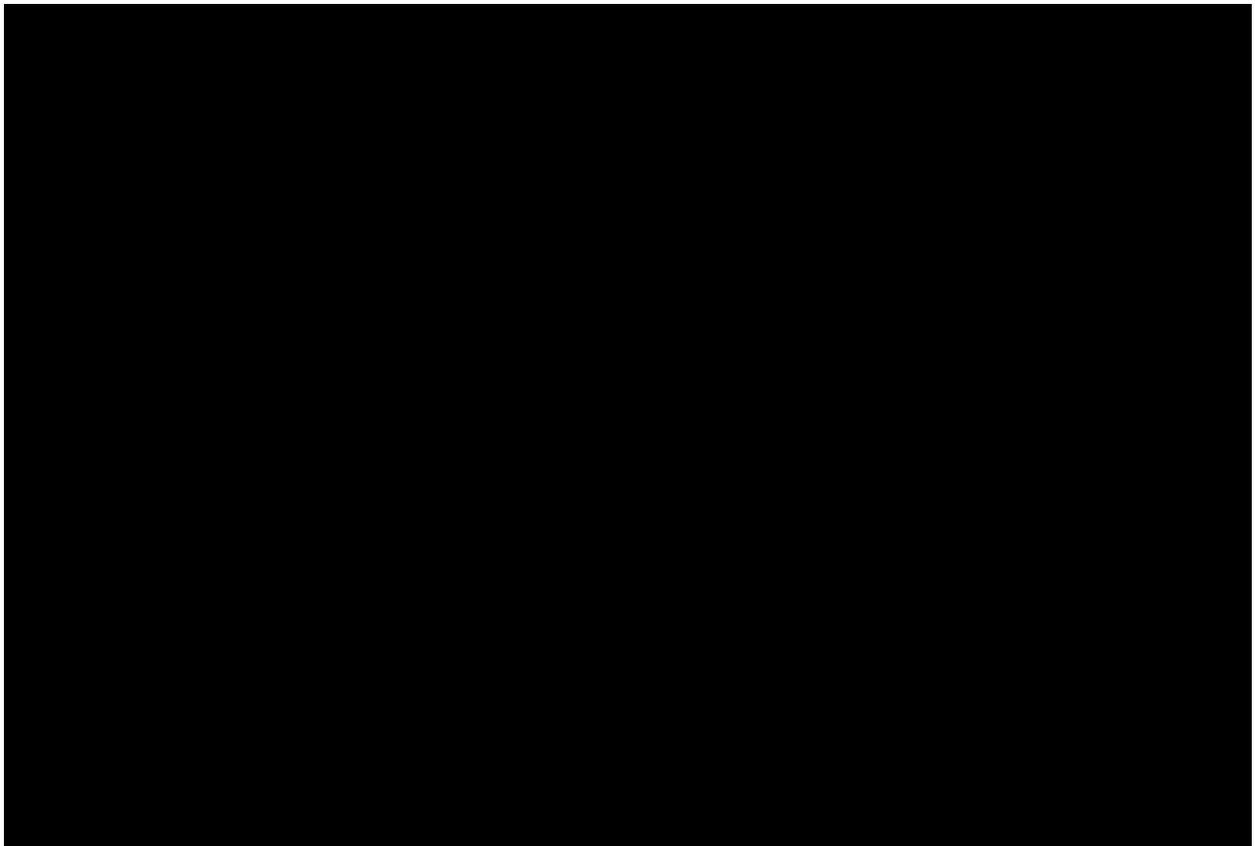
H CONSERVACIÓN

Valor para la conservación:

Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado: No existe una práctica de manejo integral de los recursos de la región.	1 (bajo)
Importancia de los servicios ambientales: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Políticas de conservación: Información no disponible.	
Conocimiento: El grado de conocimiento del área, tanto de la zona montañosa como de la llanura costera, se considera bajo. Existen reconocimientos sobre fauna mayor y algunos muestreos aislados.	
Información: Especialistas: S. Jiménez (Vitro, S.A. Evaluación de la población del borrego cimarrón en el Mechudo).	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-2

Comprende un macizo montañoso delimitado en su parte oeste en función de la cota de 400 msnm. El punto culminante de la región se ubica al sureste y alcanza 1,070 msnm. Esta RTP incluye las partes altas de los valles de ríos temporales, dentro de los que destacan el Bramonas, el Aguajil, el Ensenada, Los Potreros, La Presa, el San Pedro, Las Liebres, el Purificación, el Santa Rita del Coyote y el San Francisco. Al constituir la región en esencia un macizo montañoso costero, se incluyeron los ambientes costeros de la estrecha franja litoral pues este tipo de ecosistema se complementa con los procesos físicos y geológicos de la parte montana, por lo que el límite se prolongó perpendicularmente hasta la línea de costa.



Fotografía: Fulvio Eccardi