

PLANICIES DE MAGDALENA

RTP-3

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 24° 18' 00" a 25° 48' 00"
 Longitud W: 111° 26' 24" a 112° 18' 36"
Entidades: Baja California Sur.
Municipios: Comondú, La Paz.
Localidades de referencia: Ciudad Constitución, BCS; Ciudad Insurgentes, BCS; Puerto San Carlos, BCS.

B. SUPERFICIE

Superficie: 5,648 km²
Valor para la conservación: 3 (mayor a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La importancia de esta RTP fue definida por el alto nivel de endemismo de cactáceas y otros elementos bióticos locales, dentro de los que destacan los mamíferos y los reptiles. El área tiene un alto nivel de integridad ecológica. Se encuentra ubicada en la llanura costera del occidente del estado, que constituye una gran planicie con una pendiente mínima (penillanura). El tipo de vegetación predominante es el matorral sarco-crasicaule de neblina, diferenciado del sarcocaule por la influencia marítima, que favorece condiciones de una mayor diversidad de ambientes tanto continentales como costeros, insulares (isla Santa Margarita) y marinos, pues se consideran como parte integrantes de la región tanto los cordones litorales como las Bahías Magdalena y Las Almejas (con condiciones ambientales muy particulares). Destaca la presencia de pequeñas áreas de manglares, de particular importancia por su aislamiento respecto a otros ecosistemas similares en el país.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
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.	77%
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.	16%
BW(h')(x')	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, lluvias entre verano e invierno mayores al 18% anual.	7%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Llanura costera, lagunas, barras.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

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.	100%
------------------	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica: **Valor para la conservación:** 1 (bajo)
 Incluye matorral crasicaule y otros ecosistemas propios de la llanura costera.

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

Matorral sarco-crasicaule	Vegetación con plantas suculentas generalmente en forma de candelabro.	75%
Vegetación halófila	Vegetación que se establece en suelos salinos.	8%
Vegetación de dunas	Vegetación que se establece en dunas costeras, por lo cual éstas quedan fijas.	6%
Matorral sarcocaula	Vegetación arbustiva de tallo carnoso y tallos con corteza papirácea. De zonas áridas y semiáridas.	6%
Manglar	Vegetación halófila densa dominada por mangles en zonas costeras, estuarinas y fangosas, siempre zonas salobres. Pueden alcanzar los 25 m.	5%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Algunas especies han sido extintas pero aún existen grandes depredadores.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Fenómenos naturales extraordinarios: Ligados a la presencia de especies migratorias (ballena gris).	3 (muy importante)
Presencia de endemismos: Principalmente para plantas vasculares, cactáceas, mamíferos y reptiles.	3 (alto)
Riqueza específica: Para mamíferos, reptiles y cactáceas.	1 (bajo)
Función como centro de origen y diversificación natural: Para cactáceas.	1 (poco importante)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental

Existen actividades ilegales tales como extracción de especies de cactáceas, tortugas marinas y reptiles y presión por el crecimiento de la población humana.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Pérdida de superficie original: Muy bajo nivel de alteración de sus ecosistemas.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: El impacto humano es poco significativo.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: Muy bajo y probablemente se está incrementando en la costa.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Poblaciones de berrendo se han extinto; pero aún hay pumas, lince y coyotes.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Diversos reptiles, puma, ballena gris, otros mamíferos y aves rapaces como halcón peregrino y varias cactáceas.	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: Pesca irregular, ilegal y cacería furtiva.	2 (medio)

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 para el sistema marino, por el turismo.	1 (bajo)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	1 (bajo)
Políticas de conservación: Grismer (La Sierra University, Riverside, C.A. Inventarios de reptiles). Se ha desarrollado un proyecto de capacitación de pescadores locales por parte de Pronatura y RARE.	
Conocimiento: El grado de conocimiento se considera regular, existe información básica sobre la península de Baja California y algunos reconocimientos específicos sobre vertebrados y plantas. En el caso de Bahía Magdalena, existe un nivel de conocimiento relativamente alto debido a los estudios realizados sobre la ballena gris.	
Información: Especialistas: J. Urbán (UABCS, estudios sobre ballena gris). J. Guzmán (UABCS, estudios sobre aves en Isla Margarita).	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-3

El criterio de delimitación regional utilizado fue el tipo de vegetación, considerando la clasificación hecha por INEGI en 1993. En virtud de los aspectos hidrológicos subterráneos y de la influencia marina, se definió el lindero del matorral sarco-crasicaule de neblina, diferenciado del sarcocaulo y la agricultura de riego al oriente por la influencia marítima.