

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 26° 18' 36" a 26° 47' 24" Longitud W: 109° 02' 24" a 109° 30' 36"
Entidades:	Sinaloa, Sonora.
Municipios:	Ahome, Huatabampo, Navojoa.
Localidades de referencia:	Navojoa, Son.; Huatabampo, Son.; Ahome, Sin.; El Fuerte, Sin.; Gustavo Díaz Ordáz, Sin.; Yávaros, Son.; Agiabampo Uno, Son.

B. SUPERFICIE

Superficie:	851 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Región definida como prioritaria en función de la existencia del único remanente de los matorrales costeros del sur de Sonora y norte de Sinaloa. Comprende un área muy llana, ubicada en la llanura costera, donde el tipo de vegetación predominante de acuerdo con INEGI es el matorral crasicale, presentándose un extraordinario ejemplo de comunidad densamente dominada por cactáceas columnares. Presenta numerosas especies con distribución disyunta en la costa y las montañas y ha habido reportes de recientes avistamientos de jaguar.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
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.	99%
BSo(h')w	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.	1%

E. ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

Geoformas: Llanura costera, barra, laguna, estero.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

Solonchak háplico	SCh	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo con propiedades sálicas que tiene un horizonte hístico de 20 a 40 cm de espesor con una capa superficial de materia orgánica menor de 25 cm de espesor con alta proporción de carbono orgánico o escasa arcilla; un horizonte B cámbico, de alteración, color claro, con muy bajo contenido de materia orgánica, textura fina, estructura moderadamente desarrollada, significativo contenido de arcilla y evidencia de eliminación de carbonatos; un horizonte cálcico, con acumulación de carbonato cálcico que puede decrecer con la profundidad; y uno gípsico, en el que se presenta un enriquecimiento en sulfato cálcico secundario con 15 cm o más de espesor y una alta concentración de yeso. Este suelo presenta, además, un horizonte A ócrico, muy claro, con demasiado poco carbono orgánico y muy delgado y duro y macizo cuando se seca, aunque, por otra parte, carece de propiedades gleicas (alta saturación con agua) dentro de los 100 cm superficiales.	100%
-------------------	-----	--	------

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:
Ecosistemas costeros principalmente.

Valor para la conservación: 1 (bajo)

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

Matorral crasicaule	Vegetación dominada por cactáceas de gran tamaño como nopaleras, chollas y sahuaros.	74%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	21%
Otros		5%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Adecuada, aunque hay una fuerte tendencia a la degradación por efecto del desarrollo agrícola.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Básicamente para la biota litoral.	2 (medio)
Fenómenos naturales extraordinarios: Existe una extensa comunidad de cactáceas columnares.	2 (importante)
Presencia de endemismos: Elementos relacionados con el matorral costero.	2 (medio)
Riqueza específica: Elementos propios tanto de la zona árida como del trópico seco.	2 (medio)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Desmontes para desarrollo agrícola; cabe citar que este mismo proceso tuvieron los matorrales costeros de los deltas de los ríos Yaqui, Mayo y Fuerte, de los cuales no quedan restos.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: Indígenas mayos utilizan gran cantidad de plantas nativas y realizan agricultura tradicional.	3 (muy importante)
Pérdida de superficie original: Proceso continuo para apertura de nuevas áreas de cultivo.	3 (alto)
Nivel de fragmentación de la región: Proceso continuo de desmonte con fines agrícolas.	2 (medio)
Cambios en la densidad poblacional: El crecimiento demográfico se está acelerando por efecto del desarrollo agrícola.	3 (alto)
Presión sobre especies clave: Los elementos que se están viendo afectados son los propios del matorral costero.	3 (alto)
Concentración de especies en riesgo: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Prácticas de manejo inadecuado: Los desmontes del matorral costero.	3 (alto)

H. CONSERVACIÓN

Valor para la conservación:

Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado: No se ha dado prioridad regional a la conservación de los ecosistemas originales.	1 (bajo)
---	----------

Importancia de los servicios ambientales: Se estima que es de escaso valor, salvo el mantenimiento de germoplasma.	1 (bajo)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Políticas de conservación: Muy escasas actividades de conservación.	
Conocimiento: Información no disponible.	
Información: Especialistas: S. Friedman (Universidad del estado de Arizona. Tesis doctoral). T. Van Devender (Universidad de Arizona). A. Búrquez (IE-UNAM).	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-21

Debido a que esta región se presenta en plena llanura costera, se utilizó para su delimitación el criterio de distribución de tipos de vegetación, que responde a condiciones ambientales locales de carácter edáfico y a la influencia de la bahía de Yávaros.