

MÉDANOS DE SAMALAYUCA

RTP-48

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 31° 09' 25" a 31° 46' 36"
 Longitud W: 106° 17' 38" a 107° 19' 16"

Entidades: Chihuahua.

Municipios: Ascensión, Guadalupe, Juárez.

Localidades de referencia: Juárez, Chih.; Puerto de Anapra, Chih.; Samalayuca, Chih.; Alfredo B. Bonfil, Chih.

B. SUPERFICIE

Superficie: 3,167 km²
Valor para la conservación: 3 (mayor a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Región arreica de particular importancia biogeográfica por su alto nivel de endemismo derivado de condiciones climático-edáfico-hidrológicas extremas, que han provocado una baja biodiversidad, pero altamente tolerante a dichas situaciones en cuanto a sequía, salinidad y temperatura.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:

BWk(x')	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 entre verano e invierno mayores al 18% anual.	100%
---------	--	------

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Médanos, planicie.

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 albico 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: 2 (medio)

Se encuentra vegetación de dunas y halófilas.

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

Vegetación de dunas	Vegetación que se establece en dunas costeras, por lo cual éstas quedan fijas.	87%
Vegetación halófila	Vegetación que se establece en suelos salinos.	9%
Áreas sin vegetación aparente	Áreas áridas o erosionadas en donde la vegetación no representa más del 3 %, se incluyen eriales, depósitos de litoral, jales, dunas y bancos de ríos.	4%

	Valor para la conservación:
Integridad ecológica funcional: Los ecosistemas están bien conservados.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Es una región relictos, no corredor.	1 (bajo)
Fenómenos naturales extraordinarios: <i>Yucca whippleii</i> , formas subterráneas y plantas efímeras exclusivas.	3 (muy importante)
Presencia de endemismos: Para plantas.	3 (alto)
Riqueza específica: Plantas vasculares.	1 (bajo)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Entre los principales problemas se consideran los cambios de uso del suelo (irrigación con pozos); turismo irresponsable por el uso de vehículos tubulares que perturban el equilibrio de las dunas y la contaminación por basura.

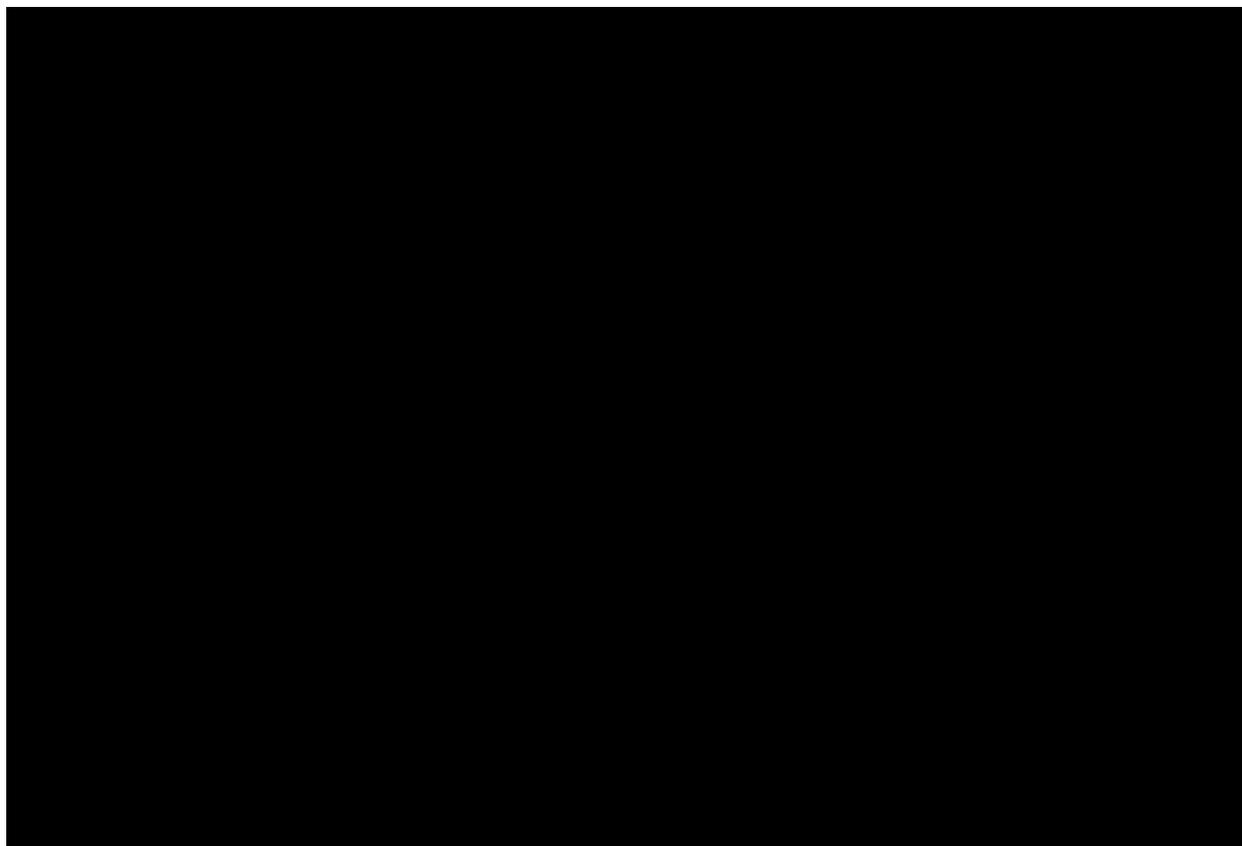
	Valor para la conservación:
Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Pérdida de superficie original: Por cambios en el uso del suelo.	2 (medio)
Nivel de fragmentación de la región: Por cambios en el uso del suelo y utilización de vehículos tubulares que perturban las dunas.	2 (medio)
Cambios en la densidad poblacional: El tamaño de la población ha sufrido pequeños cambios.	2 (bajo)
Presión sobre especies clave: Cualquier tipo de presión afecta la vegetación relictual de la zona.	3 (alto)
Concentración de especies en riesgo: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Prácticas de manejo inadecuado: Turismo mal planeado, contaminación por basura y los cambios en el uso del suelo.	3 (alto)

H. CONSERVACIÓN

	Valor para la conservación:
Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado: No existen esfuerzos constantes.	(bajo)
Importancia de los servicios ambientales: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de grupos organizados: Gobierno del estado de Chihuahua.	1 (bajo)
Políticas de conservación: No existen acciones de conservación.	
Conocimiento: Entre las principales acciones están los trabajos de la Universidad de Alpine, Texas.	
Información: Es una región poco estudiada.	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-48

Corresponde a una región homogénea de médanos (dunas) cuya altitud es de 1,200 msnm. Su linderó corresponde al área de distribución de este tipo de suelos.



Fotografía: Fulvio Eccardi