

SIERRA EL BACATETE

RTP-20

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 27° 38' 24" a 28° 22' 48"
 Longitud W: 110° 09' 00" a 110° 29' 24"

Entidades: Sonora.

Municipios: Empalme, Guaymas.

Localidades de referencia: Ciudad Obregón, Son.; Esperanza, Son.; Vicam, Son.; Oroz, Son.; Pitahaya, Son.; Palo Verde, Son.

B. SUPERFICIE

Superficie: 1,133 km²
Valor para la conservación: 3 (mayor a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Región que corresponde a un macizo montañoso de origen ígneo extrusivo, en el cual existen pinturas rupestres. En función a la presencia de oasis con plantas y animales de origen neotropical, fue definido como región prioritaria. Comprende dos cuerpos topográficos, el septentrional con predominio de matorral subtropical y el meridional con matorral sarcocaulé, aunque lo accidentado de la topografía favorece condiciones microambientales particulares con profundos cañones con agua permanente y muchos elementos tropicales, incluyendo pequeños manchones de selva baja. Se tiene reportada la presencia de grandes depredadores como puma y 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.	61%
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.	33%
Otros		6%

E. ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

Geoformas: Sierra, valle, planicie, piedemonte.

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: 2 (medio)**

La región se ubica en la transición entre la zona árida y el trópico seco.

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

Matorral sarcocaulé	Vegetación arbustiva de tallo carnoso y tallos con corteza papirácea. De zonas áridas y semiáridas.	58%
Matorral subtropical	Vegetación de zonas de transición de selvas bajas caducifolias y matorral árido. En zonas más bajas de los 800 m.	35%

Mezquital	Vegetación dominada por mezquites, suelen sobrepasar los 4 m y crecer en suelos profundos.	7%
-----------	--	----

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Sólo el piedemonte posee una afectación significativa derivada de la ganadería extensiva.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Permite la interacción entre la biota de la zona árida y la del trópico seco.	2 (medio)
Fenómenos naturales extraordinarios: Es un oasis con plantas y animales tropicales en un entorno predominantemente árido.	2 (importante)
Presencia de endemismos: Plantas vasculares.	3 (alto)
Riqueza específica: Es una zona de transición en la que hay mezcla de elementos del matorral subtropical y del desierto sonorense.	3 (alto)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**Problemática ambiental:**

La ganadería extensiva en el piedemonte.

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: Existe un impacto importante en partes bajas.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: Básicamente los ecosistemas de piedemonte son los más alterados.	2 (medio)
Cambios en la densidad poblacional: El crecimiento de la población es limitado y se da básicamente en las partes bajas.	2 (bajo)
Presión sobre especies clave: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Concentración de especies en riesgo: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Prácticas de manejo inadecuado: Ganadería extensiva con sobrepastoreo, hatos de cabras y agricultura con problemas de salinización por inadecuadas prácticas de riego.	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: Mantenimiento de germoplasma.	1 (bajo)
Presencia de grupos organizados: El grupo yaqui ha controlado el área desde siempre.	3 (alto)

Políticas de conservación:

No existen acciones de conservación.

Conocimiento:

Es considerado escaso.

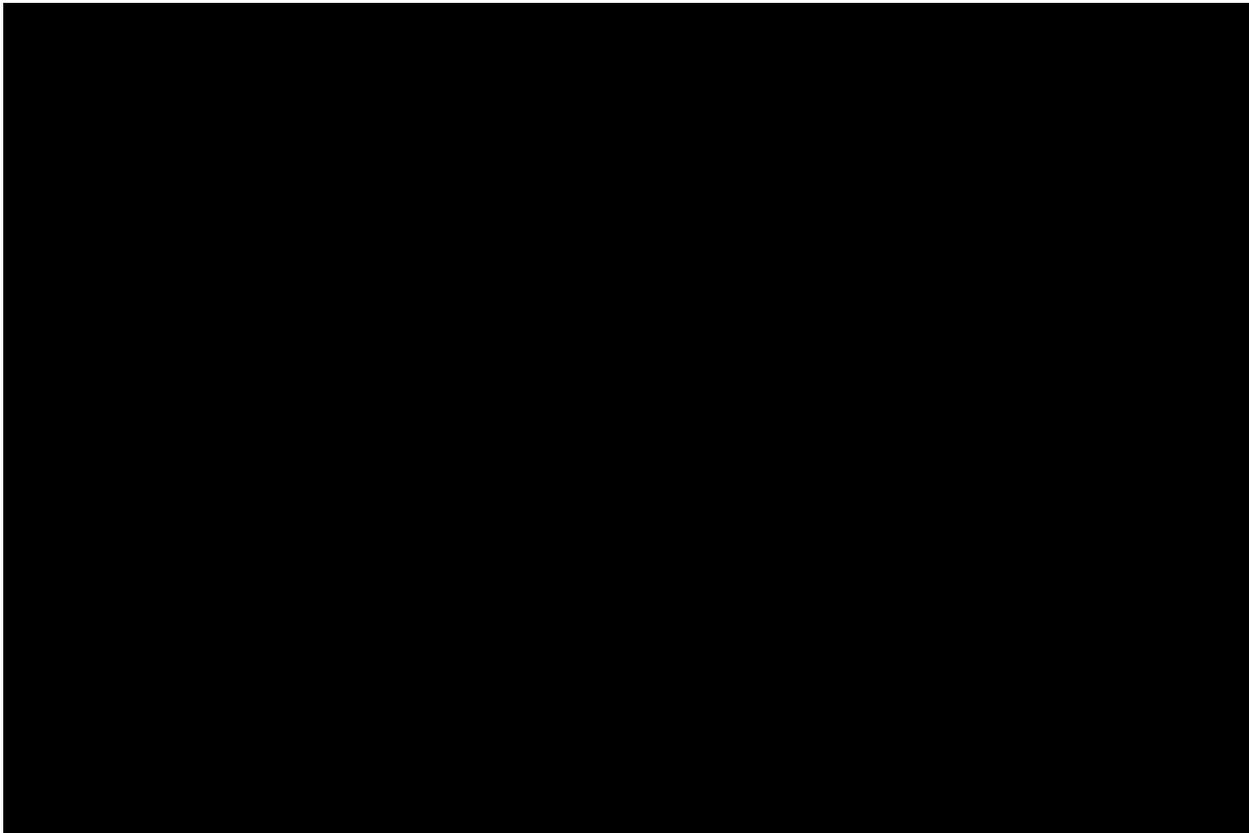
Información:

Citas:

Gentry, H.S. 1980 Agaves of North American University of Arizona.

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-20

La delimitación consideró el trazo de curvas de nivel a partir de la ruptura de pendiente de los dos cuerpos de la sierra, por lo que se tomó paulatinamente desde la cota de 50 msnm al sur hasta la de 350 msnm al noreste.



Fotografía: Fulvio Eccardi