

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 29° 15' 00" a 29° 41' 24" Longitud W: 109° 59' 24" a 110° 22' 12"
Entidades:	Sonora.
Municipios:	Aconchi, Bavicora, Ures, Villa Pesqueira.
Localidades de referencia:	Hermosillo, Son.; Ures, Son.; Bavicora, Son.; Mazocahi, Son.

B. SUPERFICIE

Superficie:	1,174 km ²
Valor para la conservación:	3 (mayor a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Región de importancia biogeográfica que parece ser el límite norte para muchas especies de plantas tropicales como *Pachycereus pecten-aboriginum* y *Ceiba acuminata*. Presenta un alto valor paisajístico-turístico, existiendo una gran diversidad de aves y mamíferos. El tipo de vegetación predominante es el matorral subtropical.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
BS1h(x')	Semiárido, templado, temperatura media anual mayor de 18°C, temperatura del mes más frío menor de 18°C, temperatura del mes más caliente mayor de 22 °C; lluvias de verano mayores al 18% anual.	68%
BSoh(x')	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.	16%
Otros		16%

E. ASPECTOS FISIográficos

Geoformas: Cañada, sierra, valle.

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)

Selva baja caducifolia, galería riparia, encinares; asociación de especies de *Ipomoea* y *Lysiloma*.

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

Matorral subtropical	Vegetación de zonas de transición de selvas bajas caducifolias y matorral árido. En zonas más bajas de los 800 m.	85%
Otros		15%

	Valor para la conservación:
Integridad ecológica funcional: Sólo hacia la parte montañosa; el valle está densamente poblado y es esencialmente agrícola.	2 (bajo)
Función como corredor biológico: Funciona como interacción entre la biota del desierto y de la sierra.	2 (medio)
Fenómenos naturales extraordinarios: Distribución extrema septentrional de especies propias de la selva baja caducifolia.	2 (importante)
Presencia de endemismos: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Riqueza específica: Principalmente plantas vasculares.	2 (medio)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Avance de la ganadería extensiva sobre las laderas. Contaminación de aguas del río Sonora por desechos de granjas porcícolas.

	Valor para la conservación:
Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: Es la región agrícola más antigua de Sonora.	2 (importante)
Pérdida de superficie original: La ganadería extensiva está creciendo hacia las laderas.	2 (medio)
Nivel de fragmentación de la región: Se realizan desmontes en las laderas.	2 (medio)
Cambios en la densidad poblacional: La población de la parte baja presenta un crecimiento lento pero significativo.	2 (bajo)
Presión sobre especies clave: Presión sobre el cirio, la ceiba y el guayacán.	3 (alto)
Concentración de especies en riesgo: Principalmente sobre los felinos (jaguar y lince).	2 (medio)
Prácticas de manejo inadecuado: Debido a las condiciones climatológicas, las prácticas agrícolas y pecuarias no son compatibles con la conservación de los ecosistemas.	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: Cuenca protectora del río Sonora que provee de agua a los terrenos de riego de los valles de Ures y Hermosillo.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Políticas de conservación: Información no disponible.	
Conocimiento: Colectas esporádicas de plantas (A. Búrquez); observación de aves (Gómez de Silva) y reptiles (A. Martínez).	

Información:

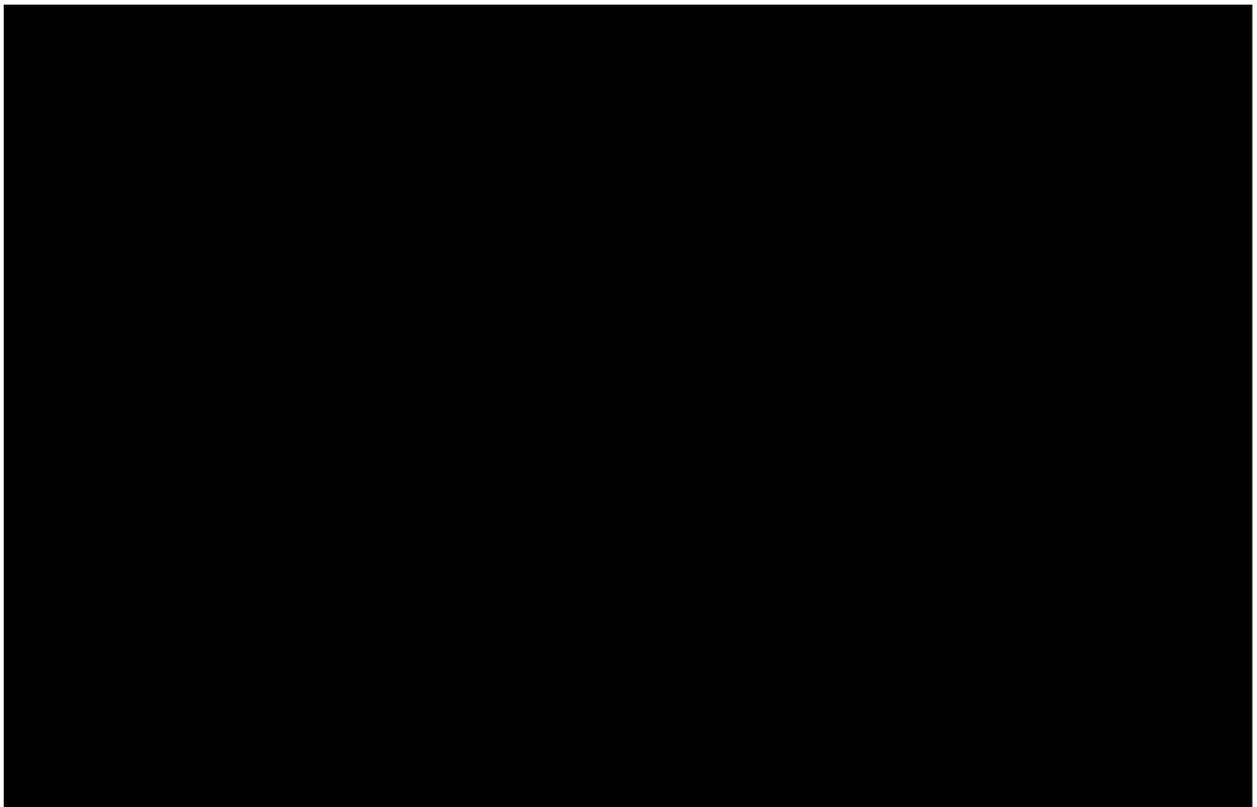
La información es muy poca e incipiente.

Instituciones:

(IMADES).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-40

Se consideró como criterio de delimitación, el de geoforma, tomando como núcleo la cañada de Mazocahui y como área de influencia los ambientes serranos adyacentes a la cañada donde el río Sonora accede a la llanura costera; se consideró también el área donde el río La Junta se une al Sonora. La cota inferior, que corresponde al límite antes señalado, es la de 450 msnm al pie de la sierra.



Fotografía: Rurik List