

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 29° 11' 21" a 31° 01' 58" Longitud W: 108° 12' 11" a 109° 37' 41"
Entidades:	Chihuahua, Sonora.
Municipios:	Agua Prieta, Bacadehuachi, Bacerac, Bavispe, Casas Grandes, Cumpas, Divisaderos, Fronteras, Granados, Huachinera, Huasabas, Janos, Madera, Moctezuma, Nacori Chico, Nacozari de García, Sahuaripa, San Pedro de la Cueva, Tepache, Villa Hidalgo.
Localidades de referencia:	Agua Prieta, Son.; Nacozari de García, Son.; Madera, Chih.; El Lago, Chih.

B. SUPERFICIE

Superficie:	14,580 km ²
Valor para la conservación:	3 (mayor a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La cuenca del río Bavispe, así como las sierras que la rodea (de las cuales la más relevante es la del Tigre, donde nacen sus principales afluentes), constituyen una región prioritaria con ambientes complementarios con una gran riqueza específica y presencia de organismos endémicos, debido al aislamiento a que ha estado sujeta y que ha provocado que se encuentre poco perturbada. La cuenca del Bavispe presenta muchos organismos clave tales como el oso, el puma, el linco, el águila real y el águila calva. En lo relativo a mariposas diurnas, parece haber endemismos al nivel de subespecies y algunas especies, tales como *Apodemia phycioides*.

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.	27%
BS1k(x')	Semiárido, 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 de verano mayores al 18% anual.	22%
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.	15%
C(w1)x'	Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.	13%
Cb'(w2)x'	Templado, semifrío con verano fresco largo, temperatura media anual entre 5°C y 12°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C, menos de cuatro meses con temperatura mayor a 10°C, subhúmedo precipitación anual entre 200 y 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.	12%
Otros		11%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geformas:	Sierra, valle intermontano.		
Unidades de suelo y porcentaje de superficie:			
Leptosol lítico	LPq	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo somero, limitado en profundidad por una roca dura continua o por una capa continua cementada dentro de una profundidad de 10 cm a partir de la superficie.	51%

Feozem háplico	PHh	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelos con un horizonte A mólico, no muy duro cuando se seca, con grado de saturación de más de 50% y con relativamente alto nivel de contenido de carbono orgánico; tiene una proporción muy baja de bases, por lo que carece de horizontes cálcico (acumulación de carbonato de calcio) y gípsico (acumulación de yeso) y no es calcáreos; posee un grado de saturación del 50% como mínimo en los 125 cm superiores del perfil; asimismo, carece de propiedades sálicas y gleicas (alta saturación con agua) al menos en los 100 cm superficiales.	49%
----------------	-----	--	-----

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 3 (alto)

Matorral desértico, bosque de táscate y pino-encino.

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

Pastizal natural	Comunidad de gramíneas que se establece naturalmente por efectos del clima, tipo de suelo y biota en general.	34%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	25%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	15%
Matorral subtropical	Vegetación de zonas de transición de selvas bajas caducifolias y matorral árido. En zonas más bajas de los 800 m.	13%
Bosque bajo-abierto	Bosque con árboles bajos y frecuentes claros generalmente grandes. Se localiza entre pastizales y bosques de encino.	8%
Otros		5%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

4 (alto)

Los ecosistemas están en buen estado de conservación.

Función como corredor biológico:

3 (alto)

Para aves.

Fenómenos naturales extraordinarios:

2 (importante)

En la mesa Las Guacamayas se presentan los sitios de anidación más norteñas de *Rhynchopsitta pachyrhyncha* (cotorra serrana).

Presencia de endemismos:

3 (Alto)

Principalmente mariposas diurnas, destacando la especie *Apodemia phycioides*.

Riqueza específica:

3 (alto)

Mariposas, *Ursus americanus*, *Puma concolor*, *Rhynchopsitta pachyrhyncha*, *Euptilotis neoxenus*, *Accipiter gentilis*, *Aquila chrysaetos*, *Erethizon dorsatum*, *Panthera onca*, *Leopardus pardalis*, *Leopardus weidii*, *Herpailurus yaguarundi*, *Leptonycteris nivalis*, *Haliaeetus leucocephalus*, *Ara militaris*, *Accipiter cooperii*, *Carduelis tristis*, *Falco peregrinus*, *Strix occidentalis*, *Bubo virginianus*, *Glaucidium brasilianum*, *Verminovaluciae*, *Icterus cucullatus*, *Crotaphytus collaris*, *Heloderma suspectum*, *Gopherus agassizi*, *Masticophis flagellum*, *Lampropeltis getula*, *L. pyromelana*, *Thamnophis eques*, *T. marcianus*, *T. cyrtopsis*, *Micruroides euryxanthus*, *Ambystoma tigrinum*, *A. rosaceum*, *Rana chiricahuensis*.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Hasta el momento, por su incomunicación, esta sierra permanece en muy buen estado de conservación, lo que puede ser un punto para planificar su conservación a mediano plazo.

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: Permanencia casi intacta.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: Aparentemente no existen causas por las que la región pueda sufrir fragmentación.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: No hay población.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Por cacería furtiva, pero de poco impacto.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Aves rapaces y grandes carnívoros.	3 (alto)
Prácticas de manejo inadecuado: Tala de impacto moderado y minería a cielo abierto.	2 (medio)

H. CONSERVACIÓN

Valor para la conservación:

Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado: La región forma parte de un ANP a nivel estatal.	1 (bajo)
Importancia de los servicios ambientales: Protección de cuencas.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: ITESM. Pronatura Noreste The Wildlands Project. Naturalia, A.C. Wildlife. Preservation Trust International.	2 (medio)
Políticas de conservación: El área de Bavispe-Sierra La Madera está considerada dentro del SANPES.	
Conocimiento: Existen trabajos antiguos sobre flora y aves, recientemente no se han realizado trabajos.	
Información: Citas: Marshall. 1957. Birds of Pino-Oak Zone of Southwestern USA. Copper Ornithological. Especialistas: E. Enkerlin (ITESM-Monterrey) J. González (Profauna) A. Villarreal y E. López (IMADES)	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-44

El límite de esta RTP sigue, en esencia, la regionalización hidrológica de la CNA, al contener las subcuencas de los ríos Bavispe y Nácori y las regiones hidrológicas de las sierras Sombrerillo y El Pinito; se incorporó, además, la parte alta (ríos Negro, El Gavilán y La Cueva), segregándola de la subcuenca Batepito-San Bernardino. En la delimitación regional se buscó incluir la mayor parte del área de distribución del oso en la zona. Se incorporaron también las áreas prioritarias para la conservación de la Sierra Madre Occidental identificadas por Naturalia, que corresponden a la mesa Las Guacamayas, Bavispe-La Madera y la sierra San Diego-El Tigre.