

GUADALUPE Y CALVO-MOHINORA

RTP-26

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 25° 40' 48" a 26° 13' 12"
 Longitud W: 106° 31' 48" a 107° 06' 00"
Entidades: Chihuahua, Durango.
Municipios: Guadalupe y Calvo, Guanacevi, Tepehuanes.
Localidades de referencia: Guadalupe y Calvo, Chih.; Las Yerbitas, Chih.; Mesa de San Rafael, Chih.; Turuachi, Chih.

B. SUPERFICIE

Superficie: 1,442 km²
Valor para la conservación: 3 (mayor a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta RTP tiene una gran importancia debido al alto nivel de integridad ecológica de sus ecosistemas (bosque natural), constituidos esencialmente por bosque de pino, que posee una área de distribución que excede con mucho el límite regional. La RTP incluye varias cañadas de particular importancia por los ecosistemas de ese tipo de áreas que favorecen la existencia de un alto número de especies de mamíferos y de otros grupos con afinidad tropical, particularmente en la porciones bajas.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
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.	62%
C(w2)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.	33%
Otros		5%

E. ASPECTOS FISOGRÁFICOS

Geoformas: Sierra, cañadas.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

Regosol éútrico	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 éútrico tiene un grado de saturación de 50% o más en los 20-50 cm superficiales y sin presencia significativa de carbonato de calcio.	74%
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.	26%

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 3 (alto)

El bosque de pino, en muy buen estado de conservación, se extiende en toda la región.

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

Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	90%
Otros		10%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

La extensión del bosque natural se presenta en toda la región.

3 (medio)

Función como corredor biológico:

Límite sur de algunas especies de *Pinus* en Chihuahua y norte para algunas en Durango.

3 (alto)

Fenómenos naturales extraordinarios:

Es una de las pocas regiones actuales con bosque natural de pino.

2 (importante)

Presencia de endemismos:

Aunque no hay buen nivel de conocimiento, se estima que existen algunas especies endémicas.

2 (medio)

Riqueza específica:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

Función como centro de origen y diversificación natural:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Existe un plan de desarrollo forestal que prevé una mayor utilización del bosque. Otros tipos de cultivos (con práctica inadecuada) amenazan la integridad ecológica de la región.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

Plantas vasculares.

1 (poco importante)

Pérdida de superficie original:

Puede cambiar drásticamente en corto plazo.

1 (bajo)

Nivel de fragmentación de la región:

No existe impacto significativo en los ecosistemas por efecto de las actividades humanas.

1 (bajo)

Cambios en la densidad poblacional:

La población se concentra en la localidad de Guadalupe y Calvo, no presentándose asentamientos humanos con densidad creciente.

1 (estable)

Presión sobre especies clave:

Puede ser alta en el corto plazo.

1 (bajo)

Concentración de especies en riesgo:

La integridad actual permite considerar que la biota de la región no presenta elementos en peligro.

1 (bajo)

Prácticas de manejo inadecuado:

Hay tendencia a bosques monoespecíficos y reducción de la flora en el estrato herbáceo (sotobosque).

1 (bajo)

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: Recarga de acuíferos y mantenimiento de germoplasma.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: ONG, grupos ambientalistas y dependencias federales como el INI y la Sagar.	2 (medio)
Políticas de conservación: No se conocen acciones de conservación para la región. Sin embargo, hay presencia de ONG estadounidenses.	
Conocimiento: Pobre en cuanto a ecología y regular en cuanto al conocimiento de recursos forestales.	
Información: Instituciones: Sagar-Chihuahua. Especialistas: R. Bye (Jardín Botánico, UNAM).	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-26

No se presenta un patrón de correspondencia entre el bosque de pino y la altimetría. Este tipo de vegetación posee un área de distribución que excede con mucho el límite regional, por lo que éste está determinado por la topografía propia y bien definida de la geoforma del macizo montañoso, que culmina en el cerro Mohinora, a partir de la cota de 2,400 msnm, que se corta en algunos casos cuando los puertos topográficos se ensanchan.