

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**Coordenadas extremas:** Latitud N: 23° 23' 06" a 23° 35' 09"  
 Longitud W: 104° 03' 47" a 104° 18' 22"

**Entidades:** Durango, Zacatecas.

**Municipios:** Chalchihuites, Mezquital, Nombre de Dios, Súchil.

**Localidades de referencia:** Vicente Guerrero, Dgo.; Villa Unión, Dgo.; San Francisco del Mezquital, Dgo.; San Miguel de la Michilía, Dgo.

**B. SUPERFICIE**

**Superficie:** 225 km<sup>2</sup>  
**Valor para la conservación:** 2 (100 a 1,000 km<sup>2</sup>)

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

En su parte occidental, el límite coincide con el de la RTP "Guacamayita" e incluye el ANP "La Michilía". Se trata de una región bien estudiada con vegetación de bosque mixto seco, característico de la Sierra Madre Occidental. Cuenta con asociaciones de pino-encino, encino-pino, matorral subtropical y vegetación ribereña.

**D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)**

<b>Tipo(s) de clima:</b>		
BS1kw	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 del 5% al 10.2% anual.	52%
C(wo)	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 del 5% al 10.2% anual.	48%

**E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**

**Geoformas:** Piedemonte.

**Unidades de suelo y porcentaje de superficie:**

Cambisol crómico	CMx	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo que tiene un horizonte A ócrico, muy claro, con muy poco carbono orgánico, muy delgado, y duro y macizo cuando se seca; este horizonte posee un grado de saturación de 50% o más en al menos los 20 a 50 cm superficiales, sin ser calcáreo a esta profundidad; tiene un horizonte B cámbico (de alteración con color claro y muy bajo contenido de materia orgánica, textura fina, estructura moderadamente desarrollada, con significativo contenido de arcilla y evidencia de eliminación de carbonatos; este horizonte tiene un color pardo fuerte a rojo. Este suelo carece de propiedades gléicas (alta saturación con agua) en los 100 cm superficiales, con un grado de saturación menor del 50%; carece, asimismo, de propiedades sálicas.	75%
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.	25%

**F. ASPECTOS BIÓTICOS**

**Diversidad ecosistémica:** **Valor para la conservación:** 2 (medio)  
 Comprende un gradiente que va de áreas de pastizales en la parte baja hasta bosques templados en el piedemonte.

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

Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	55%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	21%
Pastizal natural	Comunidad de gramíneas que se establece naturalmente por efectos del clima, tipo de suelo y biota en general.	12%
Chaparral	Asociación de encinos bajos y vegetación arbustiva. Se presenta en climas semicálidos, templados y subhúmedos.	8%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	4%

#### Valor para la conservación:

<b>Integridad ecológica funcional:</b> Existe sobrepastoreo y los bosques de pino-encino son los más alterados.	3 (medio)
<b>Función como corredor biológico:</b> Gradiente altitudinal desde las cañadas hasta las zonas altas (corredor migratorio).	3 (alto)
<b>Fenómenos naturales extraordinarios:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Presencia de endemismos:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Riqueza específica:</b> Hay un importante esfuerzo de investigación en la región en este rubro.	2 (medio)
<b>Función como centro de origen y diversificación natural:</b> Importante para algunas especies de pinos y encinos.	3 (muy importante)

## G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

### Problemática ambiental:

Entre los principales problemas detectados están los desmontes, la cacería y los incendios. Por otra parte, el desarrollo de ranchos cinegéticos que rodean a esta región y que mantienen fauna exótica, son también un problema. En particular, se da el caso del venado cola blanca texano (*Odocoileus virginianus texanus*) que se ha cruzado con el nativo (*Odocoileus virginianus*).

#### Valor para la conservación:

<b>Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Pérdida de superficie original:</b> Principalmente desmontes y degradación de pastizales.	1 (bajo)
<b>Nivel de fragmentación de la región:</b> Fenómeno localizado que tiene una tendencia creciente.	1 (bajo)
<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> No se detecta crecimiento significativo de la población local.	1 (estable)
<b>Presión sobre especies clave:</b> Sobre encino para carbón y pulpa para papel.	2 (medio)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> Ranchos cinegéticos.	1 (bajo)

## H. CONSERVACIÓN

### Valor para la conservación:

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> Se están impulsando a nivel puntual prácticas de manejo sustentable de recursos naturales.	1 (bajo)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> IE; Estación Biológica de Doñana, España; École Normale Supérieure de París; Universidad de Arizona y reserva de Beaver Creek.	3 (alto)
<b>Políticas de conservación:</b> De manera puntual, están siendo impulsadas por el IE y la Universidad de Arizona.	
<b>Conocimiento:</b> Se considera bueno el grado de conocimiento sobre todo en aspectos florísticas, faunísticos y de la ecología para la región.	
<b>Información:</b> Especialistas: J. Nocedal; S. Gallina; y J. Servín (IE).	

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-58

En la parte occidental coincide con el límite de la RTP "Guacamayita" y sube a la cota de los 2,600 msnm, de ahí baja a un puerto intermontano y sube nuevamente hasta los 2,400 msnm. Queda incluida la vegetación de bosques de encino y pino susceptibles de conservarse.