

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

<b>Coordenadas extremas:</b>	Latitud N: 23° 03' 18" a 23° 48' 20" Longitud W: 104° 16' 59" a 105° 02' 56"
<b>Entidades:</b>	Durango.
<b>Municipios:</b>	Durango, Mezquital, Nombre de Dios, Pueblo Nuevo.
<b>Localidades de referencia:</b>	Victoria de Durango, Dgo.; Nombre de Dios.; San Francisco del Mezquital, Dgo.; El Troncón, Dgo.

**B. SUPERFICIE**

<b>Superficie:</b>	3,548 km <sup>2</sup>
<b>Valor para la conservación:</b>	3 (mayor a 1,000 km <sup>2</sup> )

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Es una región con una gran variedad de tipos de vegetación: bosques de pino-encino, en las zonas de los 2,200 a los 3,000 msnm, zonas de encino-pino, selva baja caducifolia de los 1,800 a los 2,600 msnm y matorral subtropical en las cañadas que forma el río Mezquital (el cual es considerado como corredor biológico) entre los 1,400 a los 1,600 msnm. La región cuenta con una corriente principal, el río Mezquital y un afluente, el río Tlaxicaringa; ambos forman barrancas profundas que dan lugar a esta diversidad de vegetación.

**D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)****Tipo(s) de clima:**

Cb'(w2)	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 del 5 al 10.2% anual.	34%
BS1hw	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; con lluvias en verano del 5% al 10.2% anual.	18%
C(w2)	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.	15%
BSohw	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.	9%
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.	9%
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.	9%
C(w1)	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.	6%

**E. ASPECTOS FISOGRÁFICOS**

<b>Geoformas:</b>	Cañadas, laderas.
-------------------	-------------------

**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%
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.	49%

**F. ASPECTOS BIÓTICOS**

**Diversidad ecosistémica:**

**Valor para la conservación:** 3 (alto)

Bosques templados húmedos y secos, bosques tropicales con elementos espinosos y matorral con afinidades del desierto chihuahuense.

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.	52%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	24%
Matorral subtropical	Vegetación de zonas de transición de selvas bajas caducifolias y matorral árido. En zonas más bajas de los 800 m.	11%
Selva baja caducifolia	Comunidad vegetal de 4 a 15 m de altura en donde más del 75 % de las especies pierden las hojas durante la época de secas.	8%
Otros		5%

**Valor para la conservación:**

**Integridad ecológica funcional:**

3 (medio)

Alta integridad ecológica en bosques templados húmedos (*Abies* sp., *Pseudotsuga* sp.).

**Función como corredor biológico:**

3 (alto)

Valle del río Mezquital permite el encuentro de biota del altiplano mexicano con biota de la planicie costera del Pacífico.

**Fenómenos naturales extraordinarios:**

3 (muy importante)

Corredor biológico entre el altiplano mexicano y la planicie costera del Pacífico.

**Presencia de endemismos:**

0 (no se conoce)

Información no disponible.

**Riqueza específica:**

3 (alto)

Alta riqueza de especies de afinidades boreales (pinos y encino) y aves tropicales.

**Función como centro de origen y diversificación natural:**

3 (muy importante)

Gran diversidad de pinos y de encinos.

**G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**

**Problemática ambiental:**

La principal amenaza es la tala de bosques de pino con fines maderables, en las zonas altas; consecuentemente, ocurren proceso de erosión de suelos forestales y la conversión de vegetación natural, principalmente encinares. También existe el desarrollo de agricultura de temporal por poblaciones locales y el grupo étnico tepehuano.

	<b>Valor para la conservación:</b>
<b>Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:</b> Gran diversidad de encinos y pinos (grupo <i>ponderosa</i> ).	3 (muy importante)
<b>Pérdida de superficie original:</b> Tala inmoderada en algunos sitios con bosque de pino, aunque no ocurre aún en grandes extensiones.	1 (bajo)
<b>Nivel de fragmentación de la región:</b> Las prácticas forestales inadecuadas todavía no se presentan en grandes extensiones.	1 (bajo)
<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> No se detecta un crecimiento significativo de la población local.	1 (estable)
<b>Presión sobre especies clave:</b> Extracción de pinos con fines maderables en zonas húmedas.	2 (medio)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> Tala inmoderada de bosques de pino en algunos sitios.	2 (medio)

## H. CONSERVACIÓN

	<b>Valor para la conservación:</b>
<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> Extracción sustentable de recursos forestales.	1 (bajo)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Aporte de agua al valle del río Mezquital, el cual constituye una salida a través de la Sierra Madre Occidental a la planicie costera del Pacífico.	3 (alto)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> ECF-UJED; Cisima; UJED; Ucodefo-Sagar; CIIDIR-Dgo; IE.	3 (alto)
<b>Políticas de conservación:</b> El aprovechamiento forestal tiene programas de conservación. El Predio denominado "Las Bayas" es administrado por la UJED con fines de investigación y docencia. Entre otras instituciones que realizan acciones de conservación en la región están el CIIDIR-Dgo del IPN; las Ucodefo dependientes de la Sagar; el IE.	
<b>Conocimiento:</b> Recientemente se realizó el mapeo y distribución de recursos forestales; aspectos de la ecología del bosque templado húmedo ( <i>Abies</i> sp. <i>Pseudotsuga</i> sp.) y estudios sobre los usos tradicionales de los recursos por los tepehuanos.	
<b>Información:</b> Instituciones: Ucodefo-Sagar. Especialistas: J. Bacon (Cisima, UJED). M. González (CIIDIR-Dgo). (Usos tradicionales). Nocedal (IE).	

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-57

La delimitación de los nuevos linderos sigue la configuración de la vegetación, misma que muestra gran coincidencia con los pisos altitudinales. En la parte norte, el límite sigue la curva de los 2,600 msnm, pasa en dirección este por un puerto intermontano a la curva de los 1,800 msnm en donde cruza el cauce del río Mezquital y la curva de los 2,220 msnm y colinda con el límite de la RB "La Michilía"; continúa al sur cruzando por lomeríos hasta la curva de los 1,600 msnm en el límite sur, baja hasta encontrar la confluencia entre el río Tlaxicaringa y el Mezquital y sube hasta los 1,800 para luego continuar a los 2,200 msnm por el que continúa por todo el límite occidental hasta tomar la curva de los 2,600 msnm.