

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 21° 13' 14" a 21° 31' 20" Longitud W: 103° 04' 05" a 103° 22' 37"
Entidades:	Zacatecas.
Municipios:	Apozol, Juchipila, Mezquital del Oro, Moyahua de Estrada, Teul de González Ortega.
Localidades de referencia:	Nochistlán de Mejía, Zac.; Yahualica de González Gallo, Jal.; Tlaltenango de Sánchez Román, Zac.; Juchipila, Zac.

B. SUPERFICIE

Superficie:	618 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Su importancia como RTP radica en que alberga a la única población conocida de *Pinus maximartinezii* que, de acuerdo con el inventario biológico de Conabio, se localiza entre los 1,600 y 2,000 msnm de altitud. La vegetación predominante es de bosques de pino-encino y de encino. En las laderas y en el valle se localizan cultivos de temporal y matorral xerófilo.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
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.	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.	29%
BS1(h')w	Semiárido, cálido, temperatura media anual mayor de 22°C, temperatura del mes más frío mayor de 18°C; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	14%
(A)C(wo)	Semicálido, templado subhúmedo, 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 precipitación anual entre 500 y 2,500 mm y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	12%
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.	11%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Sierra, laderas, valle intermontano.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

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	76%
----------------	-----	---	-----

		(alta saturación con agua) al menos en los 100 cm superficiales.	
Planosol éutrico	PLe	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo con un horizonte A ócrico, subsuperficial, con un contenido de arcilla significativo, con una textura franco-arenosa o muy fina y un grado de saturación del 50% o más. Posee, asimismo, un horizonte subyacente que presenta, dentro de los 50 cm superficiales, saturación en algún período del año con evidentes señales de proceso de reducción y segregación de hierro; el horizonte anterior subyace sobre otro, significativamente permeable dentro de una profundidad de 125 cm a partir de la superficie.	24%

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Selva baja caducifolia y matorral subtropical, principalmente.

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.	37%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	30%
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.	26%
Matorral subtropical	Vegetación de zonas de transición de selvas bajas caducifolias y matorral árido. En zonas más bajas de los 800 m.	7%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

2 (bajo)

La vegetación de pino y encino se encuentra fragmentada por lo que predominan rodales con vegetación secundaria.

Función como corredor biológico:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Fenómenos naturales extraordinarios:

3 (muy importante)

Es la única localidad conocida de *Pinus maximartinezii*, una especie relictual y de interés económico.

Presencia de endemismos:

2 (medio)

Cabe resaltar la especie *Pinus maximartinezii*.

Riqueza específica:

1 (bajo)

La riqueza de especies es baja, sobre todo para bosque de coníferas.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Los principales problemas identificados son debidos al impacto de la ganadería extensiva, a la recolección de semillas de pino que por la lentitud de su crecimiento limita su reproducción.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Pérdida de superficie original:

2 (medio)

Predomina la vegetación secundaria.

Nivel de fragmentación de la región: Existen áreas de agricultura de temporal en la parte oeste de la Sierra.	1 (bajo)
Cambios en la densidad poblacional: No existen cambios significativos en el crecimiento poblacional.	2 (bajo)
Presión sobre especies clave: Se considera alta la presión sobre las poblaciones de pino.	3 (alto)
Concentración de especies en riesgo: Las especies de pino ya que sus semillas son recolectadas por la población local.	1 (bajo)
Prácticas de manejo inadecuado: Destacando la ganadería y el cultivo forestal de piñón.	3 (alto)

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: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Presencia de grupos organizados: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Políticas de conservación: No existe información respecto a las actividades de conservación en la región.	
Conocimiento: Se considera una región poco conocida.	
Información: Existe un trabajo recientemente publicado sobre la población de <i>Pinus maximartinezii</i> en la revista "Madroño". Especialistas: L. López Mata (Colegio de Posgraduados)	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-65

La región se delimita con base en la topografía; hacia el oeste, considera la cota de los 2,200 msnm, que incluye la Sierra de Morones. Hacia el este se limita por la cota de los 1,400 msnm que abarca el valle de Juchipila. Las partes norte y sur se delimitan por la divisoria de aguas de una parte de la sierra de Morones que se une con el valle hacia la cota de los 1,400 msnm.