

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Coordenadas extremas: | Latitud N: 16° 54' 23" a 17° 35' 14" Longitud W: 97° 32' 21" a 98° 24' 29" |
| Entidades: | Guerrero, Oaxaca. |
| Municipios: | Alcozauca de Guerrero, Calihuala, Chalcatongo de Hidalgo, Coicoyan de las Flores, Constanca del Rosario, Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Magdalena Peñasco, Mesones Hidalgo, Metlatonoc, Putla Villa de Guerrero, San Agustín Tlacotepec, San Antonio Sinicahua, San Cristóbal Amoltepec, San Esteban Atlatlahuca, San Francisco Tlapancingo, San Juan Mixtepec-08, San Juan Ñumi, San Martín Huamelulpam, San Martín Itunyoso, San Martín Peras, San Mateo Peñasco, San Miguel Achiutla, San Miguel el Grande, San Pablo Tijaltepec, San Pedro Molinos, San Sebastián Nicananduta, San Sebastián Tecomaxtlahuaca, Santa Catarina Tayata, Santa Catarina Ticua, Santa Catarina Yosonotu, Santa Cruz de Bravo, Santa Cruz Nundaco, Santa Cruz Tayata, Santa María del Rosario, Santa María Yucuhiti, Santiago Juxtlahuaca, Santiago Nundiche, Santiago Nuyoo, Santo Tomás Ocotepec, Silacayoapam, Tlacoachistlahuaca, Villa de Chilapa de Díaz, Xochistlahuaca. |
| Localidades de referencia: | Tlapa de Comonfort, Gro.; Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Oax.; Putla Villa de Guerrero, Oax.; Santiago Juxtlahuaca, Oax. |

B. SUPERFICIE

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Superficie: | 3,051 km ² |
| Valor para la conservación: | 3 (mayor a 1,000 km ²) |

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Es una región compuesta por bosque mesófilo, bosque de pino y bosque de pino-encino. Es la única localidad conocida de liquidámbar en la vertiente pacífica. Presenta además, una alta diversidad de ecosistemas. La vegetación bosque de pino, bosques de pino-encino más conservada se encuentra al oeste de esta RTP.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Tipo(s) de clima: | | |
| 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. | 36% |
| 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. | 25% |
| 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. | 14% |
| (A)C(m) | Semicálido, templado húmedo, 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 mayor de 1,000 mm y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% del total anual. | 11% |
| (A)C(w1) | 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 | 7% |

| | | |
|------|--|----|
| | precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual. | |
| C(m) | 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, húmedo, precipitación anual mayor de 500 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias, lluvias de verano del 5% al 10.2% anual. | 7% |

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Sierra.

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. | 75% |
| Regosol éutrico | 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 éutrico tiene un grado de saturación de 50% o más en los 20-50 cm superficiales y sin presencia significativa de carbonato de calcio. | 25% |

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 2 (medio)

Principalmente bosques de coníferas y encinos.

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. | 45% |
| Agricultura, pecuario y forestal | Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal. | 45% |
| Otros | | 10% |

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

3 (medio)

En las partes altas se conservan los bosques de pino, de encino y algunos fragmentos de bosque mesófilo de montaña.

Función como corredor biológico:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Fenómenos naturales extraordinarios:

2 (importante)

Población de liquidámbar en la vertiente del Pacífico..

Presencia de endemismos:

3 (alto)

Según la opinión de algunos expertos se podría estimar que es alto.

Riqueza específica:

3 (alto)

Según la opinión de algunos expertos se presume como alta.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

La transformación de bosque templados en áreas agrícolas y forestales.

| | Valor para la conservación: |
|--|------------------------------------|
| Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: En algunas regiones, la flora silvestre es parte importante de su dieta. Mixtecos y triquis con gran tradición y antigüedad en la región. | 3 (muy importante) |
| Pérdida de superficie original: En las partes bajas y principalmente en la parte este el cambio de vegetación primaria por áreas agrícolas y pecuarias es significativo. | 2 (medio) |
| Nivel de fragmentación de la región: Aún se conservan fragmentos amplios de bosques de pino, sin embargo el nivel de conectividad es bajo entre la parte este y oeste de la región. | 2 (medio) |
| Cambios en la densidad poblacional: Información no disponible. | 0 (negativos) |
| Presión sobre especies clave: Información no disponible. | 0 (no se conoce) |
| Concentración de especies en riesgo: Se considera entre media y alta para especies de vertebrados. | 3 (alto) |
| Prácticas de manejo inadecuado: Información no disponible. | 0 (no se conoce) |

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: Sobre todo por los que aporta el bosque de pino y el bosque mesófilo en la captación de agua y la conservación de suelo. | 3 (alto) |
| Presencia de grupos organizados: Principalmente de comunidades triques. | 3 (alto) |
| Políticas de conservación: No disponible. | |
| Conocimiento: No disponible. | |
| Información: No disponible. | |

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-126

Para la delimitación de esta RTP se consideró la vegetación más conservada de bosques de pino y de pino-encino con los fragmentos de bosques mesófilos de montaña. El límite sur considera las curvas de los 1,000 a 1,600 msnm y en la parte norte las cotas de los 2,200 a los 2,400 msnm.