

CERROS NEGRO-YUCAÑO

RTP-125

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 16° 57' 49" a 17° 40' 36" Longitud W: 97° 15' 21" a 97° 33' 48"
Entidades:	Oaxaca.
Municipios:	Asunción Nochixtlán, Chalcatongo de Hidalgo, Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Magdalena Jaltepec, Magdalena Peñasco, Magdalena Yodocono de Porfirio Díaz, San Agustín Tlacotepec, San Andrés Lagunas, San Antonio Sinicahua, San Bartolo Soyaltepec, San Bartolomé Yucuañe, San Juan Achiutla, San Juan Diuxi, San Juan Teita, San Juan Teposcolula, San Mateo Peñasco, San Mateo Sindihui, San Miguel Achiutla, San Pablo Tijaltepec, San Pedro Mártir Yucuxaco, San Pedro Molinos, San Pedro Teozacoalco, San Pedro Tidaa, San Pedro Topiltepec, San Pedro y San Pablo Teposcolula, San Pedro Yucunama, San Vicente Nuñu, Santa María Nativitas, Santa María Nduayaco, Santa María Tataltepec, Santa María Yosoyua, Santiago Nejapilla, Santiago Tilantongo, Santiago Yolomécatl, Santo Domingo Tlatayapam, Santo Domingo Tonaltepec, Santo Domingo Yanhuatlán, Villa de Tamazulapam del Progreso, Villa Tejupam de la Unión, Yutanduchi de Guerrero.
Localidades de referencia:	Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Oax.; Villa de Tamazulapan del Progreso, Oax.; San Juan Diuxi, Oax.; San Pedro Y San Pablo Teposcolula, Oax.

B. SUPERFICIE

Superficie:	1,274 km ²
Valor para la conservación:	3 (mayor a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta región es importante por la presencia de encinos y coníferas y por representar uno de los manchones más grandes y diversos de encinares que aún existen en la Mixteca. Existe vegetación dominante de bosque de encinos en las partes altas y porciones de bosques de pino-encino. La sierra está rodeada por agricultura de temporal y chaparrales al norte.

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.	63%
(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 precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	17%
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.	16%
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.	4%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas:	Lomeríos.
-------------------	-----------

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.	100%
-----------------	-----	---	------

F. ASPECTOS BIÓTICOS**Diversidad ecosistémica:****Valor para la conservación:** 1 (bajo)

Se encuentran bosques de encinos, los cuales en algunos casos están mezclados con coníferas.

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

Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	39%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	37%
Palmar	Vegetación de zonas tropicales dominadas por palmas. Pueden pasar los 10 m de altura.	13%
Otros		11%

Valor para la conservación:**Integridad ecológica funcional:**

3 (medio)

En términos generales la sierra está bien conservada, sin embargo en las zonas bajas se encuentra muy deteriorada, en particular la erosión del suelo es un problema importante.

Función como corredor biológico:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Fenómenos naturales extraordinarios:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Presencia de endemismos:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Riqueza específica:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Función como centro de origen y diversificación natural:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**Problemática ambiental:**

Los principales problemas en la región están causados por la actividad ganadera, la extracción de leña y la producción de carbón.

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)

En la zonas bajas se ha perdido gran parte de la vegetación original.

Nivel de fragmentación de la región:

1 (bajo)

Aún se conserva la conectividad entre los fragmentos de encino, pino y palmar. Las zonas ecotonales presenta un buen estado de conservación.

Cambios en la densidad poblacional:

0 (negativos)

Información no disponible.

Presión sobre especies clave:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Concentración de especies en riesgo: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Prácticas de manejo inadecuado: Presencia de ganado caprino y bovino.	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: Destaca la captación de agua por el bosque de encino y el bosque de pino.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: SERBO, IB-UNAM y FC-UNAM.	2 (medio)
Políticas de conservación: Las actividades de conservación se realizan con la organización Vecinos Mundiales, la cual apoya parte de un programa de reforestación en la porción baja de la región de manera conjunta con la Universidad de Yale. Otras actividades de conservación son desarrolladas por SERBO.	

Conocimiento:
El conocimiento para la región es escaso. Cabe señalar que no existe algún trabajo sistemático para la región.

Información:
Instituciones:
IB-UNAM.
FC-UNAM (B. Hernández).
SERBO.

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-125

La delimitación de esta RTP toma como base la curva de los 1,400 msnm en el sur y la de 2,000 msnm en el norte. Quedan incluidas las áreas de bosques de encino y de bosques de encino y pino.