

# SIERRA LOS HUICHOLAS

RTP-60

## A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

**Coordenadas extremas:** Latitud N: 21° 16' 14" a 22° 08' 30"  
 Longitud W: 103° 46' 23" a 104° 06' 00"

**Entidades:** Jalisco, Nayarit.

**Municipios:** Bolaños, Chimaltitán, La Yesca, Mezquitic, San Martín de Bolaños, Villa Guerrero.

**Localidades de referencia:** Ixtlán del Río, Nay.; Villa Guerrero, Jal.; San Martín de Bolaños, Jal.; Apozolco, Nay.; La Yesca, Nay.

## B. SUPERFICIE

**Superficie:** 1,852 km<sup>2</sup>  
**Valor para la conservación:** 3 (mayor a 1,000 km<sup>2</sup>)

## C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se trata de una zona templada con alta concentración de especies consideradas en riesgo de extinción como la guacamaya enana, la ardilla (*Tamias* sp.) y el guajolote silvestre y tiene el último registro del lobo mexicano en la región. Dentro de esta región se incluye vegetación de bosque de pino-encino y de encino con vegetación secundaria.

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

<b>Tipo(s) de clima:</b>		
(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.	48%
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.	35%
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.	17%

## E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

**Geoformas:** Sierra.

### 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 (alta saturación con agua) al menos en los 100 cm superficiales.	100%
----------------	-----	--	------

## F. ASPECTOS BIÓTICOS

**Diversidad ecosistémica:** **Valor para la conservación:** 1 (bajo)  
 Es una región con bosques templados de coníferas y encino.

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.	36%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	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.	17%
Otros		17%

#### Valor para la conservación:

<b>Integridad ecológica funcional:</b> Algunas partes han sido alteradas gravemente por la actividad forestal.	3 (medio)
<b>Función como corredor biológico:</b> La región constituye un importante corredor ecológico entre la Sierra Madre Occidental y el Sistema Volcánico Transversal.	3 (alto)
<b>Fenómenos naturales extraordinarios:</b> Es una región importante como ruta (corredor) de dispersión de aves.	2 (importante)
<b>Presencia de endemismos:</b> Sobre todo vertebrados terrestres.	2 (medio)
<b>Riqueza específica:</b> Hay una concentración importante de fauna de ecosistemas templados.	2 (medio)
<b>Función como centro de origen y diversificación natural:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)

## G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

### Problemática ambiental:

El mayor problema detectado en la región es la silvicultura extensiva, llegando a presentar un impacto severo en algunos sitios.

#### 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> En ciertos lugares se presenta un severo proceso de fragmentación de hábitat natural.	2 (medio)
<b>Nivel de fragmentación de la región:</b> Importante en ciertas áreas de la región y con tendencia creciente.	2 (medio)
<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> No se detecta crecimiento significativo de la población local.	1 (estable)
<b>Presión sobre especies clave:</b> Se ha manifestado como un problema importante para algunas especies de pino y encino.	2 (medio)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> Se están alterando los hábitats de especies endémicas o en peligro de extinción como la guacamaya enana, el guajolote silvestre y el lobo mexicano.	2 (medio)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b>	2 (medio)

Actividad forestal no controlada.

## H. CONSERVACIÓN

### Valor para la conservación:

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> No se conoce que se realicen actividades bajo un esquema sustentable.	1 (bajo)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Recarga de acuíferos y mantenimiento del germoplasma.	3 (alto)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Políticas de conservación:</b> Las acciones de conservación son muy escasas. Se ha dado algo de atención a la región por parte del INE-Semarnap.	
<b>Conocimiento:</b> El grado de conocimiento se considera escaso.	
<b>Información:</b> Poco sistematizada. Uno de los trabajos más recientes es el de identificación de AICA.	

Citas:

Del Coro, M.C. y L. Márquez (editoras). 2000. Áreas de importancia para la conservación de las aves (AICA). México. 440 pp.

Lammertink, M., J. Rojas T., F. Casillas O. y R. L. Otto. 1997. Situación y conservación de los bosques antiguos de pino-encino de la Sierra Madre Occidental y sus aves endémicas. Consejo Internacional para la Preservación de las Aves, Sección Mexicana. 103 pp.

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-60

La delimitación de esta RTP se realizó conforme a la topografía y la vegetación de la sierra, al norte inicia en la curva de los 2,200 msnm y sube a la de los 2,800 msnm, baja a la cota de los 1,000 msnm hasta encontrar la corriente principal del río Bolaños. A partir de ahí, sigue el cause en todo el límite este hasta descender a los 800 msnm, sobre el río asciende por un parteaguas hasta los 2,600 msnm y continúa por el parteaguas hasta la curva de los 2,000 msnm, descendiendo hasta los 1,400 msnm, punto que comprende al piedemonte de la sierra Los Huicholes.