

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 27° 58' 48" a 28° 19' 48" Longitud W: 106° 50' 24" a 107° 13' 12"
Entidades:	Chihuahua.
Municipios:	Carichi, Cusihuirachi, Guerrero.
Localidades de referencia:	Cuahtémoc, Chih.; Los Álamos, Chih.; Ciénega de Ojos Azules, Chih.; Chopeque, Chih.

B. SUPERFICIE

Superficie:	884 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se considera como una región prioritaria por la ocurrencia de diversas especies de aves acuáticas migratorias y el predominio de áreas boscosas. Está conformada en su mayor parte por áreas abiertas ocupadas por actividades agropecuarias, incluyendo pastizal mediano abierto. La región está considerada en las RHP como "Lago los Mexicanos".

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
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.	47%
Cb'(w1)x'	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 mayores al 10.2% anual.	36%
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.	17%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Valle intermontano, cuenca lacustre.

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.	85%
Cambisol crómico	CMx	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo que tiene un horizonte A ócrico, muy claro, con muy poco carbono orgánico, muy delgado, y duro y macizo cuando se seca; este horizonte posee un grado de saturación de 50% o más en al	15%

menos los 20 a 50 cm superficiales, sin ser calcáreo a esta profundidad; tiene un horizonte B cámbico (de alteración con color claro y muy bajo contenido de materia orgánica, textura fina, estructura moderadamente desarrollada, con significativo contenido de arcilla y evidencia de eliminación de carbonatos; este horizonte tiene un color pardo fuerte a rojo. Este suelo carece de propiedades gleicas (alta saturación con agua) en los 100 cm superficiales, con un grado de saturación menor del 50%; carece, asimismo, de propiedades sálicas.

F. ASPECTOS BIÓTICOS.

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Sólo destacan los bosques de pino-encino y el ecosistema lagunar, aunque hay una alteración significativa.

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.	70%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	20%
Otros		10%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional:

Hay una alteración importante en la cuenca.

1 (muy bajo)

Función como corredor biológico:

Importancia como parador para aves acuáticas migratorias.

3 (alto)

Fenómenos naturales extraordinarios:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

Presencia de endemismos:

El pez *Codoma ornata* y una trucha endémica de importancia comercial.

1 (bajo)

Riqueza específica:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

Función como centro de origen y diversificación natural:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

La caza furtiva afecta a especies con valor cinegético. Existe además desecación del lago, deforestación y sobreexplotación de mantos freáticos; hay contaminación por agroquímicos, desechos sólidos y aguas residuales urbanas.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

Existe una trucha endémica de importancia comercial.

2 (importante)

Pérdida de superficie original:

Apertura para agricultura de riego.

2 (medio)

Nivel de fragmentación de la región:

Aspecto muy acentuado sobre todo en las áreas adjuntas al lago.

2 (medio)

Cambios en la densidad poblacional:

Aún no se detecta un crecimiento importante de la población.

1 (estable)

Presión sobre especies clave: Peces en el lago por introducción de exóticos como la lobina, el bagre de canal y la mojarra azul.	3 (alto)
Concentración de especies en riesgo: <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Haliaeetus leucocephalus</i> y <i>Falco femoralis</i> .	3 (alto)
Prácticas de manejo inadecuado: Agricultura de riego, introducción de peces comerciales.	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: Parador para aves migratorias.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: UACH (Chihuahua), DUMAC, UANL, UACJ, Bioconservación, A.C.	3 (alto)
Políticas de conservación: Aún no se han impulsado acciones de este tipo.	
Conocimiento: Incapiente. Se requieren estudios más detallados.	

Información:

Citas:

Arriaga, L., Aguilar, V., Alcocer, J., Jiménez, R., Muñoz, E. y Vázquez, E. (coordinadores). 1998 a. Regiones Hidrológicas Prioritarias: fichas técnicas y mapa (escala 1:4,000,000). Conabio. México.

Moctezuma, L. y Manzano, P. 1999. Informe final del proyecto: Identificación de áreas prioritarias para la conservación, corredores y zonas de amortiguamiento en el norte de la Sierra Madre Occidental. Naturalia A.C y The Wildlands Project. Toluca, Méx.

Especialistas:

J. Carrera (Dirección General de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Chihuahua).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-29

La cota máxima es de 2,600 y la mínima de 2,200 msnm. Los límites de esta RTP son los mismos de la RHP-38-Lago los Mexicanos. (Arriaga *et al.*, 1998a).