

CAÑÓN DE ITURBIDE

RTP-82

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 24° 40' 19" a 24° 55' 43" Longitud W: 99° 45' 36" a 99° 59' 50"
Entidades:	Nuevo León.
Municipios:	Galeana, Iturbide, Linares.
Localidades de referencia:	Linares, NL; Galeana, NL; Hualahuises, NL; Iturbide, NL.

B. SUPERFICIE

Superficie:	422 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Es considerada como una región prioritaria por ser un corredor con zonas de vegetación intactas. En algunas zonas se refugian aves migratorias; existen poblaciones poco descritas de felinos y otros carnívoros, de guajolotes silvestres y de diferentes especies de ardillas. Es una zona importante para las fagáceas y algunas especies de pino. En cuanto a peces, se encuentra una especie no descrita del género *Gila*, único representante de este grupo en el estado y posiblemente endémica. La cobertura de vegetación es de tipo bosques de pino-encino y de encino-pino con algunos manchones de chaparral, matorral submontano y matorral rosetófilo costero.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
(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.	62%
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.	36%
BS1h(x')	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; lluvias de verano mayores al 18% anual.	2%

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.	100%

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:	Valor para la conservación: 3 (alto)	
Principalmente bosques de pino, chaparrales y matorrales.		
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.	62%
Matorral submontano	Vegetación inerte caducifolia en una corta parte del año. Crece en zonas de transición de selva baja, bosque de encino y matorral árido.	15%

Chaparral	Asociación de encinos bajos y vegetación arbustiva. Se presenta en climas semicálidos, templados y subhúmedos.	15%
Otros		8%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: La vegetación de chaparral, matorral y bosques de encino y pino se encuentran en buen estado de conservación.	4 (alto)
Función como corredor biológico: Es considerada como un corredor por sus zonas de vegetación intacta que sirven de refugio a algunas aves migratorias.	3 (alto)
Fenómenos naturales extraordinarios: Al respecto se conoce poco pero funciona como refugio de algunas aves migratorias.	2 (medio)
Presencia de endemismos: Una especie de pez aún no descrita del género <i>Gila</i> .	1 (bajo)
Riqueza específica: Es una región poco estudiada pero se tiene conocimiento de aves migratorias, poblaciones aún no descritas de felinos y otros carnívoros. Fagáceas y pinos. Poblaciones insuficientemente descritas de guajolote silvestre y ardillas. En cuanto a peces hay una especie del género <i>Gila</i> .	2 (medio)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Se presenta un cambio de uso de suelo de forestal a agrícola y existe extracción de especies silvestres.

Valor para la conservación:

Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Pérdida de superficie original: Por extracción de especies silvestres y maderables.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: Información no disponible.	0 (muy Bajo)
Cambios en la densidad poblacional: Por la presión de ciudades cercanas a la región como Linares y Galeana.	3 (alto)
Presión sobre especies clave: Extracción de especímenes silvestres.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Información no disponible.	0 (no se conoce)
Prácticas de manejo inadecuado: Extracción de especímenes silvestres, cambio de uso del suelo a agrícola, aprovechamientos forestales no regulados y falta de control del fuego para evitar grandes incendios.	2 (medio)

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:	3 (alto)
La región tiene un alto valor escénico. Existe un aumento en la construcción de vasos de captación en manejo de cuencas.	
Presencia de grupos organizados:	2 (medio)
Instituciones:	
UANL-FCF.	
Gobierno del estado de Nuevo León.	
Bioconservación, Monterrey.	
Políticas de conservación:	
No se conocen.	
Conocimiento:	
No disponible.	
Información:	
Instituciones:	
FCF-UANL.	
Especialistas:	
S. Contreras (Bioconservación, Monterrey. Estudio del género <i>Gila</i>).	
E. Enkerlin (Pronatura Noreste).	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-82

La delimitación de ésta área se definió por la curva de los 800 a los 1,800 msnm que comprenden a los bosques de pino-encino, en una porción de la Sierra Madre Oriental.