

RÍO HUMAYA

RTP-24

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas: Latitud N: 25° 01' 12" a 25° 37' 12"
 Longitud W: 106° 54' 00" a 107° 34' 12"

Entidades: Durango, Sinaloa.

Municipios: Badiraguato, Culiacán, Tamazula.

Localidades de referencia: Culiacán Rosales, Sin.; Badiraguato, Sin.; Jesús María, Sin.; Otatillos, Sin.

B. SUPERFICIE

Superficie: 2,064 km²

Valor para la conservación: 3 (mayor a 1,000 km²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se caracteriza por ser una zona de transición de selva mediana y bosque templado con bosques de pino. Entre las especies destacan *Pinus durangensis* y *Pinus cooperi*. Se reporta, además, la existencia de felinos. La configuración de la vegetación sigue el cauce del río Humaya. Los tipos de vegetación que contiene esta región son básicamente selva baja caducifolia, bosque de encino y de pino-encino.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
Awo	Cálido subhúmedo, temperatura media anual mayor de 22°C y temperatura del mes más frío mayor de 18°C, precipitación media anual de 500 a 2,500 mm y precipitación del mes más seco entre 0 y 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	65%
Aw1	Cálido subhúmedo, temperatura media anual mayor de 22°C y temperatura del mes más frío mayor de 18°C, precipitación media anual de 500 a 2,500 mm y precipitación del mes más seco entre 0 y 60 mm; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.	16%
(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.	12%
Otros		7%

E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Geoformas: Cañadas, piedemonte.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

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

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica: Ecosistemas de zonas templadas y tropicales.

Valor para la conservación: 2 (medio)

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

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.	47%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	46%
Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	7%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: Hay un proceso incipiente de degradación del bosque por inadecuada explotación forestal.	3 (medio)
Función como corredor biológico: Para la selva mediana caducifolia y el bosque de pino-encino.	3 (alto)
Fenómenos naturales extraordinarios: Aspecto poco relevante para esta región.	1 (poco importante)
Presencia de endemismos: Plantas vasculares y reptiles.	1 (bajo)
Riqueza específica: Plantas vasculares y mamíferos.	2 (medio)
Función como centro de origen y diversificación natural: Plantas vasculares.	1 (poco importante)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Como problema principal se ha detectado la sobreutilización de bosque templado y la pérdida de selva baja caducifolia a ritmos acelerados.

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: Efecto sobre el bosque por actividades forestales sin control.	1 (bajo)
Nivel de fragmentación de la región: Los bosques templados y la selva están sufriendo cambios y están siendo afectados en cuanto a su integridad ecológica.	2 (medio)
Cambios en la densidad poblacional: No se reporta crecimiento significativo en el área.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Los felinos están siendo afectados por la alteración de su hábitat.	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Se supone que es baja de momento, aunque la tendencia creciente al deterioro de los ecosistemas también supone un impacto sobre las especies que los constituyen.	1 (bajo)
Prácticas de manejo inadecuado: Prácticas inadecuadas de explotación forestal.	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)

Es una cuenca de captación de agua, importante para la agricultura que se realiza en la parte baja de la costa.

Presencia de grupos organizados:

0 (no se conoce)

Información no disponible.

Políticas de conservación:

No se conocen acciones de conservación.

Conocimiento:

Desde el punto de vista forestal se considera el grado del conocimiento escaso, debido a la elaboración de diagnósticos forestales. Además, existe poco conocimiento ecológico.

Información:

Instituciones:

UAS (Proyectos sobre varios grupos faunísticos).

Especialistas:

J. Rzedowski (IE).

M. N. Medina (FC-UNAM. Museo de Zoología).

M. A. González-Bernal y R. Vega (UAS).

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-24

La mayor parte del lindero se delimitó por las coberturas de vegetación que sigue el contorno del río Humaya y sólo en algunas porciones fue necesario cortar con base en la topografía con la finalidad de dar continuidad al perímetro de la región.