

HUMEDALES DEL PAPALOAPAN

RTP-124

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas extremas:	Latitud N: 18° 22' 30" a 18° 52' 41" Longitud W: 95° 32' 38" a 96° 04' 02"
Entidades:	Veracruz.
Municipios:	Acula, Alvarado, Ignacio de la Llave, Ixmatalhuacan, Lerdo de Tejada, Tierra Blanca, Tlacotalpan.
Localidades de referencia:	Cosamaloapan de Carpio, Ver.; Alvarado, Ver.; Lerdo de Tejada, Ver.; Carlos A. Carrillo, Ver.

B. SUPERFICIE

Superficie:	958 km ²
Valor para la conservación:	2 (100 a 1,000 km ²)

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se considera como región prioritaria porque representa un área de conectividad y de integración entre sistemas terrestres y de humedales. Dichos humedales (vegetación acuática, subacuática, manglares, cuerpos de agua y vegetación de dunas costeras) se encuentran bien conservados. Sin embargo, gran parte de las selvas altas y medianas se perdieron y solo permanecen pequeños fragmentos. Se considera que puede ser una región importante como corredor biológico pero el grado de fragmentación es alto.

D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)

Tipo(s) de clima:		
Aw2	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.	93%
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.	7%

E. ASPECTOS FISIGRÁFICOS

Geoformas: Marismas.

Unidades de suelo y porcentaje de superficie:

Vertisol éutrico	VRe	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo con una alta proporción de arcilla (más de 30%) al menos hasta 50 cm de profundidad; desarrolla fisuras de hasta un cm de ancho. El subtipo éutrico tiene un grado de saturación de 50% como mínimo, por lo menos en una profundidad comprendida entre 20 y 50 cm a partir de la superficie y carece de un horizonte cálcico (de concentración de carbonato de calcio) o gipsico (concentración de yeso).	100%
------------------	-----	--	------

F. ASPECTOS BIÓTICOS

Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 3 (alto)

Incluye tanto sistemas terrestres (dunas, selvas medias, palmares) como humedales de varios tipos.

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

Vegetación acuática	Cualquier tipo de vegetación que requiera del medio acuático para vivir.	32%
---------------------	--	-----

Manglar	Vegetación halófila densa dominada por mangles en zonas costeras, estuarinas y fangosas, siempre zonas salobres. Pueden alcanzar los 25 m.	31%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	26%
Otros		11%

Valor para la conservación:

Integridad ecológica funcional: La alteración ecológica es considerable.	1 (muy bajo)
Función como corredor biológico: No parece jugar un papel específico de zona de conexión, aunque en sí misma integra y conecta varios ecosistemas y es importante como sitio de aves acuáticas.	2 (medio)
Fenómenos naturales extraordinarios: Aves migratorias.	2 (importante)
Presencia de endemismos: La mayoría de especies de plantas, aves, mamíferos y reptiles conocidos son de amplia distribución.	1 (bajo)
Riqueza específica: Aunque en la actualidad la riqueza es alta en grupos como aves acuáticas, anteriormente la zona de bosque tropical y humedales sostenían una riqueza relativamente alta de plantas, hoy en día lo remanente está notablemente deforestado y deformado.	1 (bajo)
Función como centro de origen y diversificación natural: Información no disponible.	0 (no se conoce)

G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

Problemática ambiental:

Los principales problemas detectados son la grave deforestación y fragmentación; la extracción intensa de recursos biológicos y la contaminación considerable de sistemas acuáticos.

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: Destrucción considerable tanto de los humedales como de los sistemas terrestres.	3 (alto)
Nivel de fragmentación de la región: Pocos fragmentos conservados, baja conectividad y su mayoría vegetación secundaria.	3 (alto)
Cambios en la densidad poblacional: No se detecta cambio en los últimos diez años.	1 (estable)
Presión sobre especies clave: Halcón peregrino, tortuga y <i>Charadrius melodus</i> (ave).	2 (medio)
Concentración de especies en riesgo: Varias tortugas se encuentran claramente en riesgo.	3 (alto)
Prácticas de manejo inadecuado: Explotación de recursos biológicos, principalmente animales asociados a los humedales, ríos y ambientes terrestres.	3 (alto)

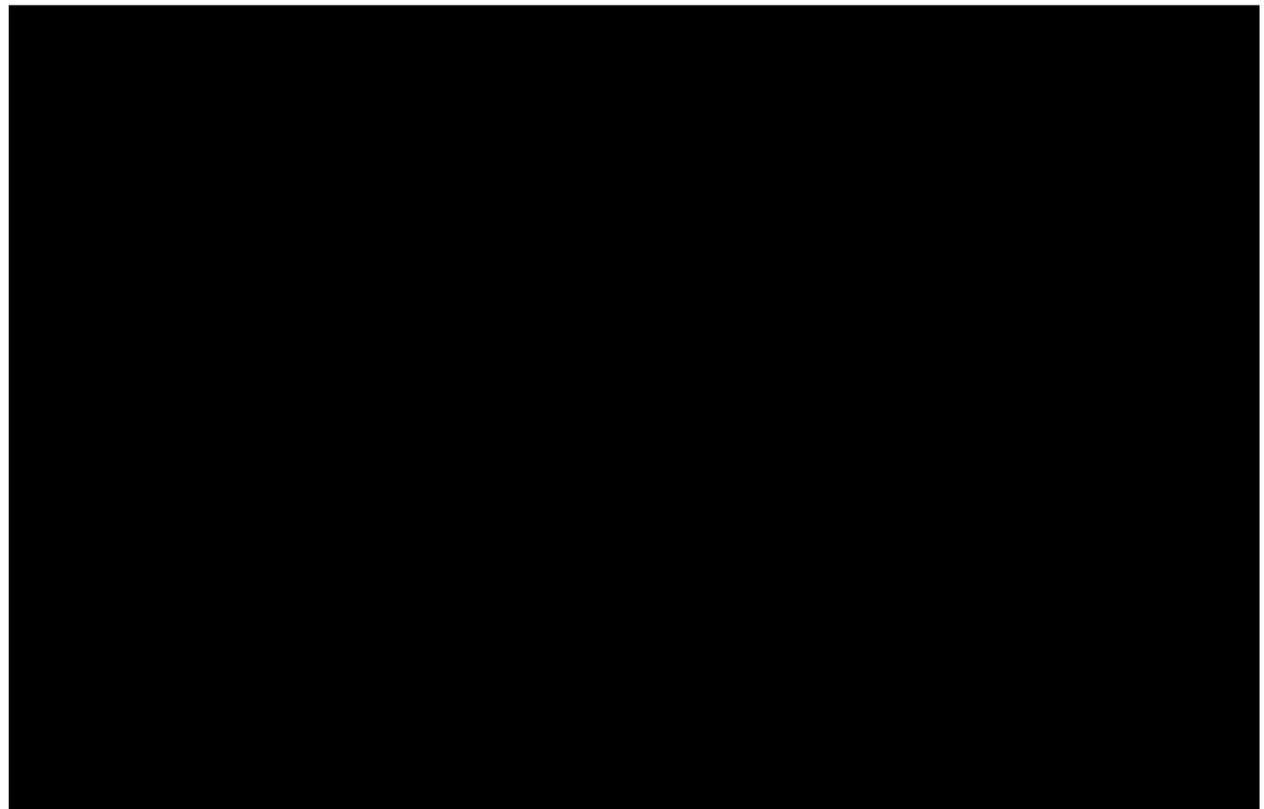
H. CONSERVACIÓN

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: La principal importancia es su conectividad e interfaces con sistemas acuáticos y terrestres; control de la sedimentación y erosión; conservación de recursos de acuacultura y pesquería.	3 (alto)
Presencia de grupos organizados: UAV; ENEPI-UNAM.	1 (bajo)
Políticas de conservación: Se conoce poco de las actividades para la conservación en la región, probablemente son inexistentes.	
Conocimiento: El grado de conocimiento para la región se considera regular.	
Información: Citas: Contreras. 1993. Ecosistemas Marinos Mexicanos, Conabio: inventarios de plantas, anfibios y reptiles y buena información sobre los sistemas lagunares. Instituciones: Pronatura Veracruz. Especialistas: P. Ramírez (ENEPI-UNAM).	

I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-124

Los límites de esta región se consideraron de acuerdo a la presencia de humedales (vegetación acuática, subacuática, manglares, cuerpos de agua y vegetación de dunas costeras) aún bien conservados.



Fotografía: Cecilia Fernández