

**PANTANOS DE CENTLA**

**RTP-144**

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**Coordenadas extremas:** Latitud N: 17° 48' 36" a 19° 01' 48"  
 Longitud W: 90° 57' 00" a 93° 04' 48"

**Entidades:** Campeche, Tabasco.

**Municipios:** Carmen, Centla, Centro, Jalpa de Méndez, Jonuta, Macuspana, Nacajuca, Palizada, Paraíso.

**Localidades de referencia:** Ciudad del Carmen, Camp.; Comalcalco, Tab.; Villa Unión, Tab.; Frontera, Tab.

**B. SUPERFICIE**

**Superficie:** 8,366 km<sup>2</sup>  
**Valor para la conservación:** 3 (mayor a 1,000 km<sup>2</sup>)

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Es una región que constituye el área de humedales más extensos de Norteamérica, de enorme importancia como refugio de numerosas poblaciones de aves acuáticas migratorias. Constituye una zona importante para la crianza y alimentación de especies comerciales. Receptora de nutrimentos y también de contaminantes, transportados por uno de los sistemas hidrológicos más grandes de México. Constituye la zona con la mayor población de jabirú. Incluye los tipos de vegetación de manglares, de dunas costeras, vegetación acuática y halófila, además de cuerpos agua.

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

<b>Tipo(s) de clima:</b>		
Am(f)	Cálido húmedo, temperatura media anual mayor de 22°C y temperatura del mes más frío mayor de 18°C, con precipitación anual mayor de 1,000 mm y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.	51%
Aw2(x')	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 mayores al 10.2% anual.	31%
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.	18%

**E. ASPECTOS FISIGRÁFICOS**

**Geoformas:** Marismas.

**Unidades de suelo y porcentaje de superficie:**

Gleysol mólico	GLm	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) El gleysol es un suelo formado por materiales no consolidados, principalmente de pantanos, pero sin materiales de textura gruesa y propios de depósitos aluviales; carece de propiedades sálicas y, dentro de los 125 cm superficiales, de plintita (arcilla moteada que se endurece cuando se expone a la intemperie). El subtipo mólico tiene un horizonte A (mólico) con estructura media y grado de saturación igual o superior a 50%, que subyace en uno H (hístico), de color oscuro, que puede tener 20-60 cm de espesor y un alto contenido de carbono orgánico y arcilla.	100%
----------------	-----	---	------

## F. ASPECTOS BIÓTICOS

### Diversidad ecosistémica:

Valor para la conservación: 1 (bajo)

Principalmente zonas inundables y manglares.

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.	57%
Manglar	Vegetación halófila densa dominada por mangles en zonas costeras, estuarinas y fangosas, siempre zonas salobres. Pueden alcanzar los 25 m.	19%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	18%
Sabana	Praderas de gramíneas ásperas amacolladas (nacen de un solo pie) con vegetación arbórea dispersa, sobre suelos de drenaje deficiente, inundables en época de lluvias y endurecido en época de secas.	6%

### Valor para la conservación:

#### Integridad ecológica funcional:

En términos generales, se considera que aún se encuentra en buen estado de conservación.

4 (alto)

#### Función como corredor biológico:

Para aves migratorias.

3 (alto)

#### Fenómenos naturales extraordinarios:

Utilizado por poblaciones de aves acuáticas migratorias como zona de reproducción.

3 (muy importante)

#### Presencia de endemismos:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

#### Riqueza específica:

Es alta en aves y probablemente en especies acuáticas (peces, anfibios, etc.). En esta región se encontraron 568 especies de plantas, distribuidas en 118 familias y agrupadas en 8 asociaciones principales tanto de monocotiledóneas como dicotiledóneas de los sistemas acuáticos y terrestres, incluidas las útiles, lo que representa 11.27% de la vegetación del país; de éstas, únicamente se identifican 12 especies amenazadas, raras o en peligro de extinción. En cuanto a la fauna, son pocos los inventarios que están basados en monitoreos dentro del área; casi todos los listados son inferidos de regiones similares del sureste o de la cuenca alta del Grijalva-Usumacinta, por lo que se supone que por lo menos 60 especies de peces, 85 de reptiles, 26 de anfibios, 103 de mamíferos y 264 especies de aves se encuentran en la región.

2 (medio)

#### Función como centro de origen y diversificación natural:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

## G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

### Problemática ambiental:

Dentro de los problemas detectados están la desecación de humedales; el impacto potencial por extracción petrolera; la construcción de hidroeléctricas sobre el río Usumacinta; el desarrollo de granjas camarонерías; la explotación forestal; la construcción de la carretera Palizada-Atasta y la contaminación de los cuerpos de agua.

### Valor para la conservación:

#### Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

Información no disponible.

0 (no se conoce)

<b>Pérdida de superficie original:</b> Información no disponible.	0 (nulo)
<b>Nivel de fragmentación de la región:</b> Información no disponible.	0 (muy bajo)
<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> En el área hay una población superior a los 16,000 habitantes, con un ritmo de crecimiento considerado bajo.	1 (estable)
<b>Presión sobre especies clave:</b> Principalmente sobre bosques de mangle.	2 (medio)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> Felinos, jabirú, halcón peregrino, cocodrilos y el ave <i>Charadrius semipalmatus</i> (Charadriidae).	2 (medio)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> A corto plazo, quemas periódicas de la vegetación en temporadas de sequía, falta de organización de las dependencias federales en la aplicación de políticas adecuadas para la reserva, contaminación industrial, agrícola y urbana por la presencia de asentamientos humanos en las áreas cercanas a la zona núcleo. A mediano plazo, desarrollo de la explotación petrolera. A largo plazo desecación del sistema por la posible construcción de presas como la hidroeléctrica en Boca del Cerro, en Tenosique, o de represas, construcción de caminos, desarrollo desordenado de la agricultura y sobreexplotación de recursos para la venta ilegal.	2 (medio)

## H. CONSERVACIÓN

### Valor para la conservación:

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> Comprende un ANP.	2 (medio)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Balance hídrico e importante para las pesquerías y el ecoturismo.	3 (alto)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> En la actualidad, se identifican trabajos en instituciones de los tres niveles de gobierno, principalmente Sagar, Semarnap, INI, SCT, por parte del Gobierno Federal. Asimismo, hay dos asociaciones civiles con presencia en la zona, el Instituto de Recursos Bióticos de Tabasco y Cuerpos de Conservación Mexicanos.	2 (medio)
<b>Políticas de conservación:</b> Pantanos de Centla está decretada como RB. Entre las instituciones que realizan actividades de conservación en la región están la UJAT, Epomex y DUMAC.	
<b>Conocimiento:</b> El grado de conocimiento para la región es escaso en lo general. Existe información importante con respecto a aves acuáticas migratorias.	
<b>Información:</b> Institutos: UJAT. Epomex.	

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-144

El área toma parcialmente los límites de la ecorregión "Pantanos de Centla y Manglares de Laguna de Términos" del mapa de ecorregiones (Conabio, 1999). Estas ecorregiones, a su vez, fueron delimitadas por tipos de vegetación como son los manglares, la vegetación de dunas costeras, la vegetación acuática y la vegetación halófila, además de cuerpos de agua asociados a estos tipos de vegetación.