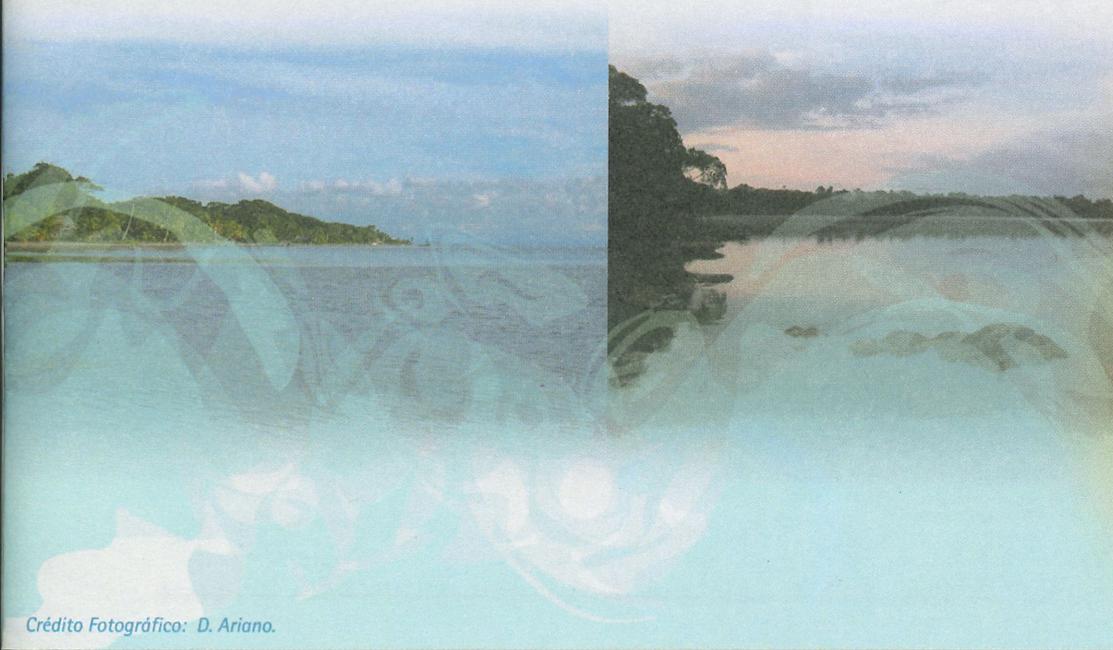


Consejo Nacional de Áreas Protegidas

Conociendo y Conservando los
Humedales
de Guatemala

Guatemala, febrero 2006.



Consejo Nacional de Áreas Protegidas
-CONAP-

"Conociendo y conservando los humedales de Guatemala"
Documento educativo 04 (01-2006)

Secretaria ejecutiva: Licda. Ana Luisa Noguera

Idea original: Cecilia Cleaves.
Texto: Miriam Castillo.
Diagramación y diseño: Sara Chin.
Edición: Sara Chin, Cecilia Cleaves.
Foto de portada: FUNDARY.

*Primera edición: 18,000 ejemplares
Guatemala, febrero 2006*

Consejo Nacional de Áreas Protegidas

Oficinas Centrales
5ª. Avenida 6-06 zona 1
Edificio IPM, 5to, 6to y 7mo. nivel
PBX: (502) 24226700
FAX: (502) 22534141

www.conap.gob.gt



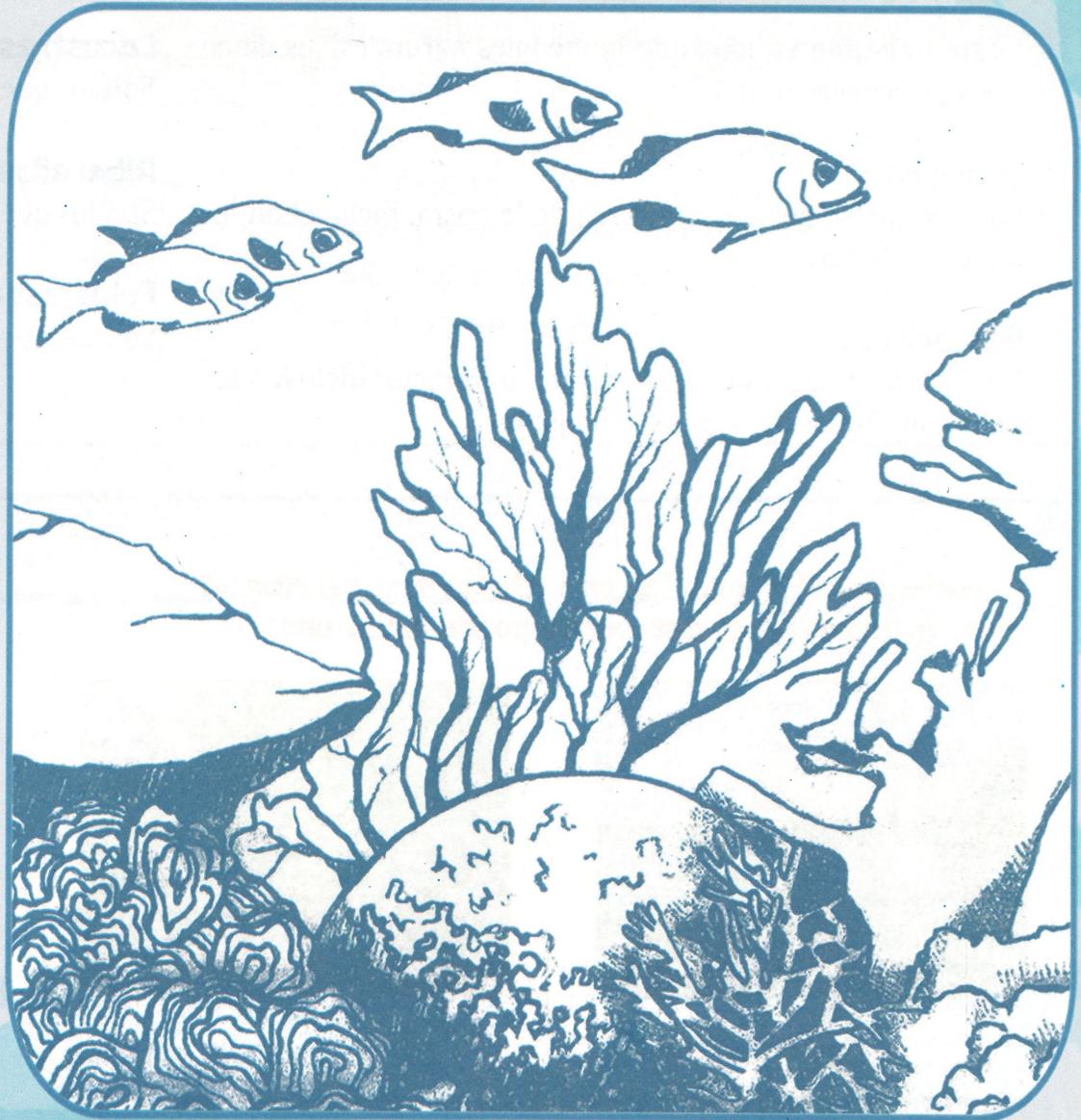
¿QUÉ ES UN HUMEDAL?

Es un área inundada con agua dulce, salada o mixta, poco profunda. Sus aguas pueden estar estancadas, o fluir rápida o lentamente.

Muchos humedales son permanentes, pero también pueden ser temporales cuando se forman sólo en época lluviosa.

Los humedales pueden ser naturales, como los ríos y lagos, o artificiales cuando son creados por el ser humano, por ejemplo cuando se construyen para criar peces o camarones.

**¡Pinta y dale
vida al humedal!**



TIPOS DE HUMEDALES... ¿todos son iguales?

Existe una gran variedad de humedales naturales, los cinco tipos principales son:

Marinos:

Son los que se encuentran cerca de la costa, incluyendo los arrecifes de coral.

Estuarinos:

Tienen una mezcla de agua salada con dulce. Incluyen los deltas, marismas de marea y manglares.

Lacustres:

Son los que agrupan a todos los lagos.

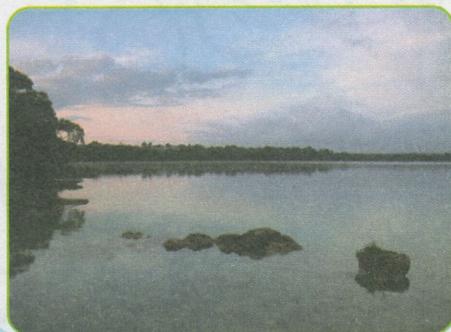
Ribereños:

Son los que se encuentran cerca de ríos o arroyos.

Palustres:

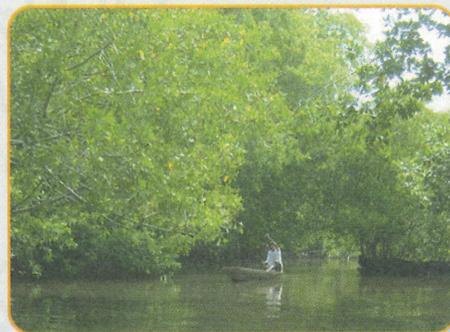
Son los que incluyen a los pantanos o zonas inundables.

Observa las fotografías con atención y escribe el tipo de humedal al que corresponde cada una:



Créditos Fotográficos: D. Ariano.

1



Créditos Fotográficos: Catálogo Fotográfico de CONAP.

2



Créditos Fotográficos: FUNDARY.

3



¿POR QUÉ SON IMPORTANTES?

Los humedales nos proporcionan muchos beneficios, entre los que tenemos:

- 😊 Almacenan el agua.
- 😊 Protegen contra tormentas e inundaciones.
- 😊 Controlan la erosión.
- 😊 Retienen contaminantes.
- 😊 Mantienen controlado el clima local.
- 😊 Son refugio y hábitat para animales y plantas.
- 😊 Se constituyen en una reserva de recursos genéticos.
- 😊 Contienen plantas útiles, por ejemplo medicinales y comestibles.
- 😊 Ayudan a mantener la salud y el bienestar de las personas que viven cerca de ellos.
- 😊 Forman parte de las tradiciones culturales y religiosas de las personas.

En el espacio indicado, dibuja un beneficio que dan los humedales:



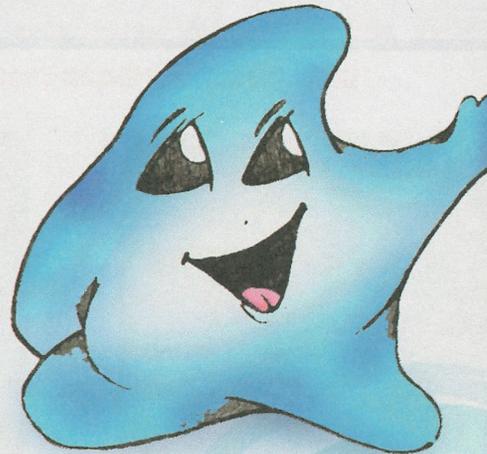
¿POR QUÉ LOS HUMEDALES SE ENCUENTRAN EN PELIGRO DE DESAPARECER?

Existen muchas amenazas que afectan a los humedales, entre las principales tenemos:

- ☺ Contaminación.
- ☺ Deseccación.
- ☺ Sobreexplotación de los recursos naturales.
- ☺ Explotación petrolera y minera.
- ☺ Incendios.
- ☺ Deforestación.
- ☺ Transformación a zonas de cultivo o para construcciones.
- ☺ Avance de la frontera agrícola.

Busca y encierra en un círculo las 5 amenazas que afectan a los humedales. Observa el ejemplo.

- 0. Minería
- 1. Deseccación
- 2. Agricultura
- 3. Contaminación
- 4. Incendios
- 5. Deforestación



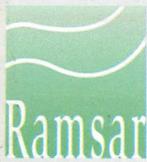
T	O	M	A	T	E	N	H	J	Y	J	G	Y	G
G	D	E	S	E	C	A	C	I	O	N	U	N	M
V	N	S	D	E	F	G	V	I	V	A	D	M	A
D	F	D	A	E	S	R	V	I	D	G	D	N	B
N	G	E	G	D	A	I	U	V	H	F	D	O	D
D	D	F	U	U	P	C	V	A	T	G	C	I	D
S	E	O	A	A	I	U	G	T	H	R	O	C	F
S	R	R	C	R	T	L	U	S	I	R	N	A	T
D	T	E	E	D	O	T	A	S	J	O	A	N	D
I	Y	S	I	O	G	U	T	T	O	J	S	I	V
O	T	T	A	R	R	E	O	G	O	C	M	T	
S	U	A	E	U	A	A	D	O	I	U	F	A	V
R	I	C	T	T	Y	N	G	D	N	N	G	T	B
E	I	I	T	E	O	F	N	R	I	A	H	N	B
S	O	O	U	L	O	E	G	S	N	J	S	O	D
D	F	N	C	U	C	Y	F	S	O	C	T	C	T
D	S	G	A	N	H	M	I	N	E	R	I	A	H
S	R	S	I	N	N	E	N	D	I	O	S	B	C



¿CÓMO SE PROTEGEN LOS HUMEDALES?

Dada la importancia de los humedales y al peligro en que se encuentran, varios países firmaron un acuerdo comprometiéndose a proteger y conservar sus humedales. A este acuerdo se le da el nombre de Ramsar, porque así se llama la ciudad de Irán, a orillas del Mar Caspio, en donde se firmó el convenio, el 2 de febrero de 1971.

Actualmente, más de 120 países forman parte de esta convención. El gobierno de Guatemala firmó la Convención en el año 1990.



CONVENCIÓN SOBRE LOS HUMEDALES
(Ramsar, Irán, 1971)

Une los puntos y descubre el habitante de un humedal.
Luego píntalo según la clave de colores.



A=Azul, B=Blanco, C=Café y D=Gris.



¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA CONSERVAR LOS HUMEDALES?

Los humedales son fuente de agua y vida. Sin ellos no podríamos sobrevivir. Por ello, todos debemos contribuir a cuidarlos y protegerlos.

Algunas acciones que puedes hacer para colaborar con la conservación de los humedales son:

 Tirar la basura en los lugares adecuados.



Reciclar.

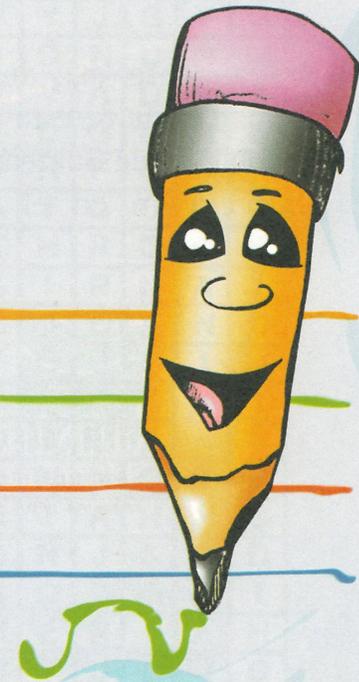
Evitar usar jabón en ríos o lagos.

Usar poca agua al bañarse o lavarse los dientes.

Cuéntales a tus amigos y amigas sobre los humedales y su importancia.

Siéntete orgulloso de ser guatemalteco y tener tanta riqueza natural.

Escribe otras dos acciones con las que puedes colaborar para conservar los humedales



LOS HUMEDALES DE GUATEMALA

Guatemala tiene en todo su territorio un gran número de humedales y debemos procurar protegerlos y conservarlos.

Nuestro país, a través de la Convención Ramsar, ha declarado cuatro humedales de importancia, que forman parte de la Lista de Humedales de Importancia Internacional, siendo éstos:

☺ Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique.



Créditos Fotográficos: Catálogo Fotográfico de CONAP.

☺ Refugio de Vida Silvestre Bocas de Polochic.



Créditos Fotográficos: R. Mejía.

☺ Parque Nacional Laguna del Tigre.



Créditos Fotográficos: Catálogo Fotográfico de CONAP.

☺ Manchón Guamuchal.



Créditos Fotográficos: S. Luna.

Une los puntos y descubre al habitante del Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique.

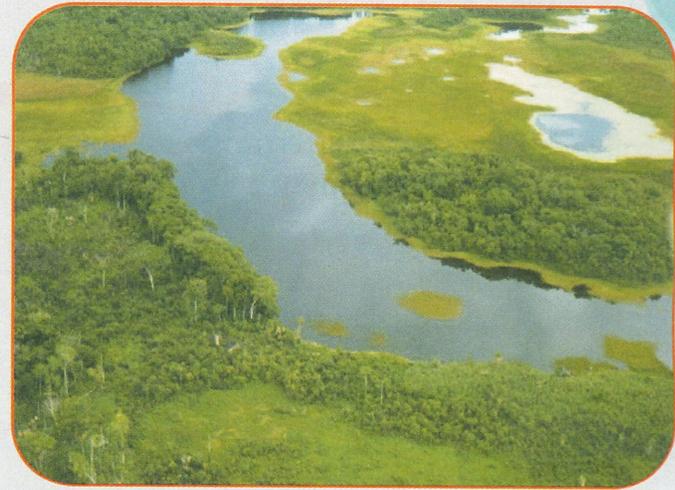


Conozcamos estos importantes humedales:

PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL TIGRE

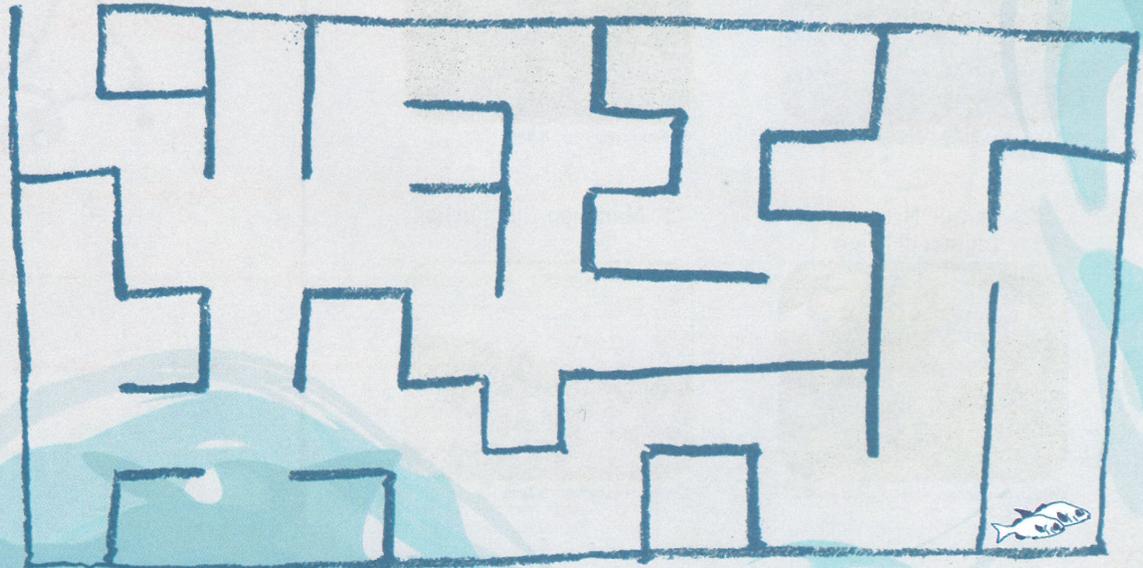
Con una extensión de 335,000 hectáreas, es el parque nacional más grande de Guatemala. Se encuentra en el noroeste del departamento de Petén, dentro de la Reserva de Biosfera Maya.

Se caracteriza por tener gran cantidad de humedales, como ríos, lagos, lagunas permanentes y bosques inundados. En este parque vive gran cantidad de animales como jaguares, tapires, monos, guacamayas rojas y cocodrilos. También cuenta con plantas acuáticas, árboles de cedro y caoba.



Créditos Fotográficos: Catálogo Fotográfico de CONAP.

¡Ayuda a la garza a llegar a su alimento! Enseñale el camino correcto marcando con un lápiz su trayectoria:



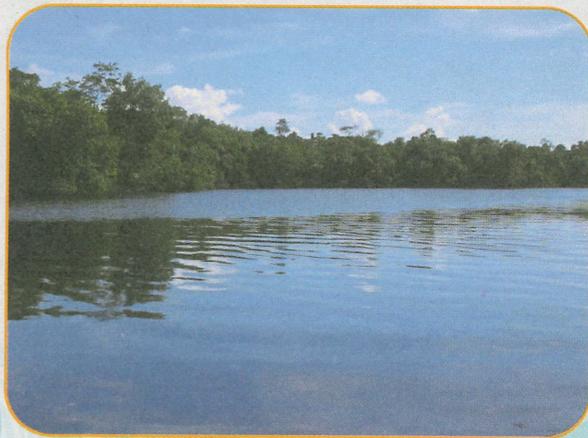
REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PUNTA DE MANABIQUE

Se encuentra en el departamento de Izabal, en el caribe guatemalteco.

Con una extensión de 132,900 hectáreas, posee pantanos, áreas inundadas y una zona marina, por lo que resguarda gran cantidad de plantas y animales.

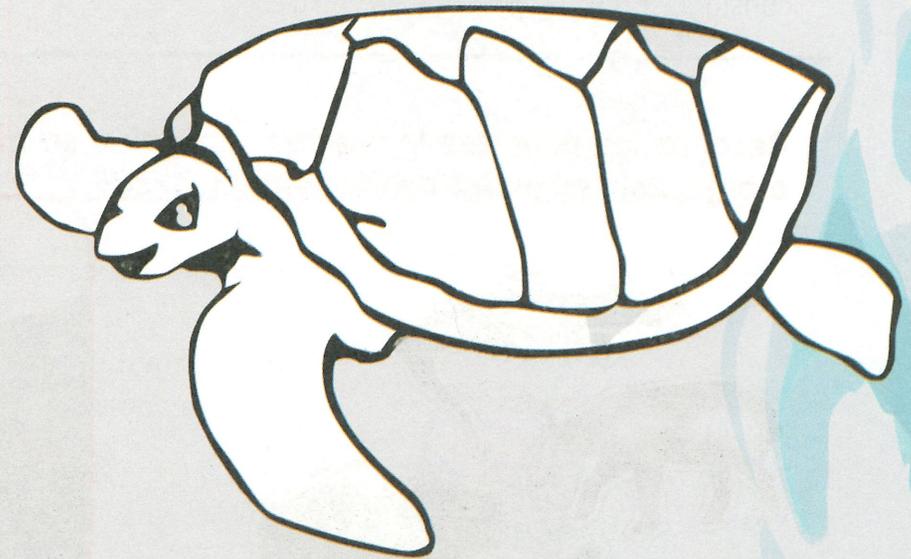
Algunas áreas cuentan con palmeras, mangle rojo y pastos marinos en donde se crían camarones y peces.

Es un área importante por sus aves acuáticas y es el único lugar de Guatemala donde anida el loro cabeciamarilla (*Amazona oratrix belizensis*). En este humedal también vive el tapir, el jaguar, el cocodrilo de río, la iguana y el coche de monte. Cada año, tortugas marinas llegan a desovar a sus playas, como la tortuga Carey.



Crédito Fotográfico: Catálogo Fotográfico de CONAP.

¡Pinta la tortuga marina!



¡Una tortuga marina puede vivir más de 80 años!



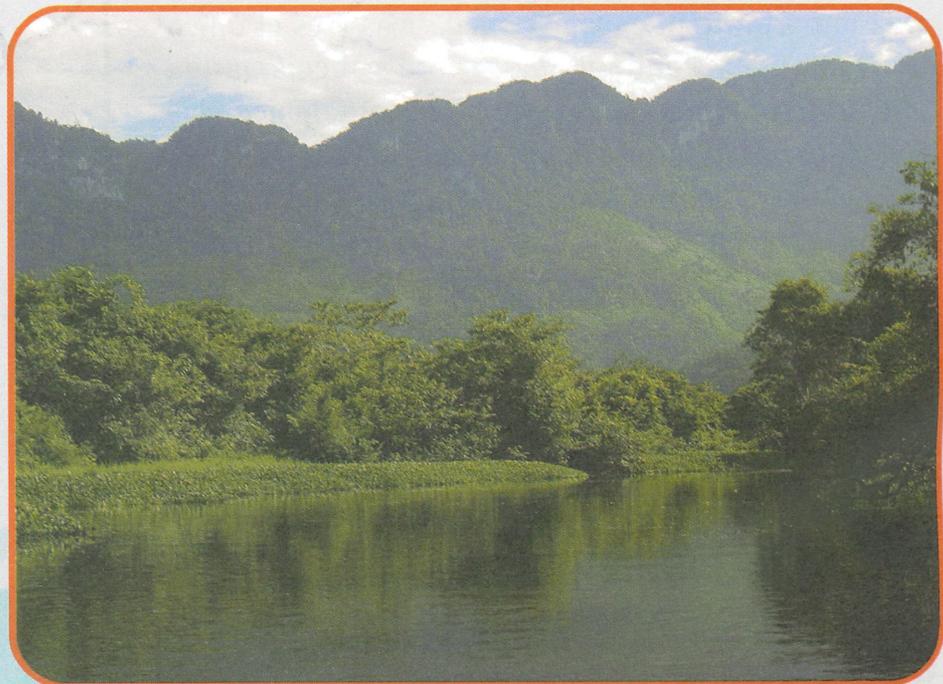
REFUGIO DE VIDA SILVESTRE BOCAS DEL POLOCHIC

Se encuentra en el departamento de Izabal, cerca del Río Polochic y el Río Oscuro. Tiene una extensión de 21,227 hectáreas.

Por contar con una gran variedad de plantas y animales se considera un refugio de vida silvestre.

En este humedal vive el manatí, el tapir, cocodrilos, monos saraguates y gran variedad de aves acuáticas y peces como el sábalo.

Recorta los animales y plantas y pégalos en el dibujo del humedal donde viven:



Crédito Fotográfico: R. Mejía.



MANCHÓN GUAMUCHAL

Ubicado en la costa sur guatemalteca, entre los departamentos de San Marcos y Retalhuleu, tiene una extensión de 13,500 hectáreas.

Este humedal cuenta con manglares, plantas acuáticas y palmas.

Cada año llega una gran cantidad de aves acuáticas y migratorias que vienen desde Canadá y Estados Unidos de América. También viven jaguares y venados.

Manchón Guamuchal tiene un potencial turístico muy grande.



Créditos Fotográficos: FUNDARY.

Fíjate bien...

Las palabras que se presentan a continuación están desordenadas, jordenas las letras de manera que descubras la palabra correcta!

HEMADUL



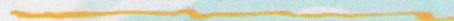
ZILABA



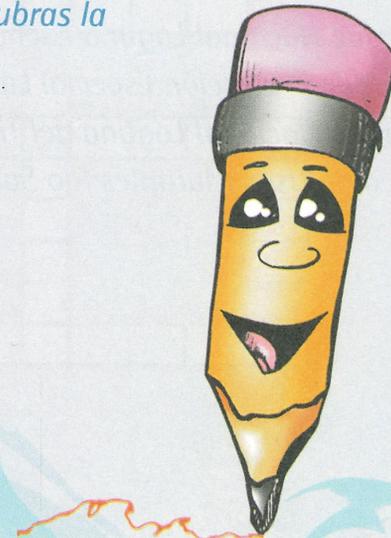
GURAJA



RALMANG



SAVE



OTROS SITIOS IMPORTANTES POR SUS HUMEDALES SON:



Área de Usos Múltiples Río Sarstún, en el Departamento de Izabal.

Credito Fotografico: A. Lanza.



Parque Nacional Laguna Lachúa, en el departamento de Alta Verapaz.

Credito Fotografico: D. Ariano.



Parque Nacional Yaxhá-Nakúm-Naranjo, en el departamento de Petén.

Credito Fotografico: Catálogo Fotografico de CONAP.

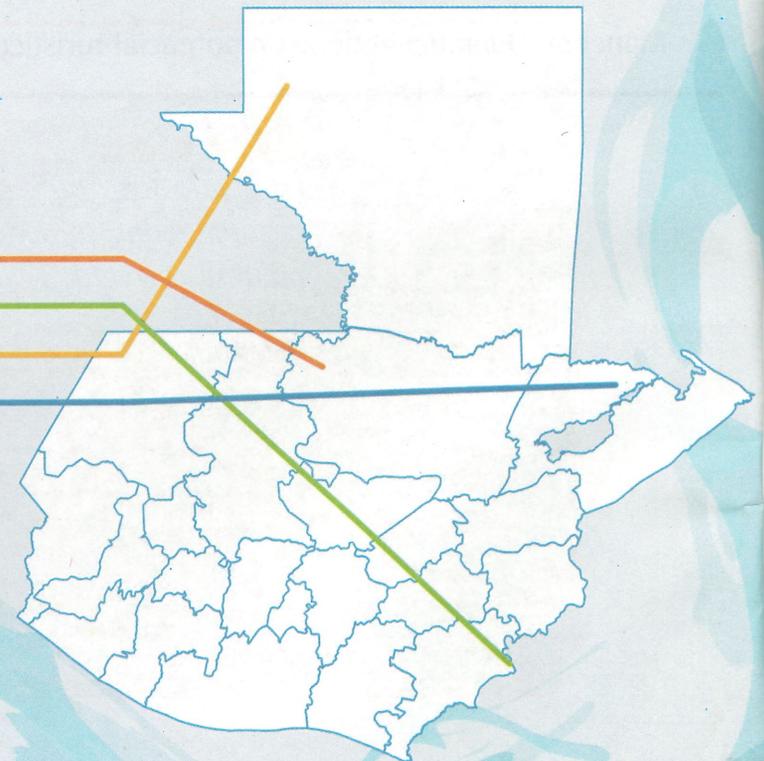


Área de Protección Especial Laguna de Güija, en el departamento de Jutiapa. Este humedal es compartido entre Guatemala y El Salvador.

Credito Fotografico: R. Pineda.

Pinta de colores diferentes los departamentos de Guatemala en donde se encuentran los humedales del:

-  *Parque Nacional Laguna Lachúa (Alta Verapaz),*
-  *Área de Protección Especial Laguna de Güija (Jutiapa),*
-  *Parque Nacional Laguna del Tigre (Petén) y*
-  *Área de Usos Múltiples Río Sarstún (Izabal)*



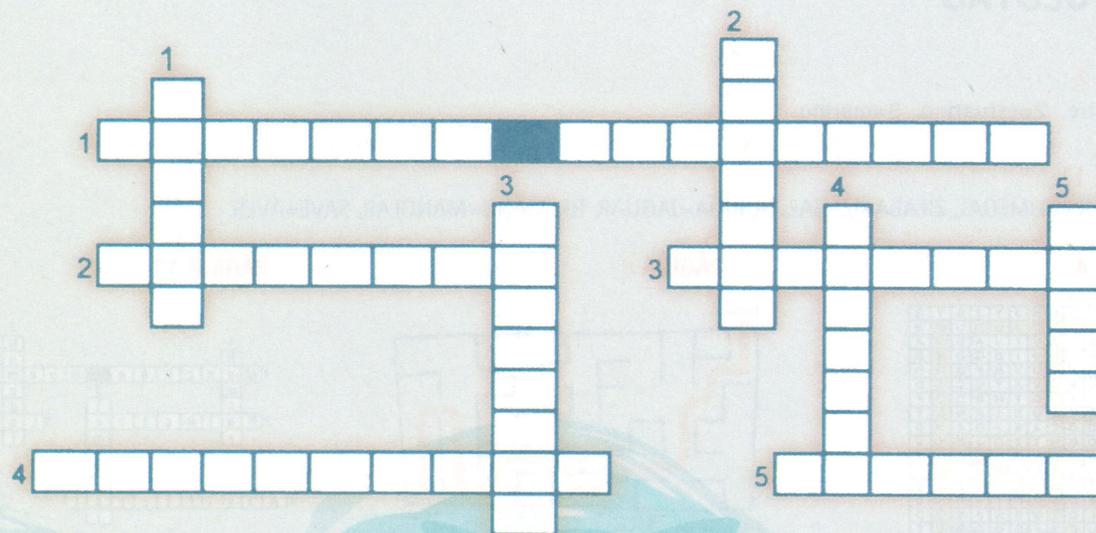
Aplica lo aprendido y resuelve el crucigrama:

Verticales:

1. Ciudad de Irán en donde se firmó la Convención sobre Humedales en el año 1971.
2. Área inundada con agua dulce, salada o mixta de poca profundidad.
3. Humedal que sólo se forma durante la época lluviosa.
4. Departamento de Guatemala en donde se encuentra un humedal compartido entre Guatemala y El Salvador.
5. Departamento de Guatemala en donde se encuentra el humedal y el parque nacional más grande del país.

Horizontales:

1. Humedal ubicado en la costa sur, entre los departamentos de San Marcos y Retalhuleu. Cuenta con gran cantidad de aves acuáticas y manglares.
2. Tipo de humedal natural que incluye a los pantanos o zonas inundables.
3. Tipo de humedal natural que incluye a todos los lagos.
4. Tipo de humedal creado por el ser humano, por ejemplo para la crianza de camarón
5. Animal que vive en el Refugio de Vida Silvestre Bocas de Polochic.



BIBLIOGRAFÍA

CONAP. SF. *Ficha informativa sobre sitios RAMSAR. Humedal Manchón Guamuchal*. Guatemala. 5p.

CONAP/FUNDARY. 2001. *Plan Maestro 2002-2006. Área de Protección Especial Punta de Manabique*. CONAP-FUNDARY. 138p.

CONAP/FUNDARY. SF. *Declaratoria Legal del Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique*. FUNDARY-CONAP. Guatemala. 30p.

CONAP, USAID, CANANKAAX, CI. 1999. *Plan Maestro 1999-2003. Parque Nacional Laguna del Tigre*. Guatemala. 70p.

Fundación Defensores de la Naturaleza. 2004. *Refugio de Vida Silvestre Bocas de Polochic*. Fundación Defensores de la Naturaleza. Guatemala. 20p.

RAMSAR. 2001. *Los Humedales: valores y funciones*. RAMSAR. Suiza. 30p.

RESPUESTAS

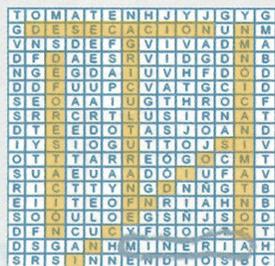
PÁGINA 2

1=lacustre, 2=estuario, 3=marino.

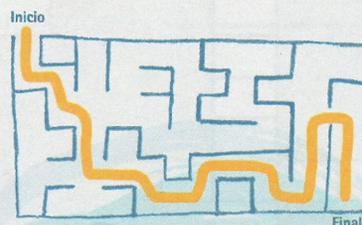
PÁGINA 11

HEMADUL=HUMEDAL, ZILABA=IZABAL, GURAJA=JAGUAR, RALMANG=MANGLAR, SAVE=AVES.

PÁGINA 4



PÁGINA 8



PÁGINA 13

