Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024

SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

YUCATAN

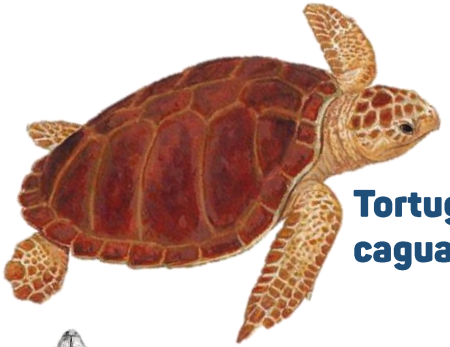
Programa de Protección y Conservación de las Tortugas Marinas.

TORTUGAS MARINAS

Animales > Vertebrados > Reptiles

Existen 7 especies de **TORTUGAS MARINAS** en el mundo.

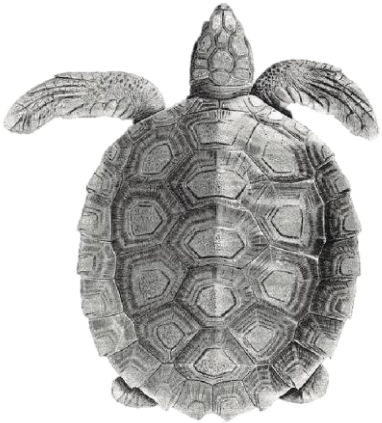
Tortuga verde o blanca



Tortuga caguama

Tortuga carey

Tortuga laud

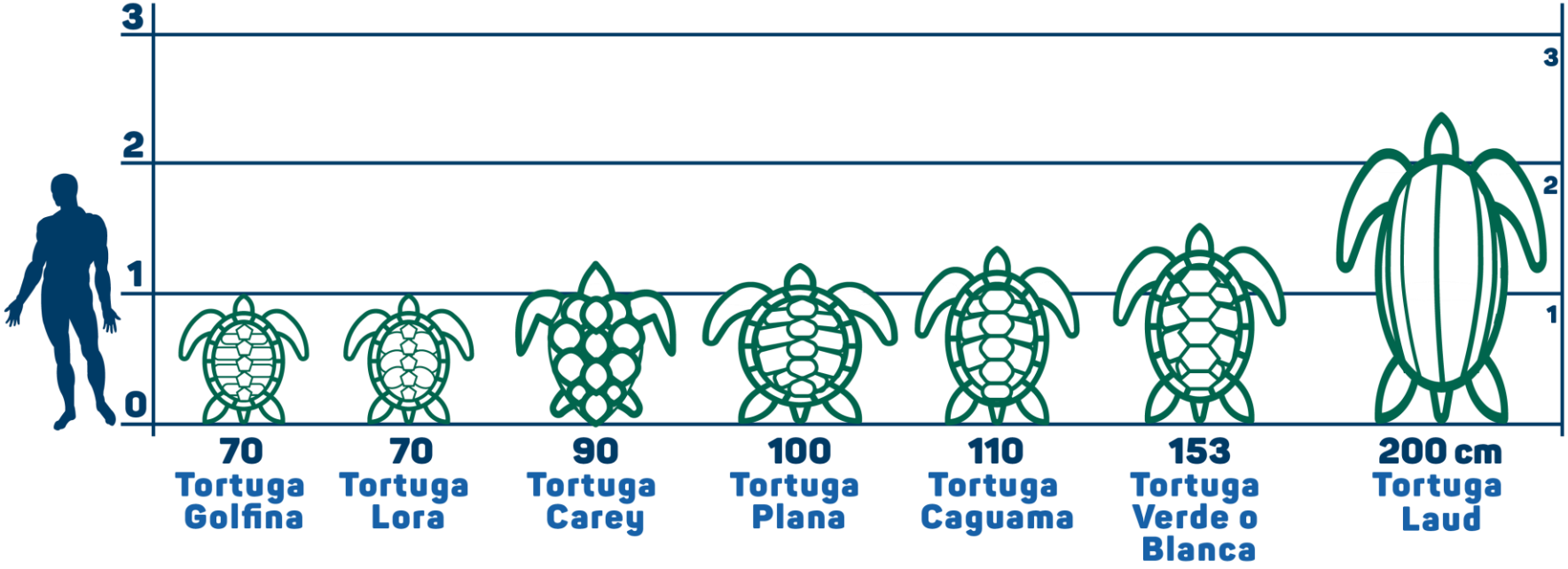


Tortuga plana

Tortuga golfina

Tortuga lora

TAMAÑOS


3
2
1
0
3
2
1
70
Tortuga
Golfina
70
Tortuga
Lora
90
Tortuga
Carey
100
Tortuga
Plana
110
Tortuga
Caguama
153
Tortuga
Verde o
Blanca
200 cm
Tortuga
Laud

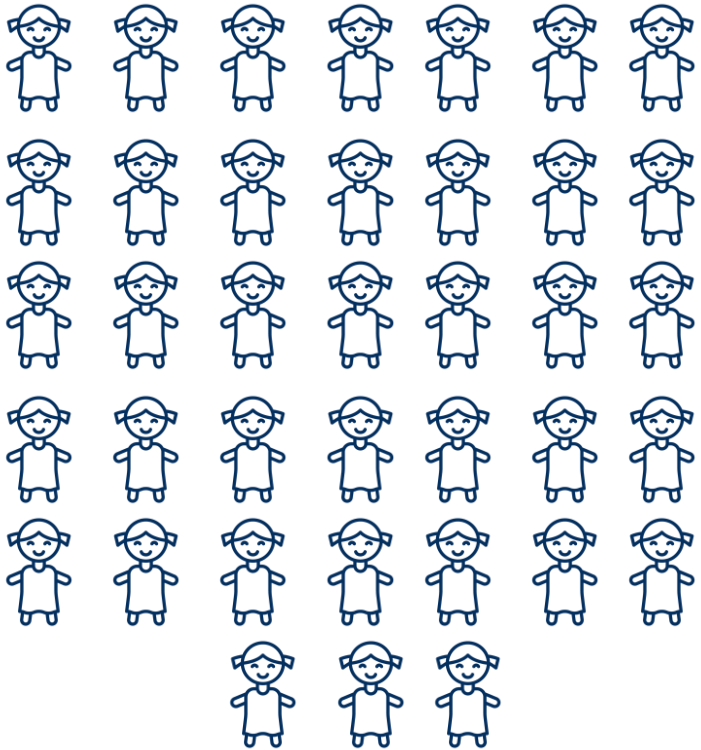
Pesan hasta

900KG

=

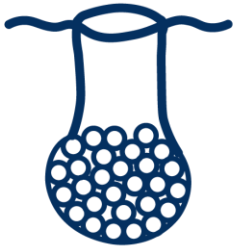
38

niños de 8 años aprox.



CARACTERISTICAS DE REPRODUCCIÓN

Madurez reproductiva a los
20 años



Depositan entre
50 a 200
huevos

CICLO DE ANIDACIÓN

Anidación
50 a 200 huevos

Ciclo de **1 -3 años, desovan entre 2 y 6 veces** por ciclosegún la especie

Incubación
6 a 10 semanas

Eclosión

Maduración
8 años

Migración

150 años

RIESGOS

- Matanza de hembras
- Saqueo de nidadas

Anidación

- Destrucción de nidos

Incubación

- Depredadores

Eclosión

- Contaminación y modificación de su hábitat

Migración

Maduración

- Volúmenes de pesca
- Explotación ilegal
- Pesca incidental

150 años

- **Tráfico de su piel y su caparazón**
- **Venta y consumo de aceite, carne y huevos de tortuga**

PREGUNTA

Existen 7 especies de Tortugas Marinas

6 se encuentran en MÉXICO

EN YUCATÁN ARRIBA

85% Carey

10% Blanca

5% Caguama

Pueden vivir

+ de 100 años

Salen a respirar a la superficie

Soportan de **4** a **7** hrs. bajo agua

100 millones de años nadando en el Océano

7 Especies

2 en peligro de extinción

CULTURA MAYA

Áak = Tortuga

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

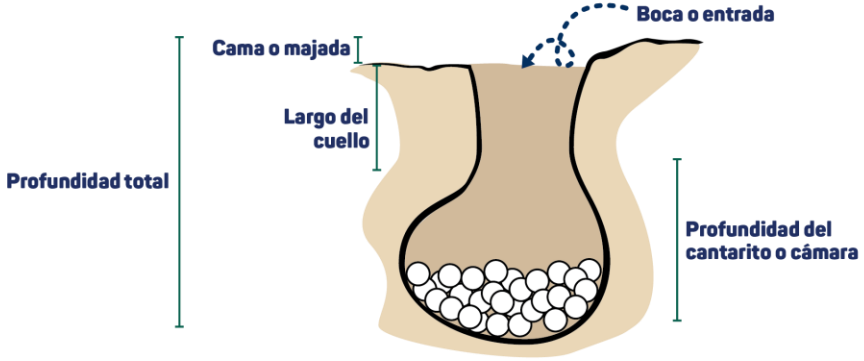
ESPECIES QUE ANIDAN EN YUCATÁN

Caguama o Amarilla
(Caretta caretta)

Carey
(Eremochelys imbricata)

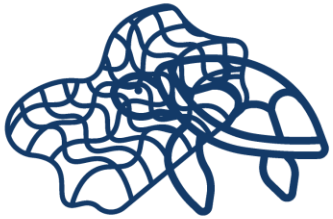
Verde o blanca
(Chelonia mydas)

¿QUÉ TAMAÑO TIENE UN NIDO?



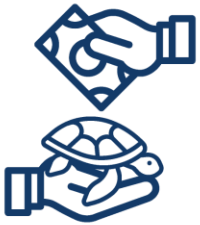
¿QUÉ TAMAÑO TIENE UN NIDO?				
	Ancho de la boca y cuello	Largo del cuello	Profundidad de la cámara	Profundida total incluyendo cama
VERDE O BLANCA	20 - 25 cm	20 - 25 cm	25 - 30/30 cm	45 - 50/55 cm
CAGUAMA	20 - 25 cm	20 - 25 cm	30 cm	50 - 55 cm
CAREY	20 - 25 cm	10 - 15 cm	25 - 30 cm	35 - 45 cm

AMENAZAS

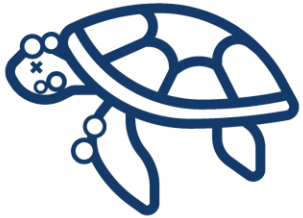


PESCA ACCIDENTAL

CAMBIO CLIMÁTICO



COMERCIO ILEGAL



ENFERMEDADES

DESTRUCCIÓN DEL HÁBITAT

CONTAMINACIÓN

PREGUNTA

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN

PROTECCIÓN NACIONAL

- Ley General de Vida Silvestre
- NOM-059 SEMARNAT-2010
- NOM-061-PESC-2006
- NOM - 162 SEMARNAT 2012

PROTECCIÓN INTERNACIONAL

¿Qué es el COCTOMY?

Es el Comité para la Conservación de las Tortugas Marinas del Estado de Yucatán.

Creado en el 1990.

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SEPASY
SECRETARÍA DE PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLE DE YUCATÁN

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA

cetmar

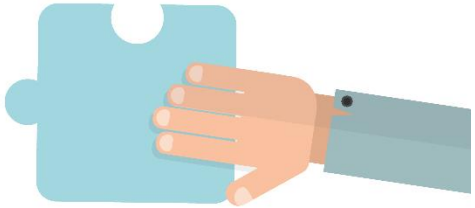
UADY
CAMPUS DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

UNIDAD ACADÉMICA YUCATÁN

PROFEPA
PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

pro natura

CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA TORTUGA MARINA EN YUCATÁN

Programa de Conservación y Protección de las Tortugas Marinas

OBJETIVO: Proteger y conservar el hábitat y las poblaciones de las tortugas marinas del estado de Yucatán.

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024

SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

YUCATAN

CAMPAMENTOS TORTUGUEROS SDS

Abril-Noviembre

Coordinación
SDS

130 km

40 km

SISAL

Voluntarios

Crías

Nidos

50 km

TELCHAC PUERTO

Voluntarios

Crías

Nidos

40 km

DZILAM DE BRAVO

Voluntarios

Crías

Nidos

N

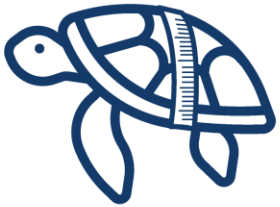
ACCIONES DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA SDS

CAPACITACIÓN Y COORDINACIÓN

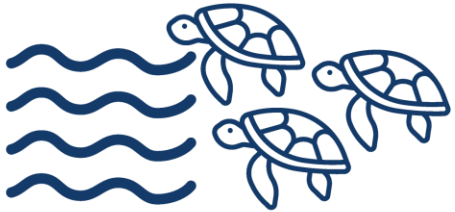
RECORRIDOS DE VIGILANCIA Y PROTECCIÓN

REGISTRO Y MONITOREO DE NIDOS

COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL



MEDICIÓN Y MARCAJE DE HEMBRAS ANIDANTES



SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL Y LIBERACIÓN DE CRÍAS

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 · 2024

SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

YUCATAN

CAMPAMENTOS TORTUGUEROS SDS 2019

Mayo-Octubre

Coordinación **SDS**

SISAL

40 km

7 Voluntarios

43,181 * Crías

431* Nidos

TELCHAC PUERTO

50 km

30 Voluntarios

58,854 * Crías

572* Nidos

DZILAM DE BRAVO

40 km

12 Voluntarios

4,379 * Crías

50* Nidos

N

PROGRAMA
DE LA TORTUGA MARINA EN YUCATÁN

BIANCA

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Una vez dentro del agua, las crías experimentan lo que se conoce como ***"frenesí natatorio"*** el cual impulsa a nadar con todas sus fuerzas a mar adentro hasta encontrar alguna balsa de sargazo para refugiarse y alimentarse hasta alcanzar 2 a 3 años.

VAMO A

PONER ATENCIÓN

¿CÓMO PODEMOS AYUDAR A LA CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS?

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Reporte para la protección de las tortugas marinas

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

¡La participación ciudadana es fundamental! No sólo radica en no dañarlas, sino también es clave reportar cuando veas alguna tortuga en riesgo, varada, anidando o crías.

¡TE INVITAMOS A UNIR ESFUERZOS REPORTANDO MEDIANTE NUESTRA HERRAMIENTA DIGITAL!

Página web de la SDS
http://sds.yucatan.gob.mx/

Reporte ciudadano
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfyrt7V_OIhztht UqnOxnTRSZMPMZtwcZKmRikkoUlRZA33Rg/viewform

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Reportes y denuncias: 9995 02 78 25
o en la página web: sds.yucatan.gob.mx/

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

TortuTips

¿Sabías que...

la iluminación puede desorientar a las tortugas marinas?

Apaga tus luces al anochecer o...

...modifica tus focos por unos de bajo voltaje (40 watts) o por fluorescentes color amarillo o rojo.

Si ves un nido de tortuga marina...
no te acerques
a las crías.

¿QUÉ HACER EN CASO DE VER UNA CRÍA DE TORTUGA MARINA?

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

PLAYA DE ANIDACIÓN DE TORTUGAS MARINAS

ESPECIE PROTEGIDA

NOM. 059-SEMARNAT-2010
NOM. 162-SEMARNAT-2012

APAGAR LUCES Y/O REFLECTORES

PROHIBIDO EL SAQUEO DE NIDOS

NO TIRAR BASURA

PROHIBIDO EL TRÁNSITO DE AUTOMOTORES EN PLAYAS

9995027825

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

GRACIAS al trabajo coordinado con los Voluntarios, COCTOMY, Aliados y Guardaparques.

Juntos transformemos
Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

TortuTrivia

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

¿Hembra o Macho?

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

¿Qué es esto?

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

¿Qué debo hacer si veo una tortuga marina?

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

¡GRACIAS!

Juntos transformemos Yucatán
GOBIERNO ESTATAL 2018 - 2024
SDS
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE

PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA TORTUGA MARINA EN YUCATÁN

Contacto:

LARN María Ixchel García Carrillo

Jefa de Departamento “Conservación Ambiental”

maria.garciac@yucatan.gob.mx

9 30 33 80 Ext. 44021