

# SEA TURTLE CONSERVATION

AKUMAL, MEXICO







A green sea turtle makes her way back to sea after nesting into the early morning.

## Background

Six of the seven species of sea turtles are listed as threatened or endangered. Two of these species nest on the beaches of Akumal.

Since 1993 Centro Ecológico Akumal has been working for the protection and conservation of the two species of marine turtles-- the Loggerhead (*Caretta caretta*) and the Green (*Chelonia mydas*) who nest each year from May through to November in the following beaches in Akumal: Akumal Bay, South Akumal, Jade Beach and Half Moon Bay.



# Our Work

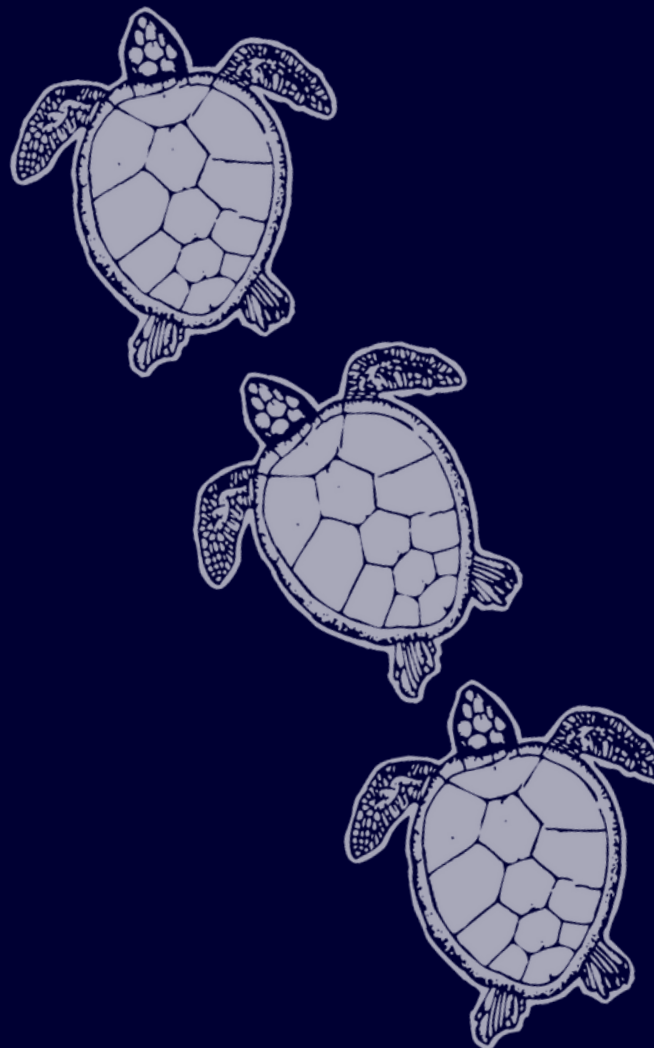
During nesting season, CEA staff and volunteers patrol the beaches of Akumal in search of nesting females and hatchlings. The activities include:

- protecting and tagging nesting females
- locating and marking nests with stakes and GPS coordinates
- obtaining scientific data, and
- in extreme cases, relocating eggs to more favorable locations

CEA staff measures a nesting female as part of our data collection process and requirements.

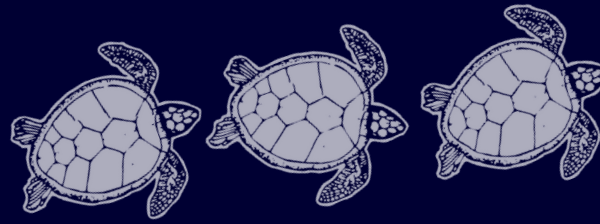
# Wishlist Season 2021

<u>CONCEPT</u>	<u>QUANTITY</u>
Permanent Ink markers	20
Latex gloves	1000
Plastic boxes	6
Tape Measure 2 mts	5
Tape Measure 30 mts	3
AA Rechargeable Batteries	8
AAA rechargeable batteries	18
Battery charger	3
Lantern with red light type miner	6
Standard tweezers formarking	4
Walkie talkie	5
Polines 10 CM X 100 CM	17
T-shirt bags	1 kg
Project information banners	4
Backpacks	4
Raincoats	4
Shovel	6
Rakes	6
First aid kit	4
ID Badges	50
Uniforms	20





# Adopt a turtle



30



## ADOPT A BABY TURTLE

(Your adoption includes):

- An official adoption certificate, sent via mail in PDF format.

50



## NAME A TURTLE

(Your adoption includes):

- An official adoption certificate, sent via mail in PDF format.
- Tag number and naming of your turtle.
- Updates about your tagged turtle.

100



## ADOPT A NEST / FAMILY OF TURTLES


(Your adoption includes):

- An official adoption certificate, sent via mail in PDF format.
- Updates and facts about your turtle family (nest).
- A photo of your adopted nest.



# ADOPT NOW

# Print our DAILY CHECKLIST FOR TURTLE SEASON



## Lista de Revisión DIARIA

La mejor manera de ayudar a las tortugas anidantes y a sus crías, es manteniendo las playas OSCURAS, SILENCIOSAS y LIBRES DE OBSTRUCCIONES entre las 9pm a 5am de mayo a noviembre. El movimiento, ruido y tránsito de personas interfiere con el proceso de anidación.

### MANTENIENDO LAS PLAYAS OSCURAS

- ☐ Apague toda luz externa al atardecer o cambie las luces exteriores por focos rojos.
- ☐ Cierre cortinas cuando esté utilizando las luces internas después del atardecer.
- ☐ Cambie su teléfono celular en modo nocturno.
- ☐ Nunca utilice flash para fotografiar vida silvestre.
- ☐ Utilice luz roja o un filtro rojo en caso de que tenga que salir a la playa por una emergencia.

### MANTENIENDO LAS PLAYAS SILENCIOSAS + TORTU-AMISTOSAS

- ☐ Mantenga los niveles de ruido bajos para no molestar a las tortugas anidantes.
- ☐ Al atardecer, guarde sus juguetes de playa, camastros y artículos de deportes para no atrapar o desorientar a las tortugas.
- ☐ Evite sacar basura o comida afuera para evitar atraer a la fauna silvestre.
- ☐ Las mascotas no están permitidas dentro de la playa y/o el mar (Siga las recomendaciones y lineamientos de ZOFEMAT).

### MANTENIENDO DISTANCIA



- ☐ No toque ni se acerque a las tortugas anidantes, crías o nido (están protegidas por ley).
- ☐ No altere, toque o mueva los rastros, estacas o letreros informativos (sólo es staff de CEA está autorizado para realizar estas actividades).
- ☐ Mantenga una distancia mayor a 10 metros de las tortugas anidadoras, 3 metros de las crías y 2 metros del nido (permitir libre acceso al mar).

**Recuerde:** Es una ofensa federal tocar tortugas o interferir de alguna manera con los procesos naturales de anidación, depósito de huevos o eclosión de crías y/o regreso al mar.

CEA trabaja bajo un permiso autorizado por el gobierno para la protección, conservación, investigación y manejo de las tortugas marinas que anidan en las cuatro playas de Akumal. Durante la temporada de anidación, el staff de CEA estará monitoreando Akumal Sur, Akumal Bay, Playa Tortugas y Bahía Media Luna durante las tardes y las primeras horas de la mañana.

www.ceakumal.org  
tortugasmarinas@ceakumal.org  
Emergency: 984-280-3756

**¿DESEA AYUDAR? ADOPTE UN NIDO**

## Lista de Revisión DIARIA

La mejor manera de ayudar a las tortugas anidantes y a sus crías, es manteniendo las playas OSCURAS, SILENCIOSAS y LIBRES DE OBSTRUCCIONES entre las 9pm a 5am de mayo a noviembre. El movimiento, ruido y tránsito de personas interfiere con el proceso de anidación.

### MANTENIENDO LAS PLAYAS OSCURAS

- ☐ Apague toda luz externa al atardecer o cambie las luces exteriores por focos rojos.
- ☐ Cierre cortinas cuando esté utilizando las luces internas después del atardecer.
- ☐ Cambie su teléfono celular en modo nocturno.
- ☐ Nunca utilice flash para fotografiar vida silvestre.
- ☐ Utilice luz roja o un filtro rojo en caso de que tenga que salir a la playa por una emergencia.

### MANTENIENDO LAS PLAYAS SILENCIOSAS + TORTU-AMISTOSAS

- ☐ Mantenga los niveles de ruido bajos para no molestar a las tortugas anidantes.
- ☐ Al atardecer, guarde sus juguetes de playa, camastros y artículos de deportes para no atrapar o desorientar a las tortugas.
- ☐ Evite sacar basura o comida afuera para evitar atraer a la fauna silvestre.
- ☐ Las mascotas no están permitidas dentro de la playa y/o el mar (Siga las recomendaciones y lineamientos de ZOFEMAT).

### MANTENIENDO DISTANCIA



- ☐ No toque ni se acerque a las tortugas anidantes, crías o nido (están protegidas por ley).
- ☐ No altere, toque o mueva los rastros, estacas o letreros informativos (sólo es staff de CEA está autorizado para realizar estas actividades).
- ☐ Mantenga una distancia mayor a 10 metros de las tortugas anidadoras, 3 metros de las crías y 2 metros del nido (permitir libre acceso al mar).

**Recuerde:** Es una ofensa federal tocar tortugas o interferir de alguna manera con los procesos naturales de anidación, depósito de huevos o eclosión de crías y/o regreso al mar.

CEA trabaja bajo un permiso autorizado por el gobierno para la protección, conservación, investigación y manejo de las tortugas marinas que anidan en las cuatro playas de Akumal. Durante la temporada de anidación, el staff de CEA estará monitoreando Akumal Sur, Akumal Bay, Playa Tortugas y Bahía Media Luna durante las tardes y las primeras horas de la mañana.

www.ceakumal.org  
tortugasmarinas@ceakumal.org  
Emergency: 984-280-3756

**¿DESEA AYUDAR? ADOPTE UN NIDO**

## DAILY Turtle Checklist

The best way you can help the nesting turtles and their hatchlings is keep the beaches **DARK, QUIET and FREE of OBSTRUCTIONS**. Between **9PM to 5AM** Lights, noise and movement can interfere with nesting process.

### KEEPING THE BEACHES DARK

- ☐ Turn off all outside lighting at dusk or change outdoor lighting to red bulbs.
- ☐ Close blinds/draperies when using indoor lights after dusk.
- ☐ Change your cell phone to night mode.
- ☐ No flashlights photography.
- ☐ Use red lights or a red filter cover in case of an emergency on the beach.

### KEEPING THE BEACHES QUIET + TURTLE FRIENDLY

- ☐ Keep noise levels very low as to not disturb the nesting mothers.
- ☐ Take with you beach toys, furniture and sports items so turtles do not get entangled, trapped or disoriented.
- ☐ Food or trash is not outside as it attract animals that may harm turtles.
- ☐ It is best to keep dogs/pets off the beach completely (follow ZOFEMAT guidelines and recommendations).

### KEEPING DISTANCE


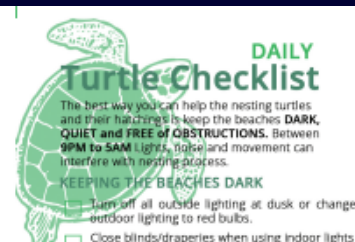
- ☐ Never touch or approach nesting turtles, hatchlings, or nest.
- ☐ Do not move, remove or erase turtle crawls, stakes or information signs (only authorized CEA staff can perform this operation).
- ☐ Maintain a distance greater than 10 meters from the nesting turtles, 3m from the hatchlings and 2m for the nest (allow free access to the sea).

**Remember:** It is a federal offence to touch turtles or interfere in any way with the natural processes of nesting, depositing of eggs or hatchlings emergence or return to the sea.

CEA works under a government authorized permit for the protection, conservation, research, and management for nesting sea turtles on four beaches in Akumal. During the turtle season, CEA staff will be monitoring Akumal Sur, Akumal Bay, Jade Bay and Half Moon Bay throughout the evenings and early mornings.

www.ceakumal.org  
tortugasmarinas@ceakumal.org  
Emergency: 984-280-3756

**WANT TO HELP? ADOPT A TURTLE**

## DAILY Turtle Checklist

The best way you can help the nesting turtles and their hatchlings is keep the beaches **DARK, QUIET and FREE of OBSTRUCTIONS**. Between **9PM to 5AM** Lights, noise and movement can interfere with nesting process.

### KEEPING THE BEACHES DARK

- ☐ Turn off all outside lighting at dusk or change outdoor lighting to red bulbs.
- ☐ Close blinds/draperies when using indoor lights after dusk.
- ☐ Change your cell phone to night mode.
- ☐ No flashlights photography.
- ☐ Use red lights or a red filter cover in case of an emergency on the beach.

### KEEPING THE BEACHES QUIET + TURTLE FRIENDLY

- ☐ Keep noise levels very low as to not disturb the nesting mothers.
- ☐ Take with you beach toys, furniture and sports items so turtles do not get entangled, trapped or disoriented.
- ☐ Food or trash is not outside as it attract animals that may harm turtles.
- ☐ It is best to keep dogs/pets off the beach completely (follow ZOFEMAT guidelines and recommendations).

### KEEPING DISTANCE


- ☐ Never touch or approach nesting turtles, hatchlings, or nest.
- ☐ Do not move, remove or erase turtle crawls, stakes or information signs (only authorized CEA staff can perform this operation).
- ☐ Maintain a distance greater than 10 meters from the nesting turtles, 3m from the hatchlings and 2m for the nest (allow free access to the sea).

**Remember:** It is a federal offence to touch turtles or interfere in any way with the natural processes of nesting, depositing of eggs or hatchlings emergence or return to the sea.

CEA works under a government authorized permit for the protection, conservation, research, and management for nesting sea turtles on four beaches in Akumal. During the turtle season, CEA staff will be monitoring Akumal Sur, Akumal Bay, Jade Bay and Half Moon Bay throughout the evenings and early mornings.

www.ceakumal.org  
tortugasmarinas@ceakumal.org  
Emergency: 984-280-3756

**WANT TO HELP? ADOPT A TURTLE**




# 2020 Results

## TOTAL NEST 2019



## TOTAL NEST 2020



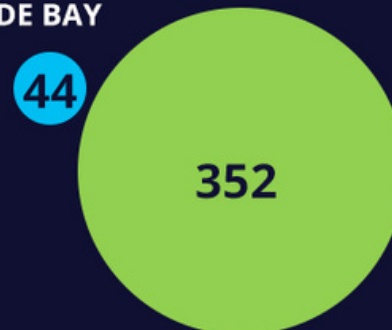
## TOTAL NEST / BEACH 2020

loggerheads + greens

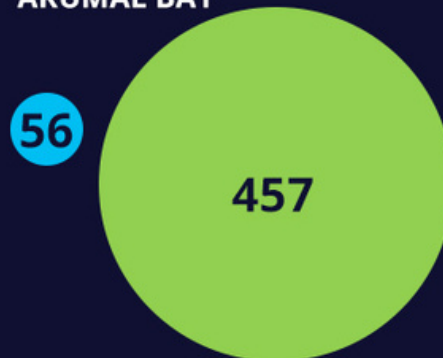
### AKUMAL SUR



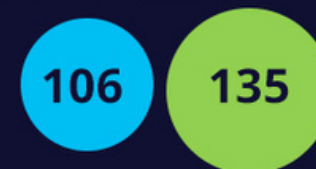
### PLAYA TORTUGA / JADE BAY



### AKUMAL BAY

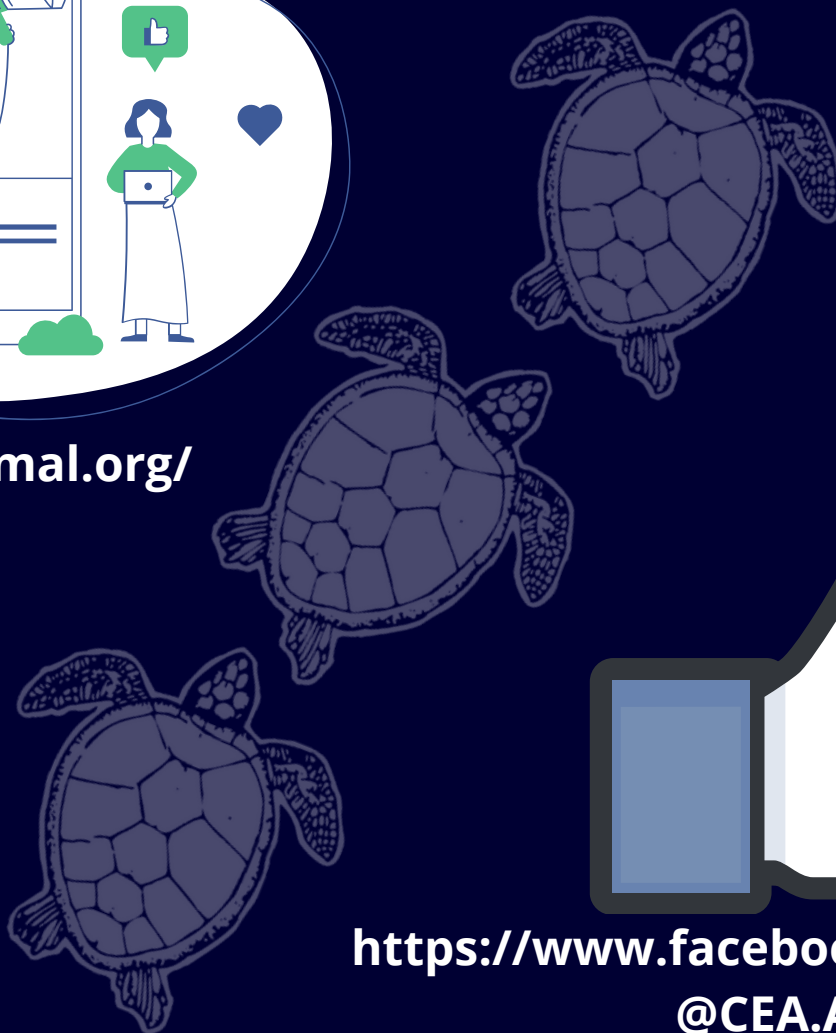


### HALF MOON BAY





<http://ceakumal.org/>



<https://www.facebook.com/CEA.AKUMAL/>  
[@CEA.AKUMAL](#)