

# BRIGADAS COMUNITARIAS EN EL SISTEMA ARRECIFAL MESOAMERICANO



Huitrón-Baca 2020

# Amenazas para los Arrecifes Coralinos

## ESCALA GLOBAL

- Calentamiento global
- Acidificación del mar
- Alteración de las corrientes
- Incremento del nivel medio del mar
- Frecuencia e intensidad de huracanes



## ESCALA REGIONAL

- Blanqueamiento de corales
- Contaminación marina
- Pérdida de hábitat
- Sobrepesca
- Invasión de especies exóticas
- Enfermedades
- Sargazo

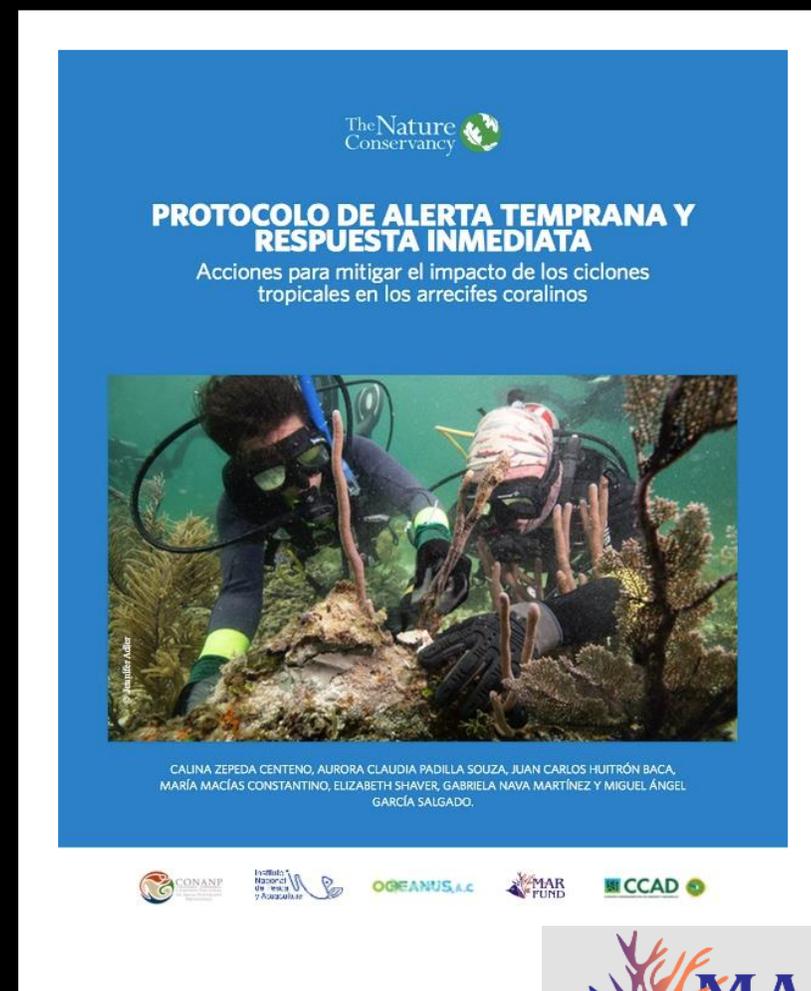
- Presión turística
- Contaminación del mar
- Encallamientos
- Sobrepesca
- Invasión de especies exóticas
- Sargazo

## ESCALA LOCAL

© The Ocean Agency / XL Catlin  
Seaview Survey / Richard Vevers

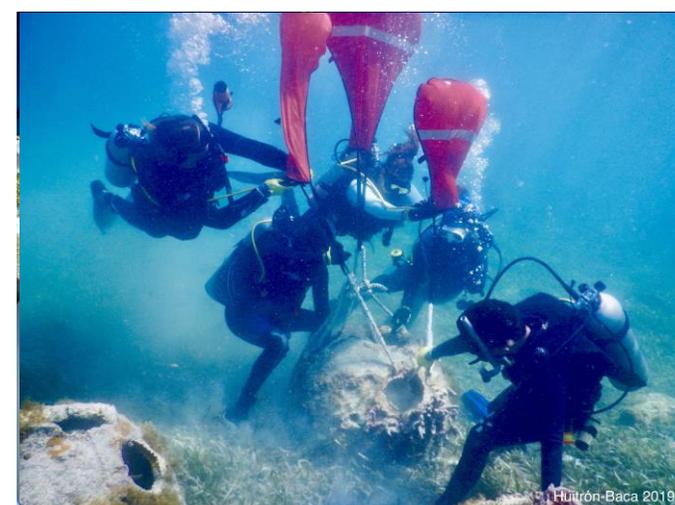
# Protocolo de Rescate Post-Tormenta

- Entre 2018 y 2019 (TNC) desarrolló y publicó el Protocolo de Alerta Temprana y Respuesta Inmediata.
- En 2018 se adquirió la primer póliza de seguro paramétrico para los arrecifes coralinos del centro y norte de Quintana Roo.
- En 2021 se adquirió la primer póliza de seguro paramétrico para varios sitios de los demás países del SAM.
- Las brigadas comunitarias de rescate son la parte activa para la mitigación de daños después de un huracán con la aplicación de las pólizas de seguro.



# Brigadas de Rescate Post-Tormenta

Entre los años 2018 y 2019 fueron capacitadas formalmente 5 brigadas México, 4 en Puerto Morelos y 1 en Isla Mujeres. Varios de los brigadistas capacitados participaron en las acciones de rescate después del paso de los huracanes Zeta y Delta en 2020.



# Brigadas de Rescate Post-Tormenta

En 2021 MAR Fund convocó a la capacitación de brigadas en los cuatro países del SAM. A la fecha se han dado:

- 2 cursos en San Pedro, Belice.
- 2 cursos en Mahahual, México.
- 2 cursos en Roatán, Honduras.
- 1 curso en Tela, Honduras.
- 1 curso en Puerto Barrios, Guatemala

Y se implementaron los primeros 3 cursos de formación de instructores de brigadas con personal de México, Belice, Guatemala y Honduras.

Total capacitados hasta 2023: 161 brigadistas y 17 instructores.



# Brigadas de Rescate Post-Tormenta

## TEMARIO TEORICO

Tema 1.- Conceptos básicos sobre biología de corales.

Tema 2.- Clasificación rápida de daños después de un huracán.

Tema 3.- Acciones de respuesta primaria: remoción de basura y escombros.

Tema 4.- Acciones de respuesta primaria: estabilización de fragmentos de corales vivos.

Tema 5.- Acciones de respuesta secundaria.



# Brigadas de Rescate Post-Tormenta

## TEMARIO PRACTICO

- Habilidades acuáticas.
- Uso de GPS.
- Nudos básicos.
- Uso de taladro neumático.
- Uso de una bolsa de izaje.
- Preparación de cemento.
- Estabilización de corales con cemento, varillas, hilo, epóxico y apuntalamiento.



# Brigadas de Rescate Post-Tormenta

## Evaluación

Evaluación teórica escrita.

Evaluación práctica



