

# “RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, INTEGRAL Y COLECTIVA EN COZUMEL”

Cozumel, junio de 2023

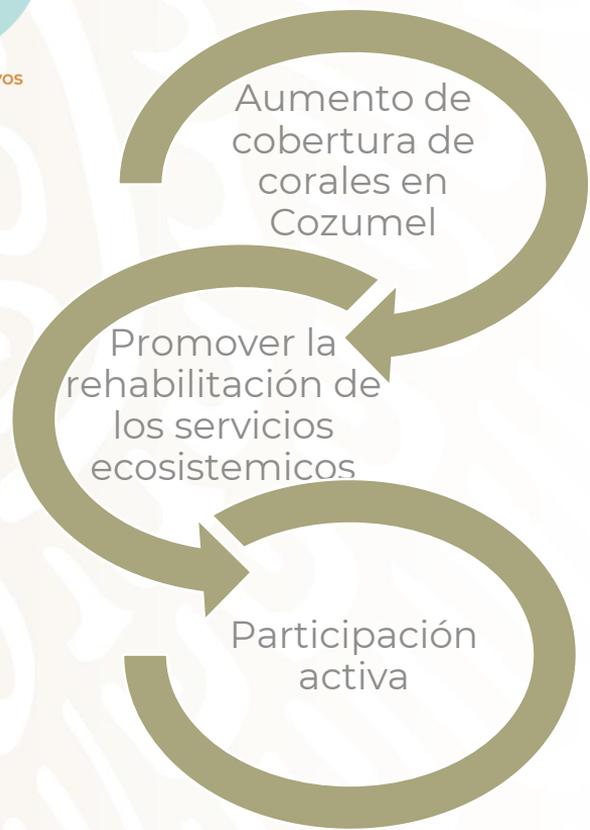


Por Más Corales Vivos





# OBJETIVO



## Coral Cuerno de Alce (*Acropora palmata*)

Especie en riesgo Sujeta a Protección Especial NOM-059-SEMARNAT-2010



2019

Capacitaciones



15 salidas de monitoreo

1600 colonias registradas



2020

Comité de monitoreo y vigilancia

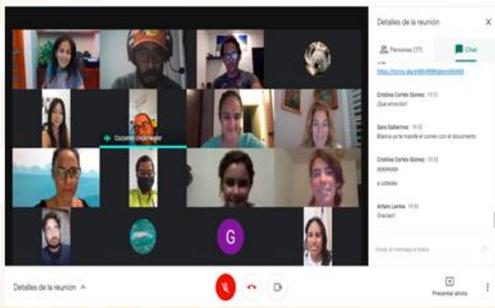
Programa de restauración de *A. palmata*



2021

Capacitación teórica (virtual)  
\*Visita al CRIAP INAPESCA

11 personas capacitadas



# COLECTIVO Capacitado

Equipo multidisciplinario formado a principios del 2019 para atender la mortalidad masiva de corales en Cozumel por el "SCTLD"

**!Por más corales vivos!**

2022



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y  
DESARROLLO RURAL

INAPESCA  
INSTITUTO NACIONAL DE  
AGRICULTORES PRODUCTORES

# Búsqueda, registro y evaluación de colonias de corales Acropora en Cozumel



2020-2023

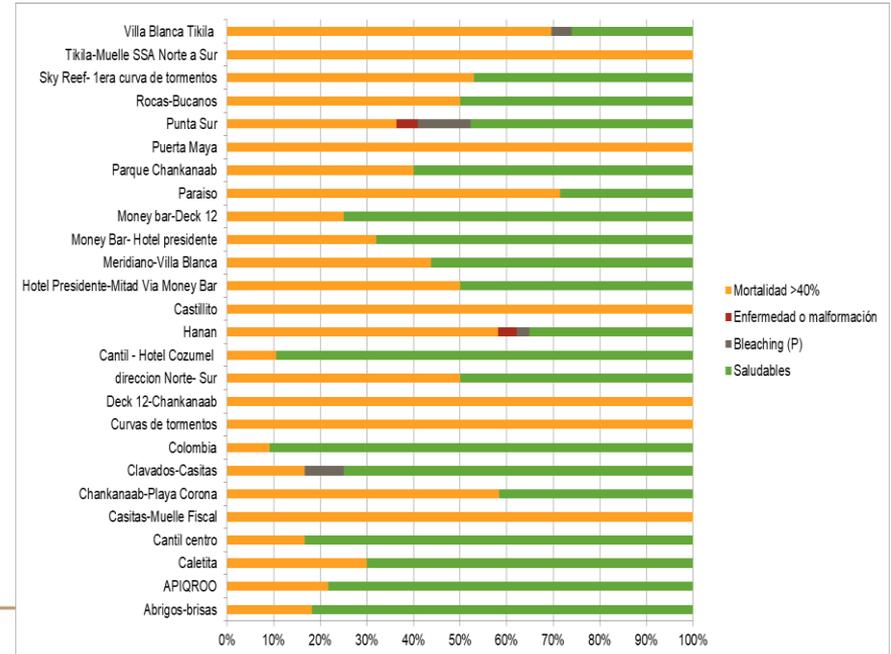
445



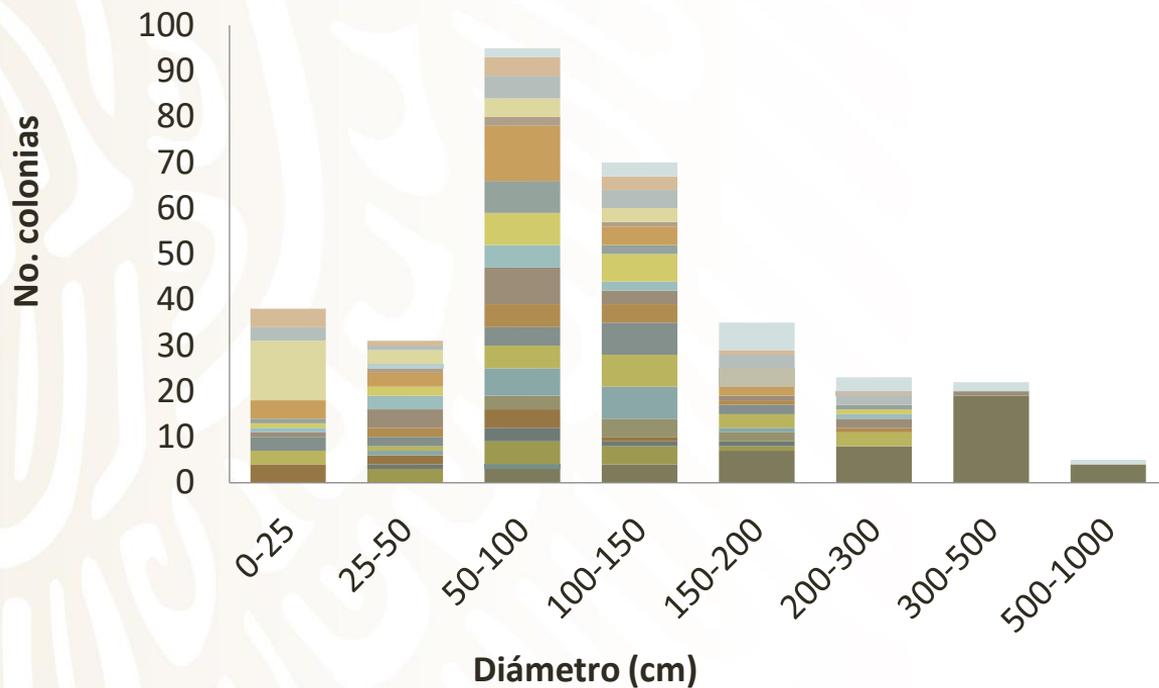
Corales ubicados



26 sitios en 33 km



# Tallas de colonias



# Sitios de restauración Isla Cozumel



PARAISO

## Evaluación de:

- \* Cobertura de coral
- \* Diversidad de peces e invertebrados
- \* Calidad de agua



# Repoblamiento de *Acropora palmata*

Reproducción asexual asistida, por fragmentación



**Fragmentación**



**Cement**



**Limpieza**



**Transportación**



**Bases**



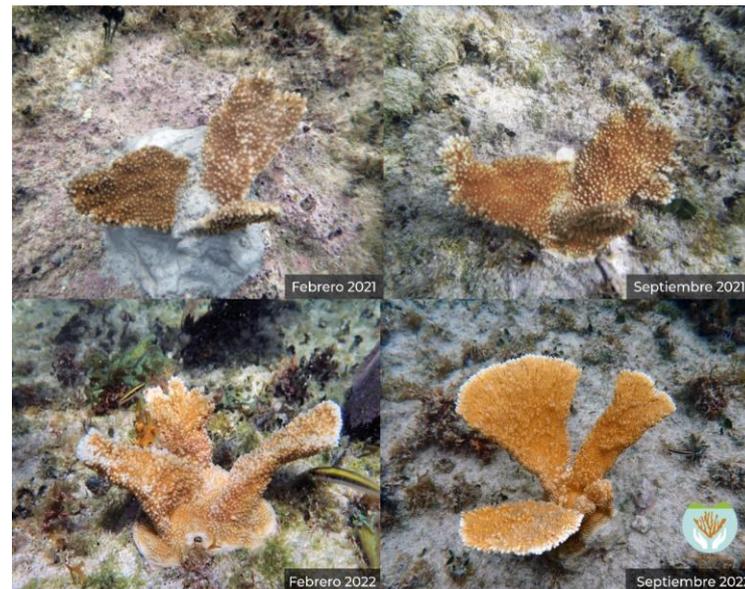
**Agrupación**

# Sobrevivencia de corales

2021

2022

Sitio	Fragmentos sembrados	Sobrevivencia de colonias
LA PALMATA	840	98%
PUNTA MOLAS	1,027	83%
CALETITA	873	33%



Por Más Corales Vivos



2023  
AÑO DE  
Francisco  
VILA  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

# Causas de la mortandad



LA PALMATA

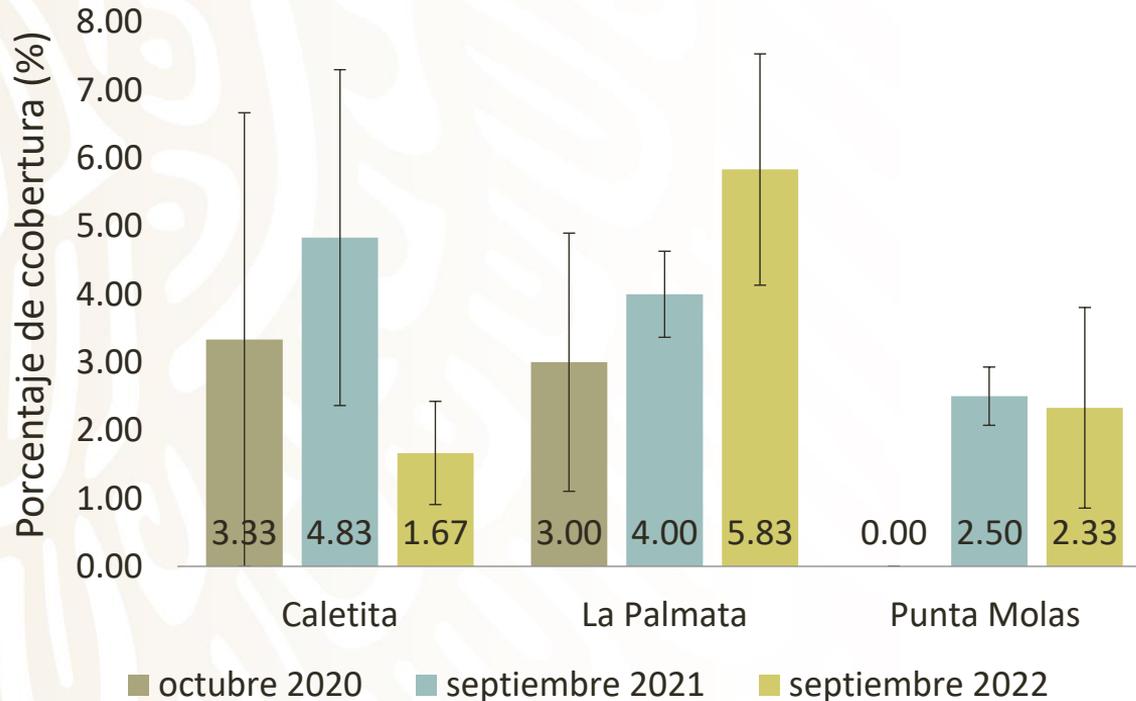


CALETITA



# Restauración ecológica

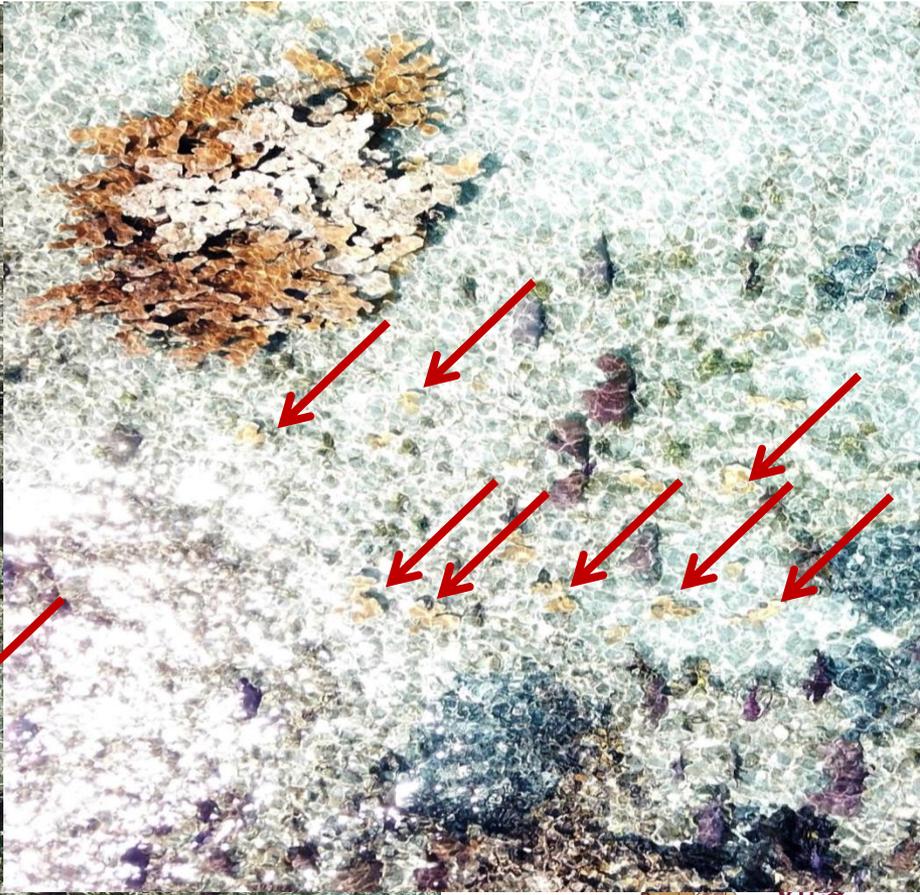
## Cobertura de coral *Acropora palmata* en 10m<sup>2</sup>



15 febrero 2021

7 de mayo de 2022

9 de mayo de 2023



# Restauración integral

## Participación de actores clave



## Sensibilización y difusión



2021-2023

20 pláticas  
+450 asistentes



# Señalización



# Restauración colectiva

## Gracias por su apoyo!



FONDO MEXICANO  
PARA LA CONSERVACIÓN  
DE LA NATURALEZA, A.C.  
INSTITUCIÓN PRIVADA



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y  
DESARROLLO RURAL



INAPESCA  
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA  
Y ACUICULTURA



UNIVERSIDAD DE  
QUINTANA ROO

## ¡Gracias por su apoyo!

### #PorMásCoralesVivos



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"



COZUMEL



Aldora  
Divers  
ONLY THE BEST OF COZUMEL

Teresa Lucía Martín de Prieto

Cristina Cortés Gómez

Elvira Italia Moreno Rodriguez

Francisco Arturo Lerma Sánchez

Rodrigo Núñez Inzunza

Andrés Romero López

Félix Antonio Vázquez Pech

Angela G. Dominguez Eligio

Berenice Martínez Vázquez

Ernesto H. del Puerto Punte

Carlos Prieto Filpo

Rene Coronel Téllez

Itzel Tort Montes

Andrea Marina Sánchez

Agustín Israel Ortega

Ricardo Sánchez Vaca

Ezequiel Castillo Casanova

Alfredo Beltrán Flores

Luis Alejandro Pech Caamal

Ángela Márquez Reyes

Cristina Balcázar Escalera

German Méndez del Castillo

María Guerrero Rojas

Miriam Moreno Sánchez

Ale Verde Medina

Carlo R. Sanchez

COMPONENTE SOCIAL

Nadia Rubio Cisneros

Marisol Rueda Flores

Johanna Calle Treviño

Itzel Arista Cárdenas



2023  
AÑO DE  
Francisco  
VILA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

# Iniciativa Integral de Restauración Ecológica de arrecifes en la Isla de Cozumel. GRACIAS.



PorMásCorales  vivos



2023  
AÑO DE  
**Francisco  
VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO