

ESFUERZOS DE RESTAURACIÓN CORALINA EN EL CARIBE SUR DE COSTA RICA



RAISING CORAL COSTA RICA



MISIÓN: Restablecer los arrecifes de Costa Rica mediante un enfoque holístico que sostenga la salud de los ecosistemas y de las personas que dependen de ellos.

COBERTURA CORAL

De 1980 A:1990:
40% ↘ 10%

LEVE RECUPERACIÓN:

2023: ↗ 14%

(Cortés, 2016; Quezada-Perez et al., 2023)



LOS INICIOS

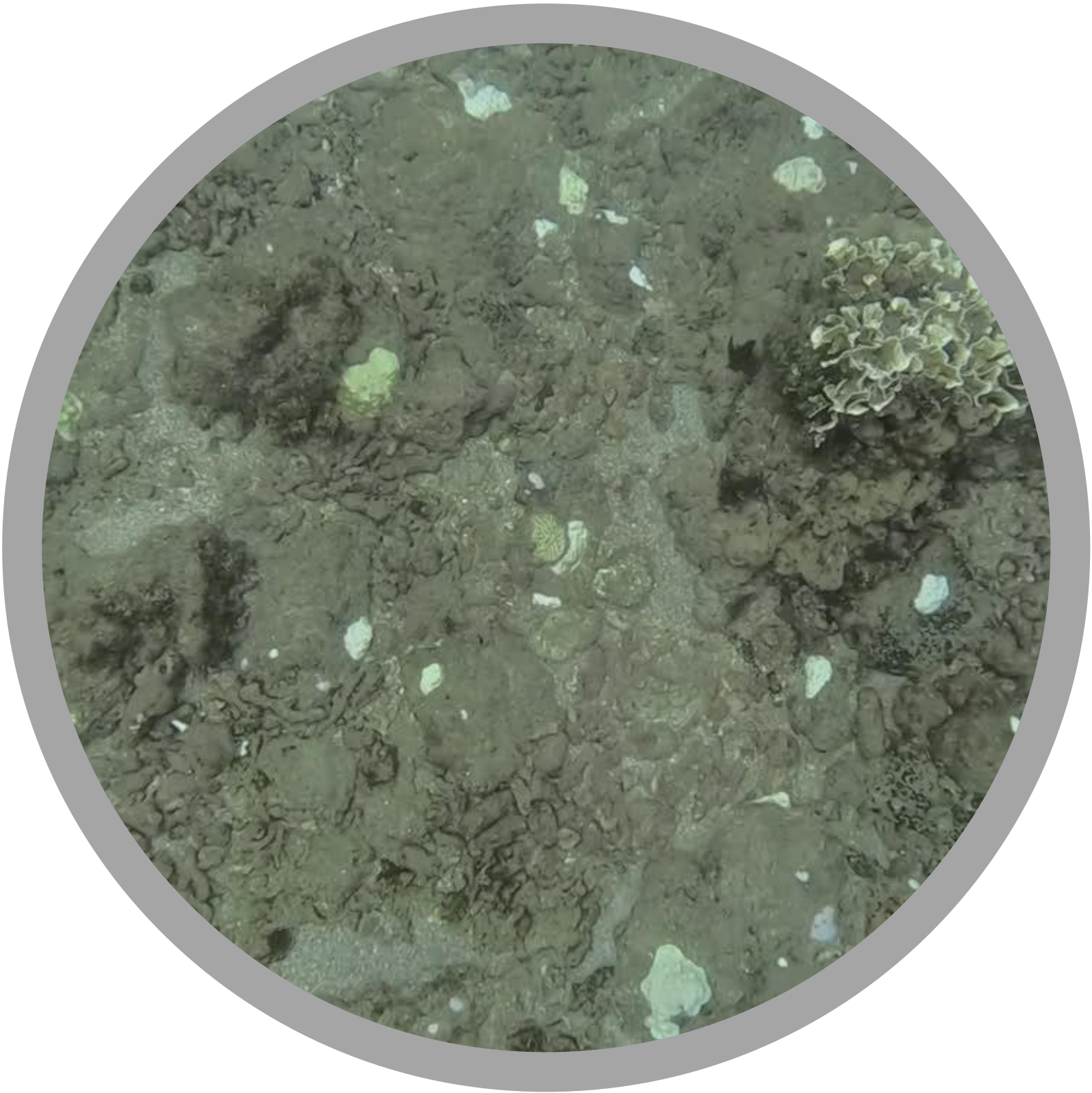
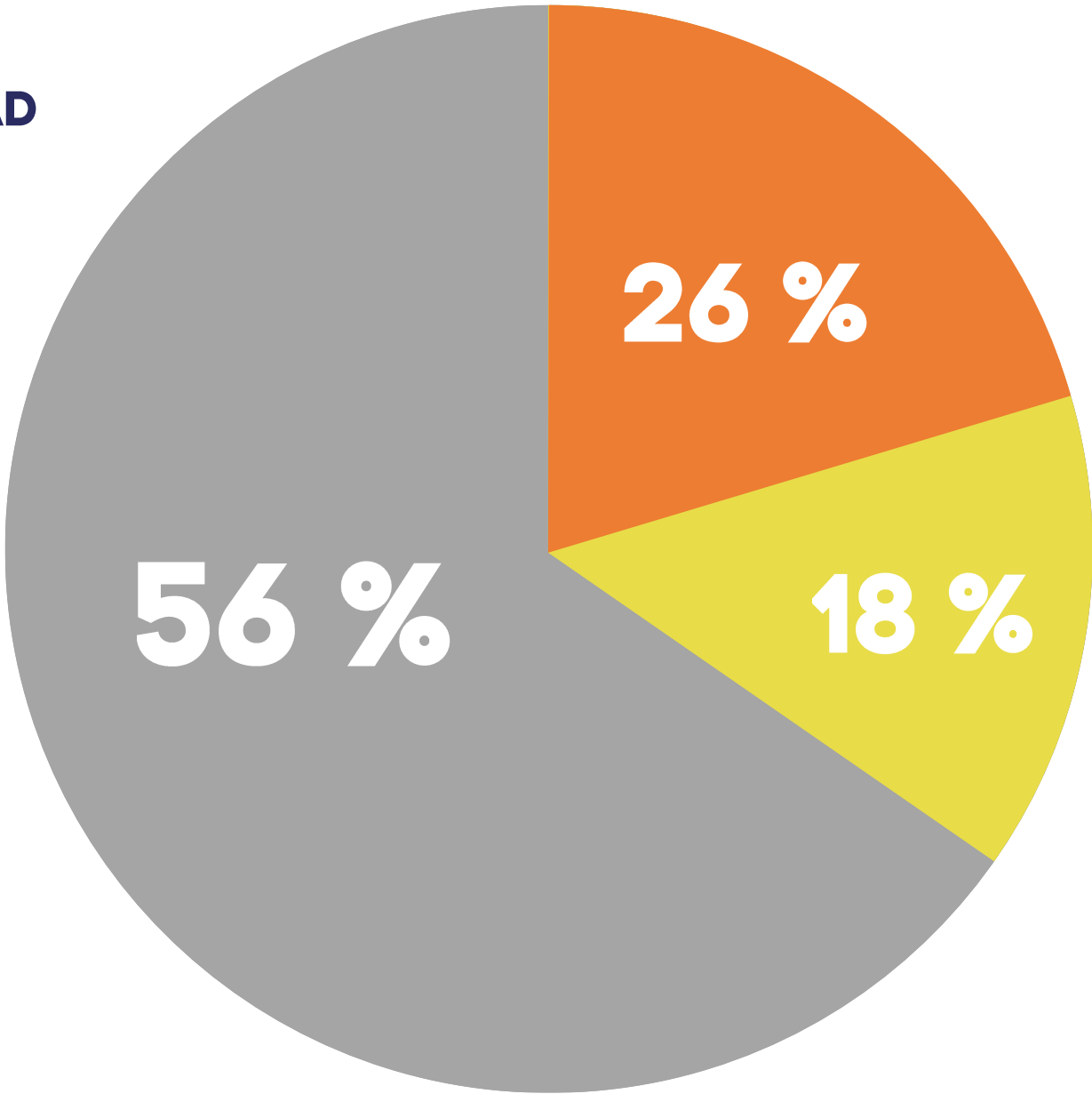
- Piloto: 2021-2022
- Exploración de sitios
- Prueba de estructuras de cultivo
- Desempeño de especies



BLANQUEAMIENTO Y MORTALIDAD (PNC)

- % SUPERVIVENCIA
- % PARCIAL
- % MORTALIDAD

N : 62





DE ANTIGUO MUELLE A VIVERO DE CORAL

MARZO 2024



MARZO 2025

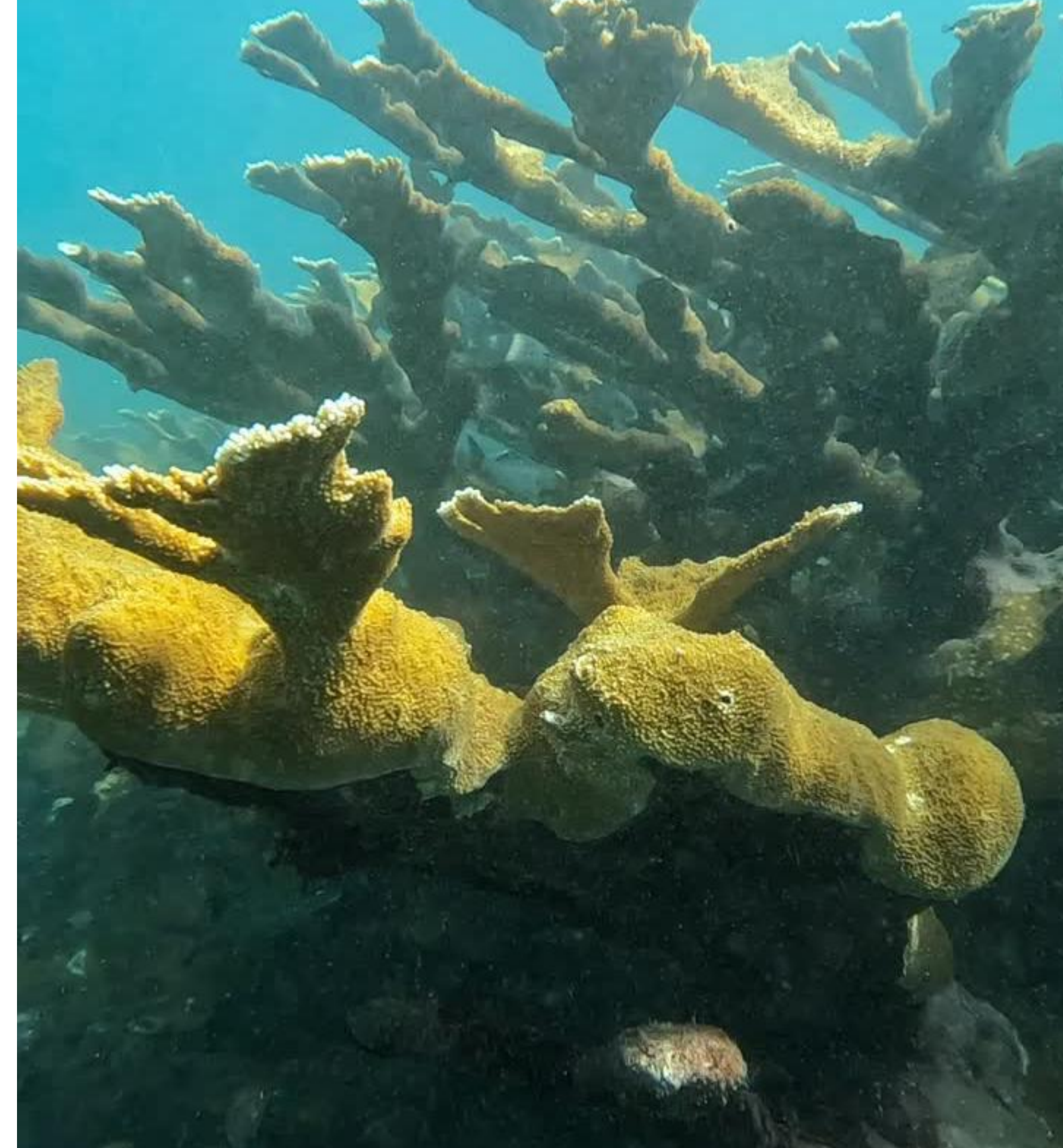


QUÉ ESPECIES DEBEMOS INTERVENIR?

- Constructoras fundamentales del arrecife
- Hayan sufrido reducciones severas de cobertura
- Presenten fallas persistentes en el reclutamiento sexual
- Poca redundancia funcional

Baums et al.,

2010



An underwater photograph of a coral reef. The water is clear and blue. The coral is diverse in shape and color, ranging from brown to green. A yellow tag with the number '19' is attached to a rock in the foreground.

DIVERSIDAD: FENOTÍPICA & GENÉTICA

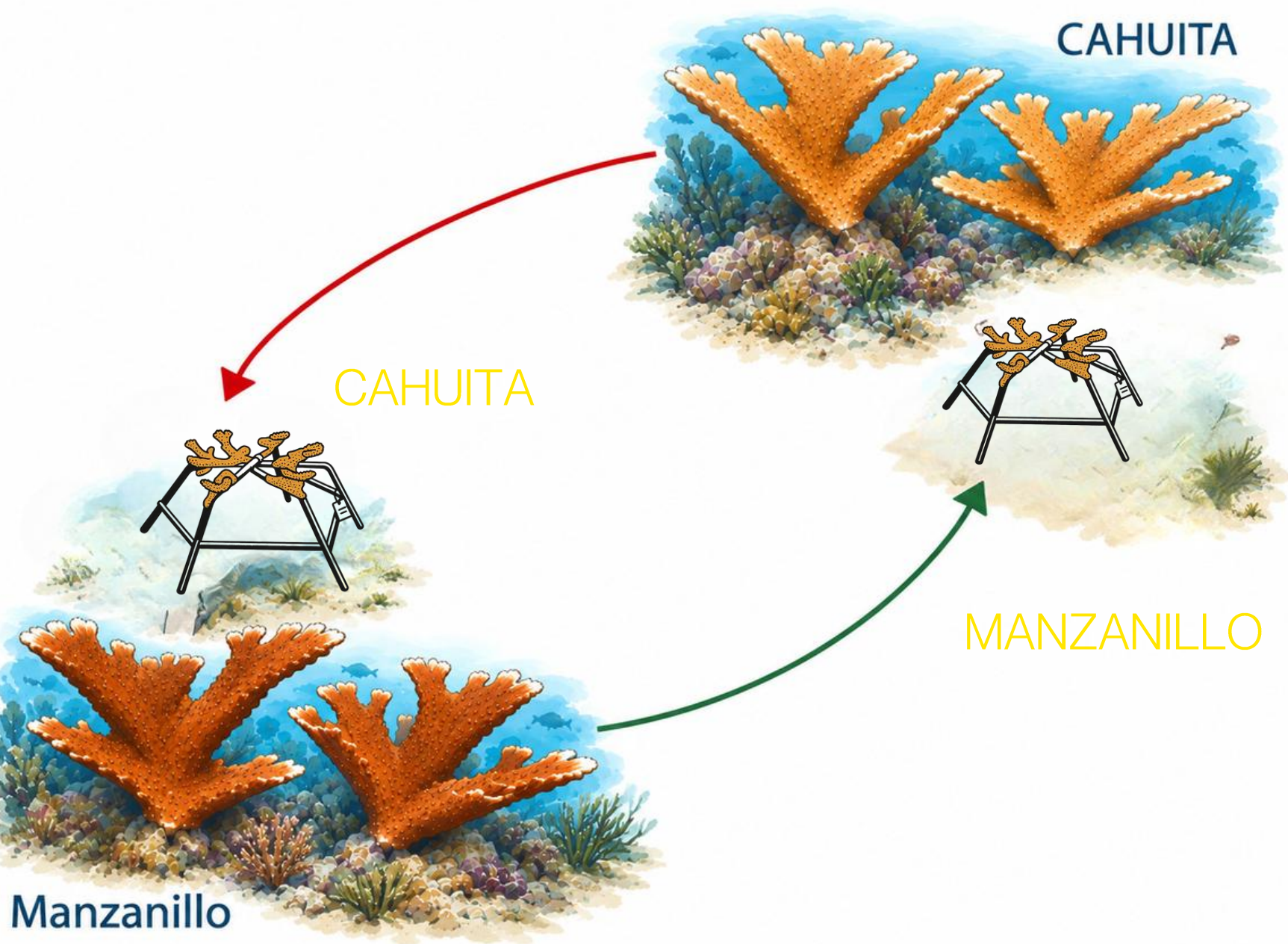
- Etiquetado y seguimiento de colonias
- Rasgos fenotípicos
- colonias separadas por >5 m
- Aceptación/rechazo de tejido para estimar la diversidad genotípica (Blanco-Pimentel et al., 2023)



EXPANSIÓN DE PARCHES RESILIENTES

- Identificar y mantener a las colonias resistentes y resilientes
- Reducción de distancia entre colonias
- *Acropora palmata* es una criatura de rompiente

EXPANSIÓN DE PARCHES RESILIENTES



- Identificar y mantener a las colonias resistentes y resilientes
- Reducción de distancia entre colonias
- *Acropora palmata* es una criatura de rompiente

08-09-2024

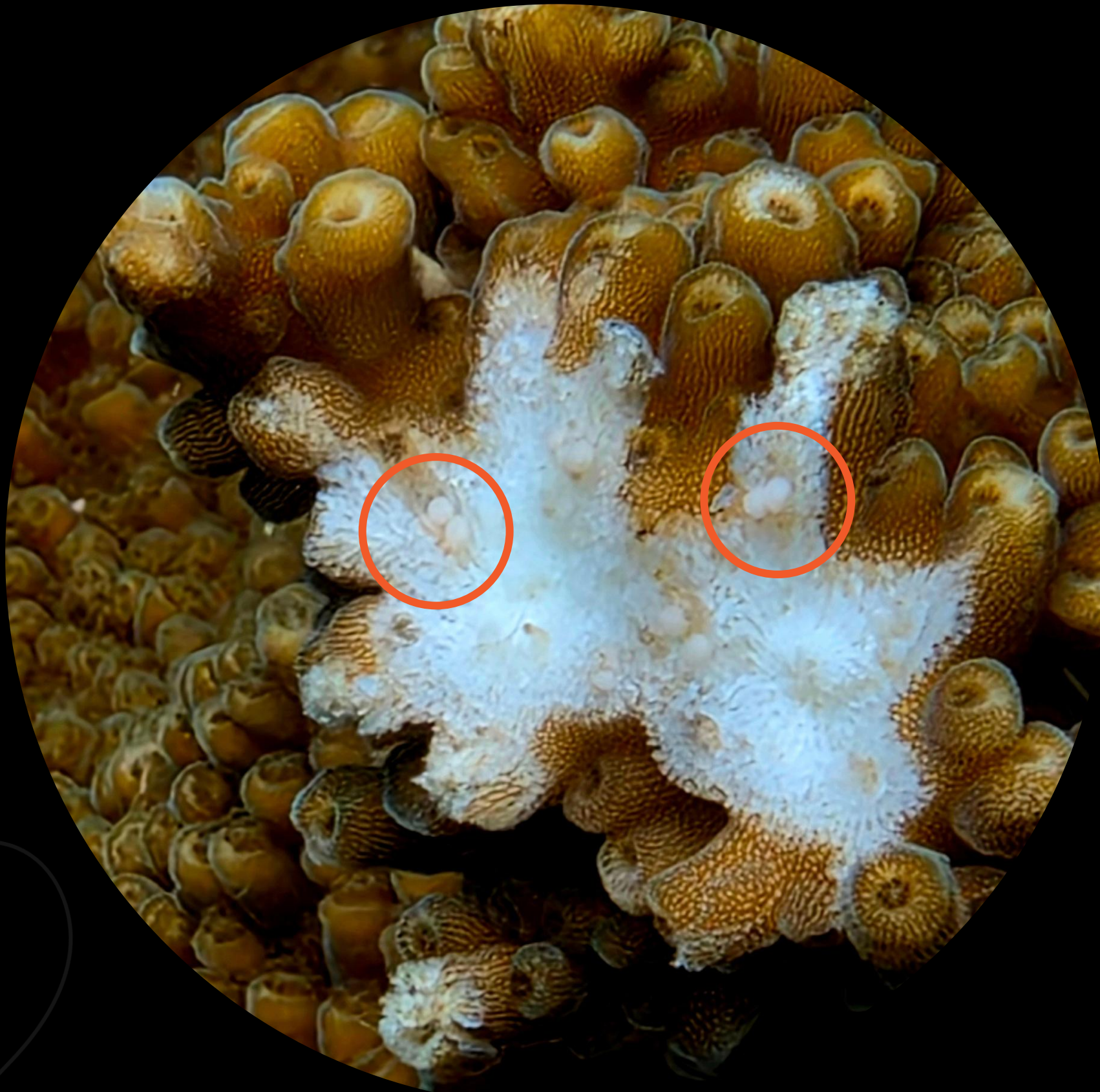


16-04-2026



EXPANSIÓN DE PARCHES RESILIENTES

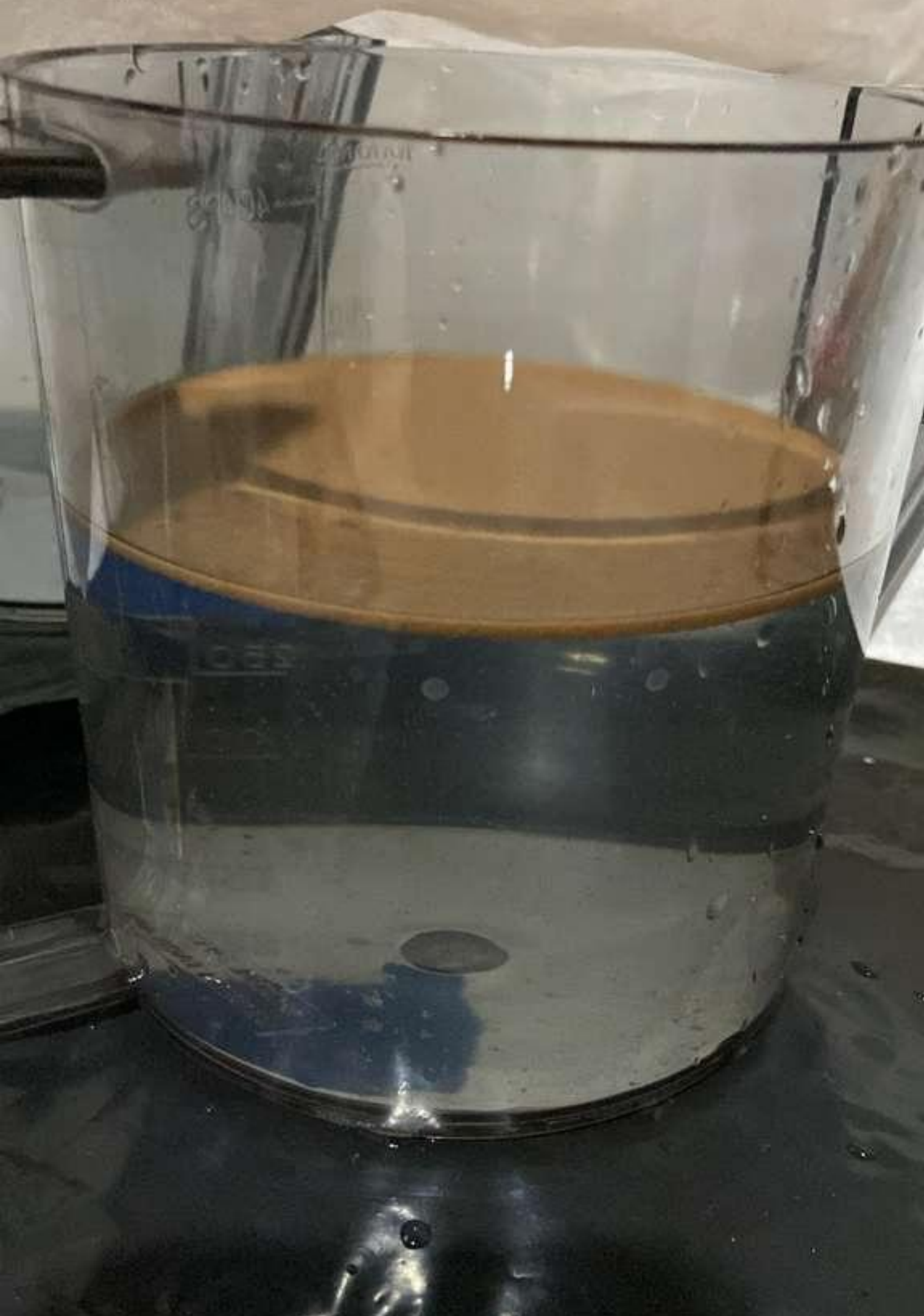
- Identificar y mantener a las colonias resistentes y resilientes
- Reducción de distancia entre colonias
- *Acropora palmata* es una criatura de rompiente



**VERIFICACIÓN DE PRESENCIA DE GAMETOS
DE CORALES ANTES DEL DESOVE**



**CRÉDITO VIDEO : NEWTON TRANSFORMA
PABLO HERNANDEZ**



LARVAS DE *PSEUDODIPLORIA CLIVOSA*

JARDINEROS DE CORAL

GRACIAS!



cordap

G20 Coral Research
& Development
Accelerator
Platform

