

Restauración de Arrecifes

Viveros de coral suroeste de Puerto Rico



¡Acropora palmata!

- No resultó los cultivos en palitos flotantes
- Dr. Antonio Ortiz Ideo nueva técnica (FUCAS)
- Rescatar fragmentos de oportunidad
- 77 colonias creciendo saludables



Margarita y San Cristobal

- Lugares perfectos para cultivo de Corales
- Aguas claras
- Mucho flujo de agua
- Peces herbívoros ayudan al mantenimiento
- Todas las FUCAS están en San Cristobal



Resultados

- Todo está listo para expandir viveros de Margarita y A. Cervicornis
- 20 colonias fuertes movidas a San Cristobal
- Una bolsa de 40 voluntarios
- Video para reclutamiento de voluntarios
- Acciones buscando financiamiento adicional (CPI o empresa privada) mantener los viveros productivos!



Problemas

- El Cayo El Ron y Las Coronas
- Crecimiento de hidrozoos y algas
- Muchos viajes
- Muchos voluntarios
- Poco crecimiento
- Mucha mortalidad
- Demasiado mantenimiento!!!!
- Dano físico por ancias
- Dano físico por marejadas
- Mortalidad de colonias por falla del materiales



El Plan

Utilizamos FUCAS para cultivar Acropora palmata y A. Cervicornis

Sur y oeste de Puerto Rico

El Cayo El Ron y Las Coronas

Proyecto de 15 años

40 FUCAS (1500 pequeñas colonias)



Grat or Mapios Simulacion

- Mike Tiedeman Center
- Antonio Ortiz
- Michael Benoit
- Michael Proctor
- Ian David Hargrave
- Jim Yarbrough

Organizaciones asociadas

- Municipal de Agencia Local
- Municipios de Aguas
- CPDAS de Puerto Rico
- Puerto de San Juan
- El grupo de Simulacion
- Un grupo de voluntarios

Cimientos

Restauración de Arrecifes

Viveros de coral suroeste de Puerto Rico



Acropora palmata!

- No resultó los cultivos en palitos flotantes
- Dr. Antonio Ortiz hizo nueva técnica (BUCA)
- Rescatar fragmentos de oportunidad
- 77 colonias creciendo saludables



Margarita y San Cristobal

- Lugares perfectos para cultivo de Corales
- Aguas claras
- Mucho flujo de agua
- Peces herbívoros ayudan al mantenimiento
- Todas las BUCAS están en San Cristobal



Resultados

- Todo esta listo para expandir vivero de Margarita y A. Garduño
- 1000 A. cervicornis 500 lotas para mover
 - 20 colonias hacen apuestas a San Cristobal
 - Una base de 40 voluntarios
 - Sitio para reclutamiento de voluntarios
 - Activamente buscando financiamiento adicional para a compra privada mantener los viveros productivos!



Problemas

El Cayo El Ron y Las Coronas

- Crecimiento de hidrozoarios y algas
- Muchos viajes
- Muchos voluntarios
- Poco crecimiento
- Mucha mortalidad
- Demasiado mantenimiento!!!!

- Dano físico por anclas
- Dano físico por marejadas
- Mortalidad de colonias por falla del materiales



El Plan

- Utilizaremos BUCAS para cultivar Acropora palmata y A. Garduño
- San y oeste de Puerto Rico
- El Cayo El Ron y Las Coronas
- Proyecto de 1.5 años
- 40 BUCAS (500 pequeñas colonias)



- Grate of Margarita Foundation
- Alicia Rodríguez-Duarte
 - Antonio Ortiz
 - Richard Hemmatt
 - Michelle Scherer
 - Ron Grant
 - Stephanie

- Empañados asociados
- Partido de Acción Local
 - Parlamento de Puerto Rico
 - Ciudad de Ponce
 - Ponce de León SCAP
 - Un grupo de ciudadanos
 - Un grupo de voluntarios

Cimientos

- Gulf of Mexico Foundation
- NOAA Restoration Center
 - Antonio Ortiz
 - Michael Nemeth
 - Michelle Scharer
 - Sea Grant Mayaguez
 - Sea Venture

- Requisitos esenciales:
- Permiso de agencia local
 - Permisos federales
 - Oficial de Manejo
 - Pareo de fondos 50/50
 - Un grupo de científicos
 - Un grupo bueno de voluntarios

Cimientos

Gulf of Mexico Foundation

- NOAA Restoration Center
- Antonio Ortiz
- Michael Nemeth
- Michelle Scharer
- Sea Grant Mayaguez
- Sea Venture

Requisitos esenciales:

- Permiso de agencia local
- Permisos federales
- Oficial de Manejo
- Pareo de fondos 50/50
- Un grupo de científicos
- Un grupo bueno de voluntarios

El Plan

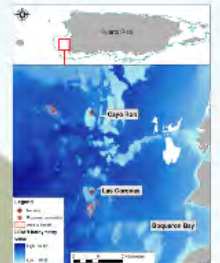
Utilizamos FUCAS para cultivar *Acropora palmata*
y *A. cervicornis*.

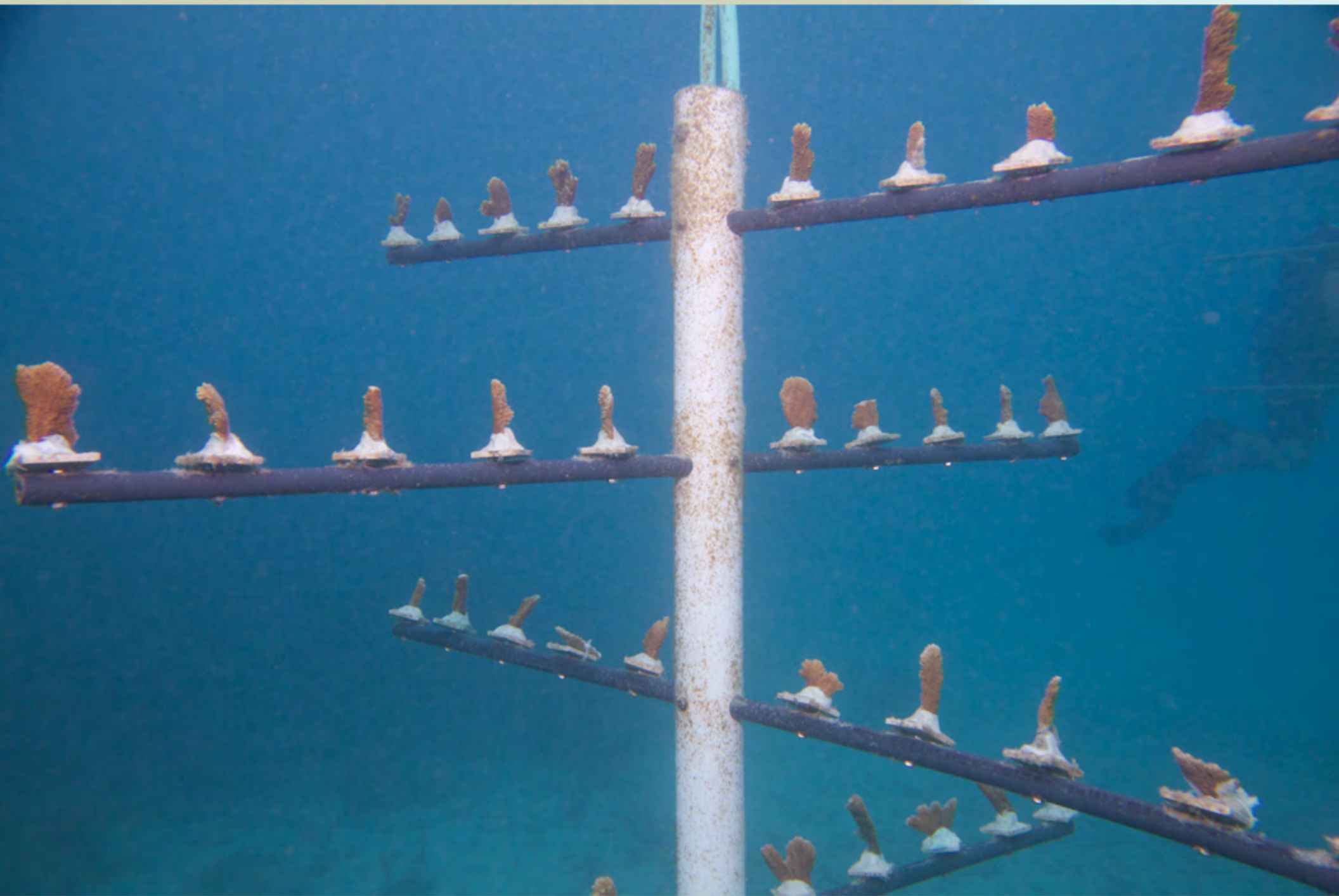
Sur y oeste de Puerto Rico

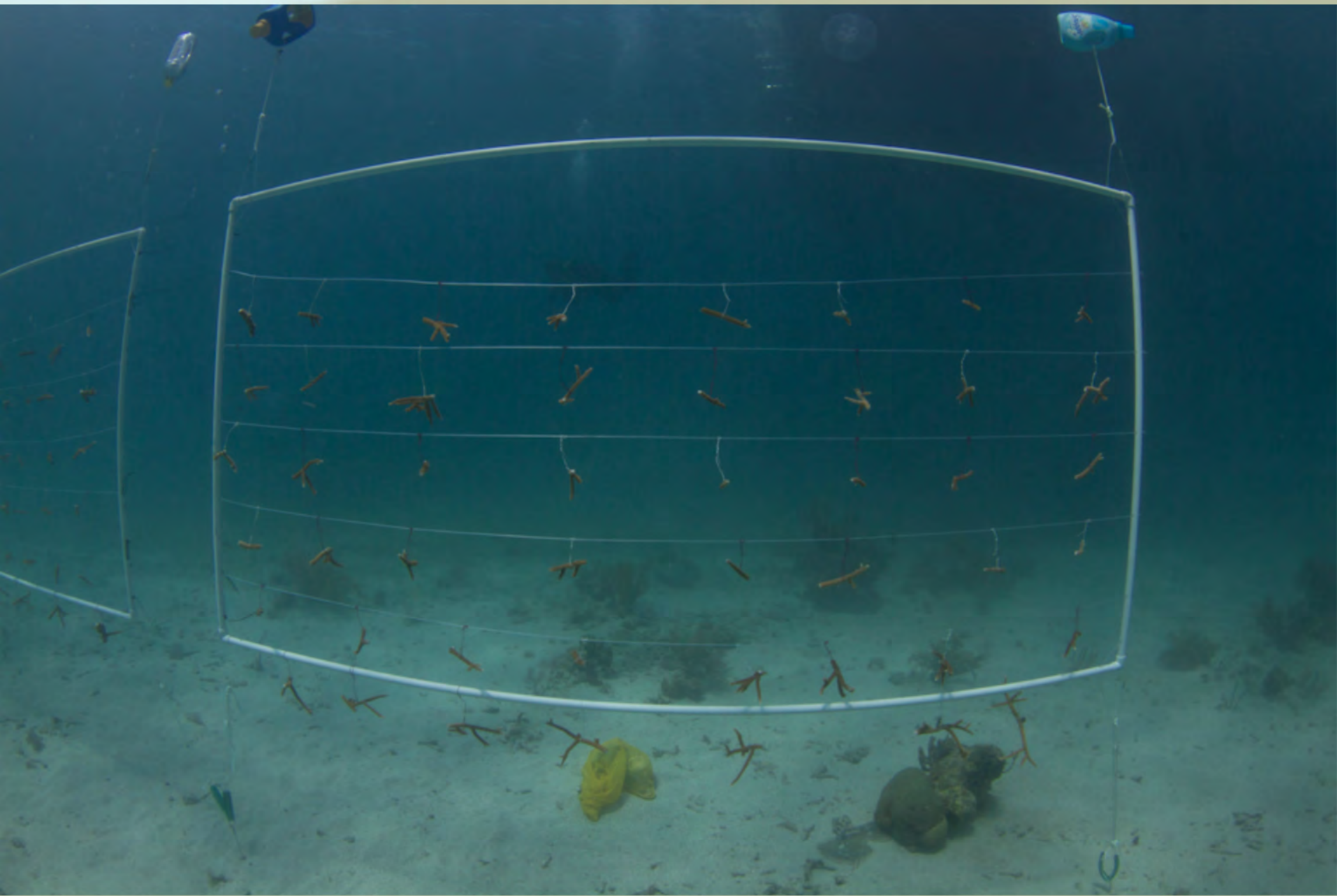
El Cayo El Ron y Las Coronas

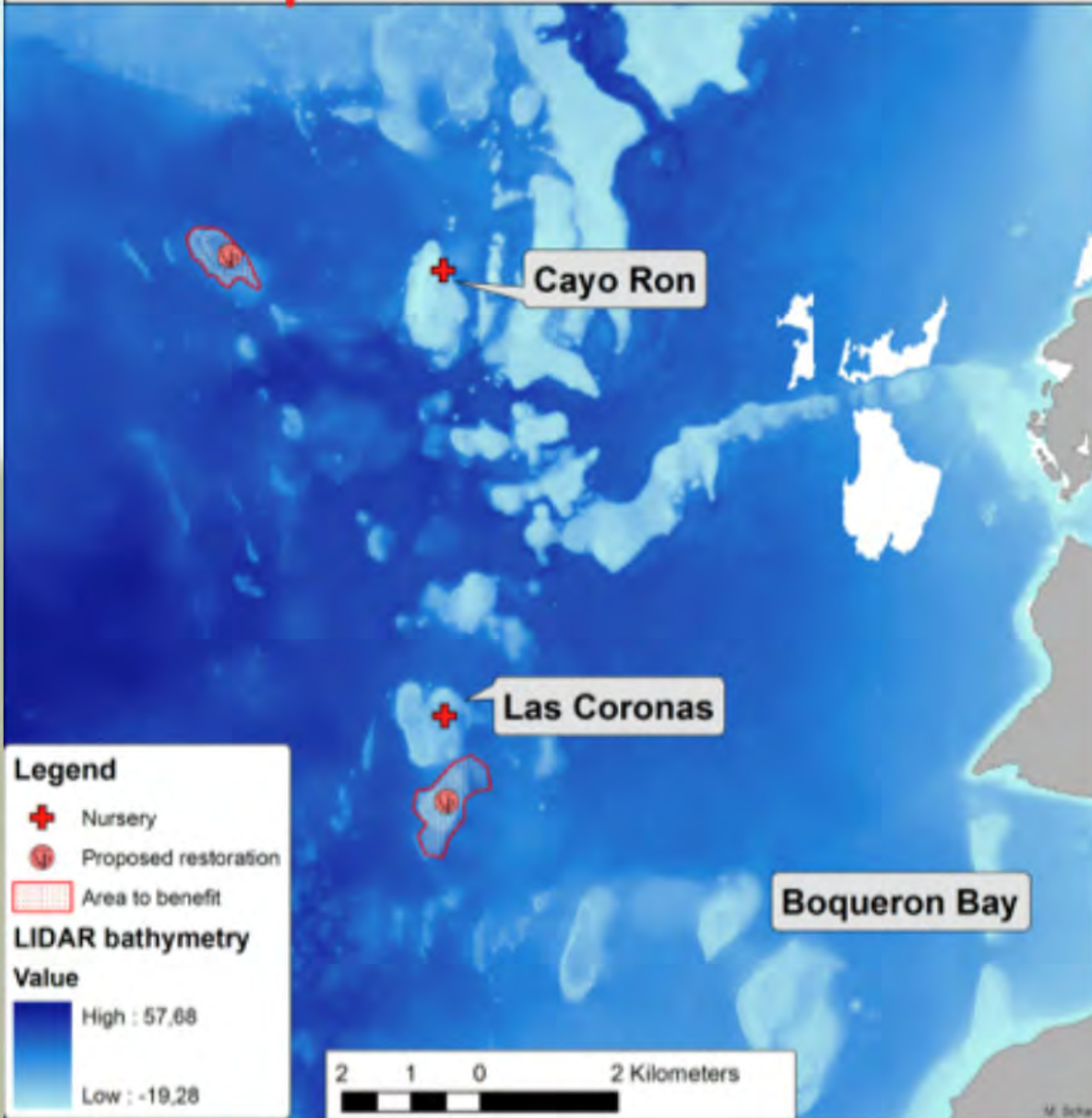
Proyecto de 1.5 años

40 FUCAS (1,600 pequeñas colonias)









Problemas

El Cayo El Ron y Las Coronas

- Crecimiento de hidrozoarios y algas
- Muchos viajes
- Muchos voluntarios
- Poco crecimiento
- Mucha mortalidad
- Demasiado mantenimiento!!!!

Daño físico por anclas

Daño físico por marejadas

Mortalidad de colonias por falla del materiales









Las Coronas



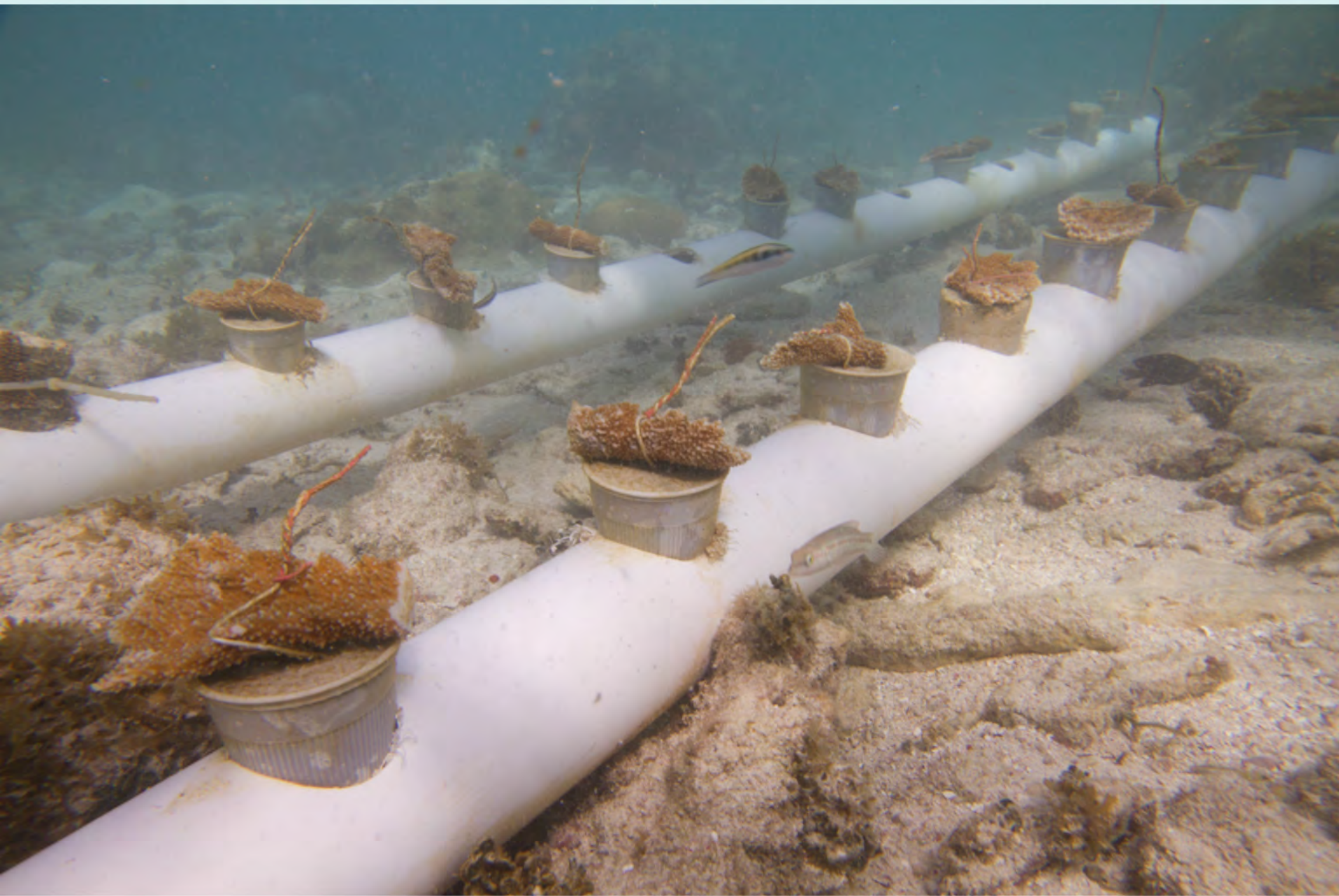
Margarita

¡Acropora palmata!

- No resulto los cultivos en palitos flotantes
- Dr. Antonio Ortiz ideo nueva técnica (BUCA)
- Rescatar fragmentos de oportunidad
- 77 colonias creciendo saludables







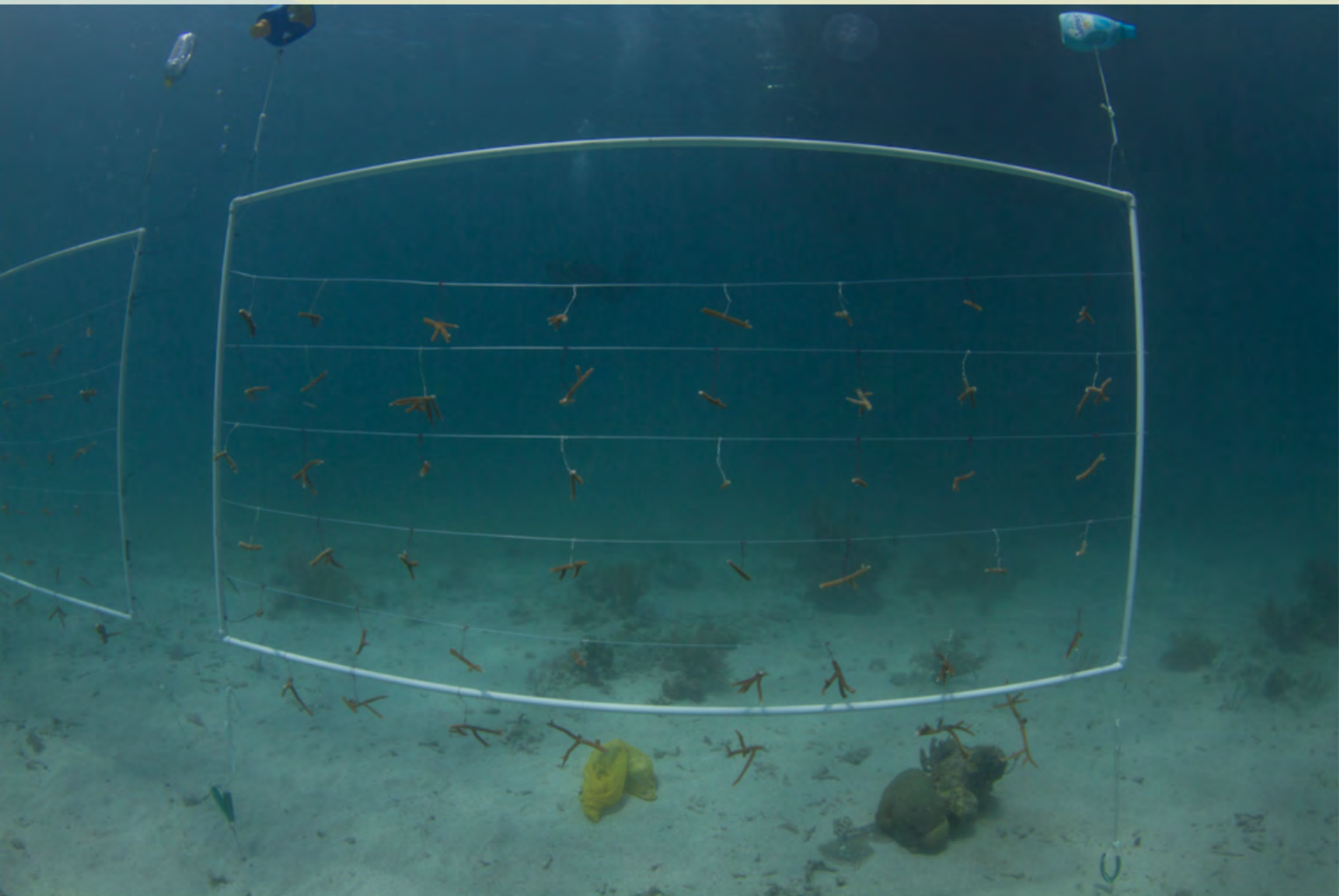


Margarita y San Cristobal

Lugares perfectos para cultivo de Corales

- Aguas claras
- Mucho flujo de agua
- Peces herbívoros ayudan al mantenimiento
- Todas las BUCAS estan en San Cristobal









Resultados

Todo esta listo para expandir vivero de Margarita

- 1,000 A. cervicornis (500 listas para mover)
- 20 colonias fueron movidas a San Cristobal
- Una base de 40 voluntarios
- Video para reclutamiento de voluntarios
- Activamente buscando financiamiento adicional GOM o empresa privada (mantener los viveros produciendo).





