Sociedad Ambiente Marino
Restauración de Arrecifes de Coral con estructuras artificiales
Sociedad Ambiente Marino
SAM

Agenda

- Trasfondo de la Sociedad Ambiente Marino
  - Gestión, Colaboraciones y Aportaciones
  - Componente de la SAM + Capitulo Estudiantil
- Cultivo de Corales para la Conservación Marina
  - Trabajos de Restauración
    - Técnicas y evolución de los cultivos
      - Rejilla, PVC, Clavos, Cemento Hidráulico…
  - Beneficios de los viveros de cultivo

MISION
Maximizar los recursos disponibles en la protección del ambiente marino.
LEMA:
"Descubriendo y protegiendo, porque conservar un cuarto del Planeta no es suficiente"

Gestión de la SAM

- Talleres, conferencias y charlas educativas
- Participación en vistas públicas para legislación
- Limpiezas de playa
- Apoyo a situaciones de emergencia
- Remoción de nasas
- Cultivo de corales

RECON
REEF / RECON DIVERS
Sociedad
Ambiente Marino
LA PARGUERA, LAJAS PUERTO RICO
14 AL 18 DE MAYO 2001
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES
BIENVENIDOS
RESERVA NATURAL CANAL DE LUIS PEÑA
CARLOS ROSARIO, CULEBRA
SOCIEDAD AMBIENTE MARINO
(SAM) ... ¡ÚNETE!
4 11 2006

Esperanza

SOCIEDAD AMBIENTE MARINO
Te Exorta a Mantener Limpia Nuestras Playas

¡BIENVENIDO

Colaboraciones y Aportaciones

La SAM ha colaborado activamente en diversos proyectos de investigación sobre ecosistemas de arrecifes de coral y en la restauración de los mismos.

- Arrecifes Pro Ciudad - Reserva de Isla Verde
- Coralation - Curso de buceo a niños
- DRNA - Daño Mecánico en Cordillera - Reglamento de pesca - Mona
- FWS - Cultivo *A. cervicornis*
- NMFS - Hilos de Pescar
- NOAA - LAS
- REEF - Censos de Peces
- SCUBA Dogs - Limpiezas de playa
- The Ocean Conservancy
  - ICC
  - RECON- Censos de Coral
- Universidad de Puerto Rico
  - CATEC-Erizos (*Diadema antillarum*)
  - CESAM – Adiestramientos RECON & REEF
  - Dr. E. Hernandez-Fincas de Cultivo de *A. cervicornis*
  - SEA-Siembras de Arboles - Limpiezas de playa

Voluntarios

El componente voluntario de la SAM es uno multidisciplinario.

Los valores y entrega de cada voluntario son genuinos.

Capitulo Estudiantil
Sociedad Ambiente Marino

Propuesta

Condición actual de las poblaciones de el erizo de mar *Diadema antillarum* y su rol en el reclutamiento de corales

Cultivo de Corales para la Conservación Marina

Acropora cervicornis
(cuerno de ciervo)

SAM

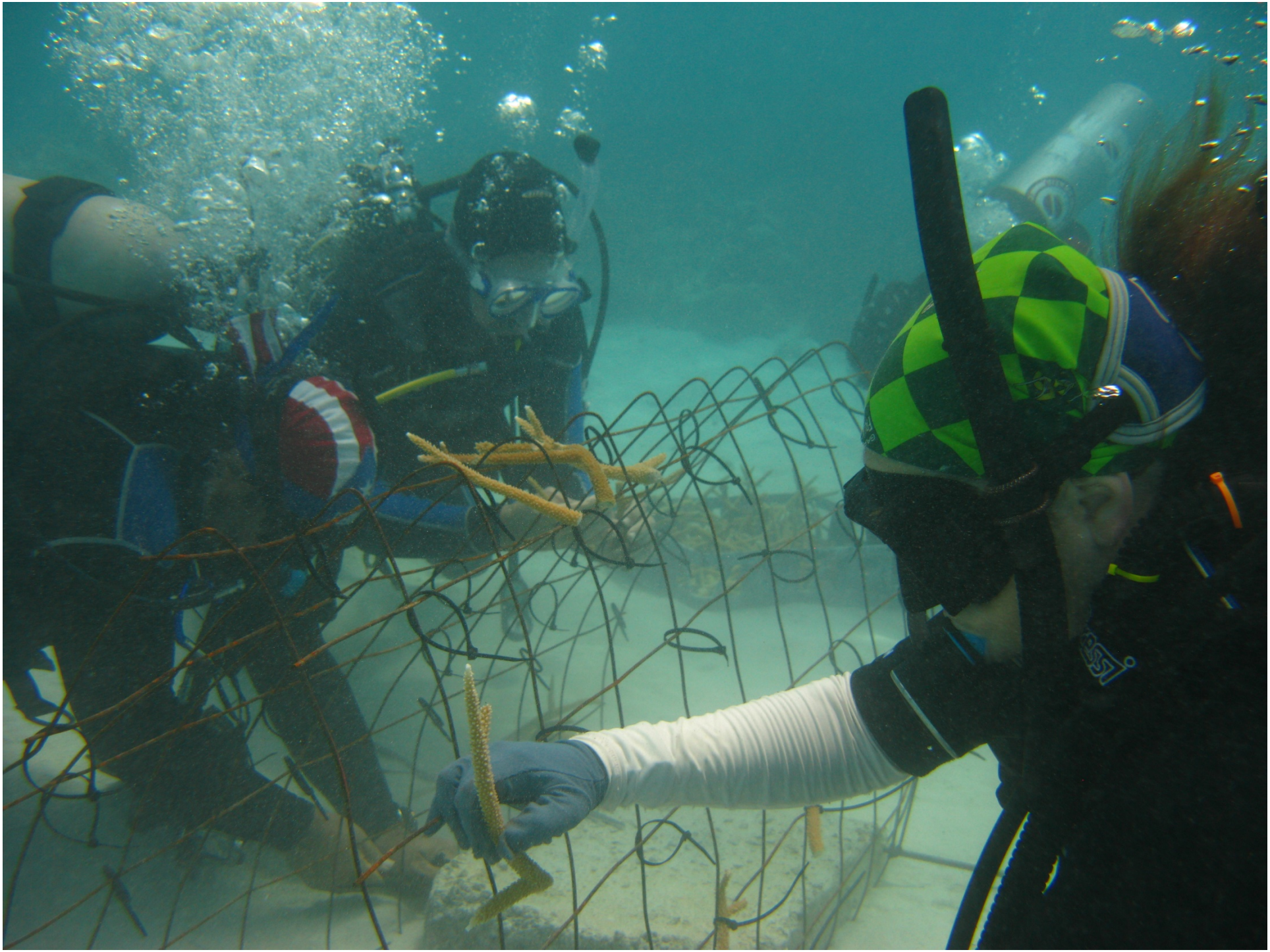
Estrategias de bajo costo para la rehabilitación de corales en la Isla Municipio de Culebra

Metas del Proyecto

- Desarrollar diferentes metodologías de bajo costo para la propagación del coral.
- Adiestrar y utilizar personal local en los proyectos de cultivo y métodos de restauración de arrecifes coralinos.
- Restaurar áreas alteradas negativamente en el pasado por efectos antropogénicos.

Metodología con rejilla

- Amarrar pedazos de coral con abrazaderas plásticas a una rejilla compuesta de alambre, forrada en plástico.
- Las rejillas están fijadas a bases de cemento o varillas, ubicadas en el fondo.



187

Metodología con tubos de pvc

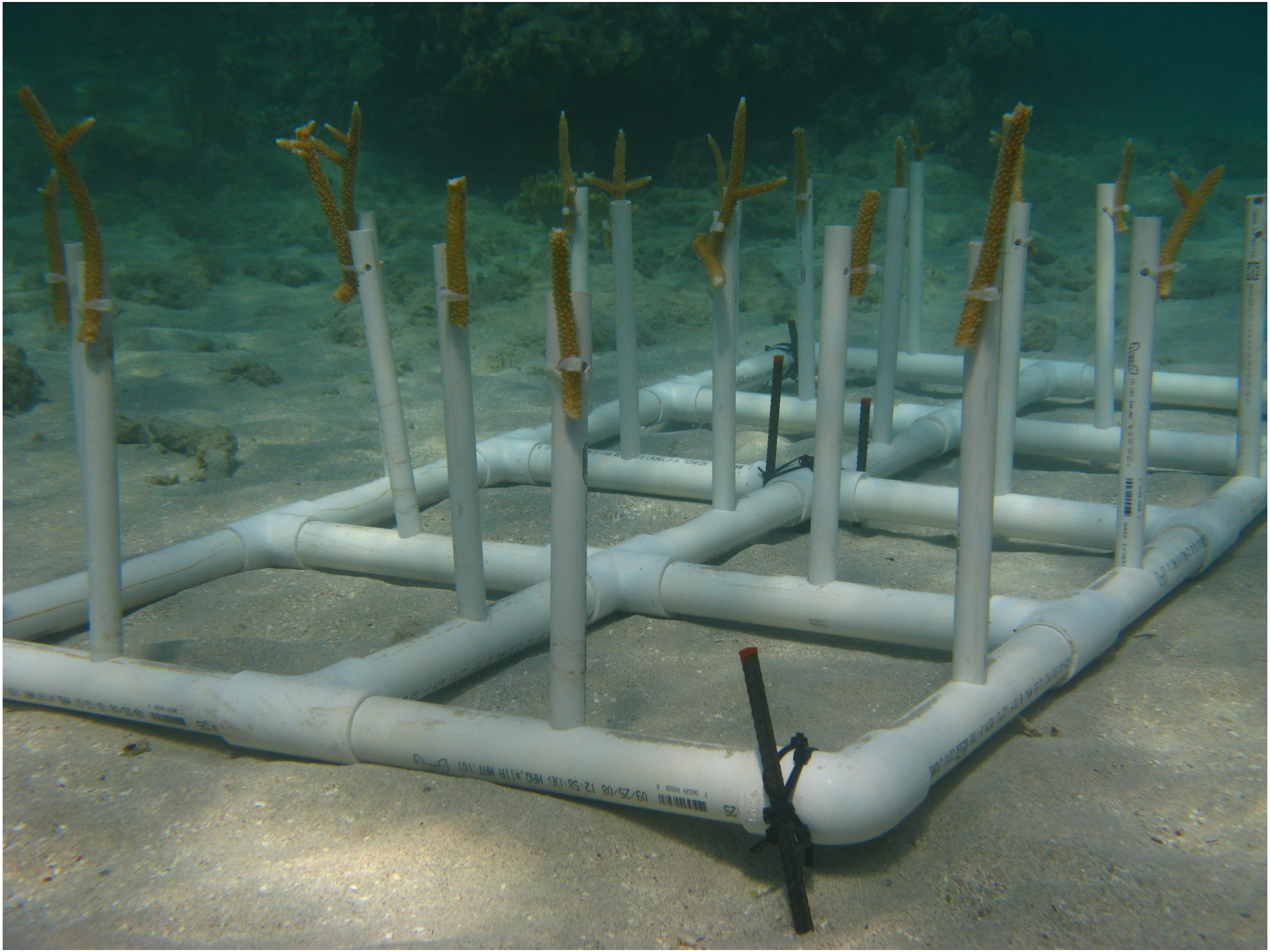
- Amarrar pedazos de coral con abrazaderas plásticas a tubos de pvc.
- Los tubos de pvc están fijados a bases de cemento, ubicadas en fondo arenoso.

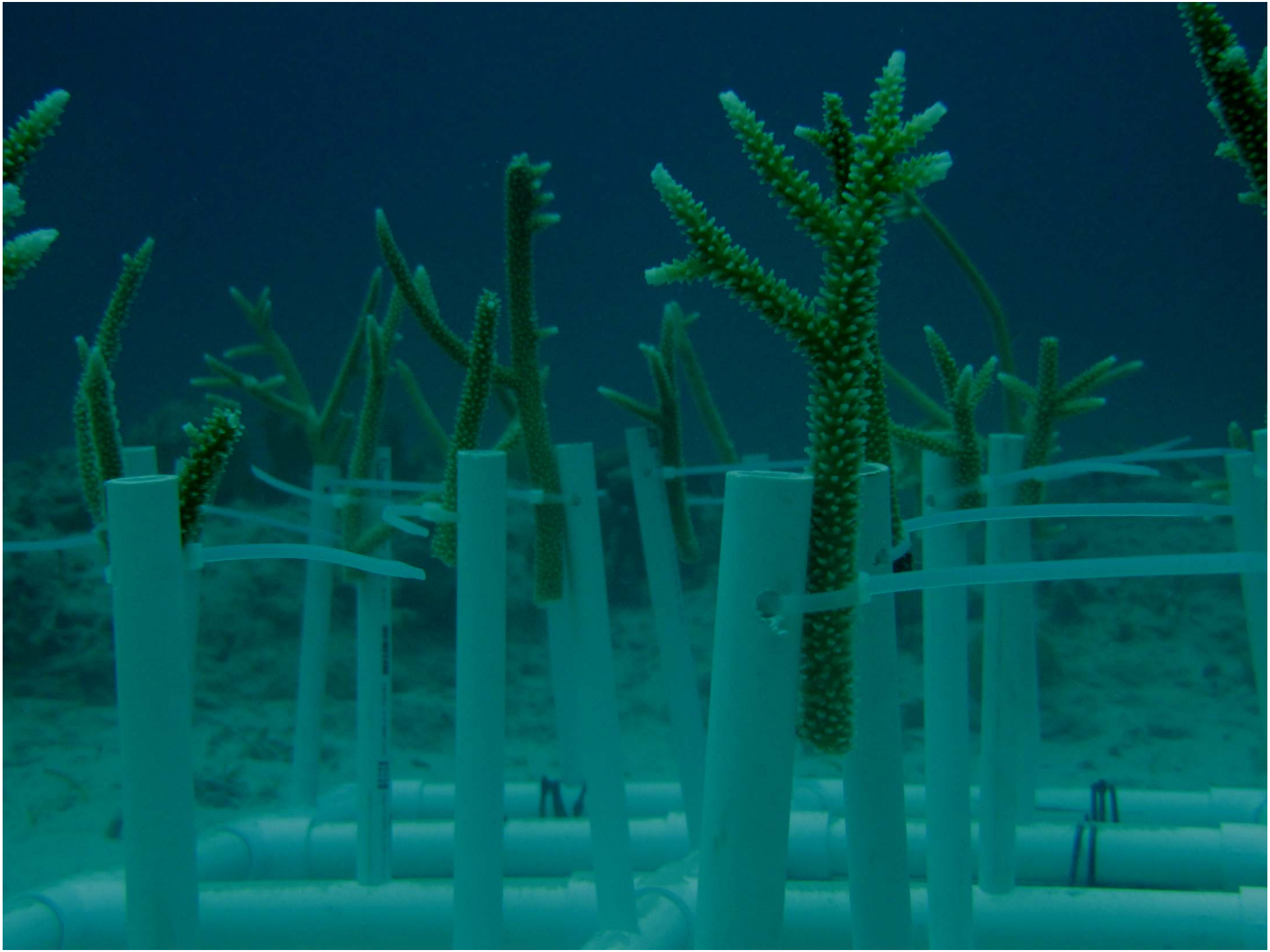
Hurley

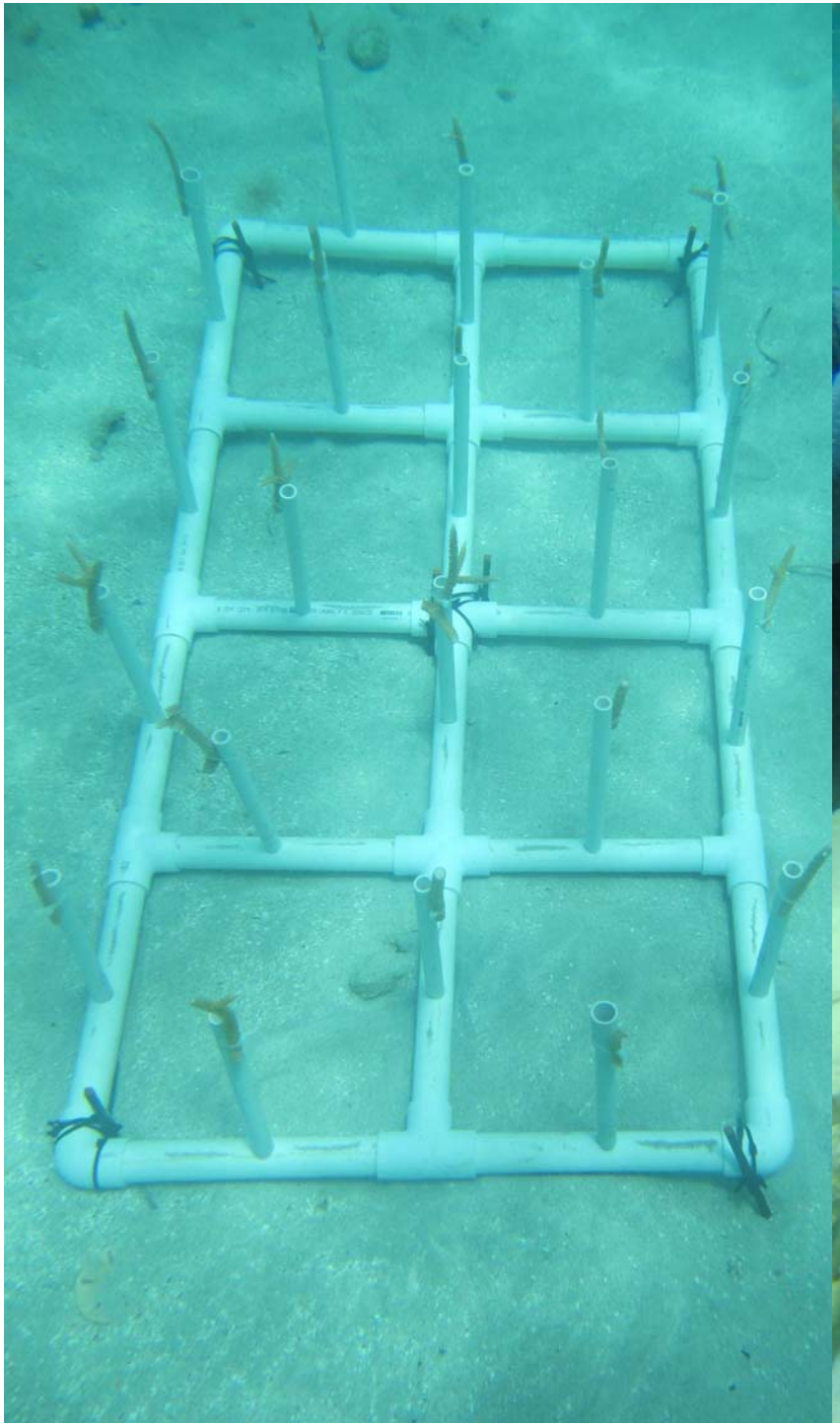
Metodología con tubos de pvc sobre tubos de pvc

- Amarrar pedazos de coral con abrazaderas plásticas a tubos de pvc.
- Los tubos de pvc están fijados a bases de tubos mas gruesos de pvc, a su vez fijados con cemento o varilla, ubicadas en fondo.

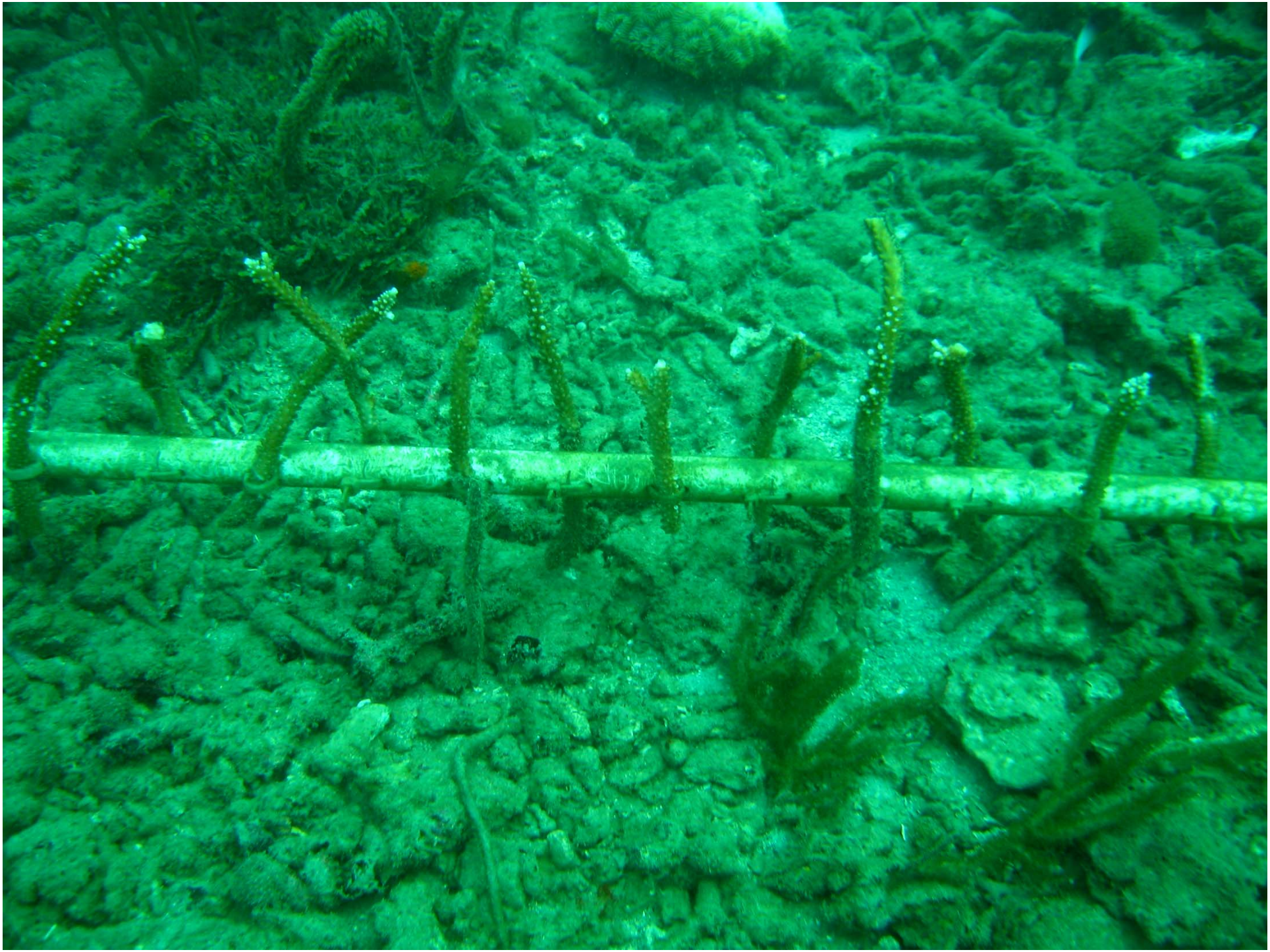
CRESSI





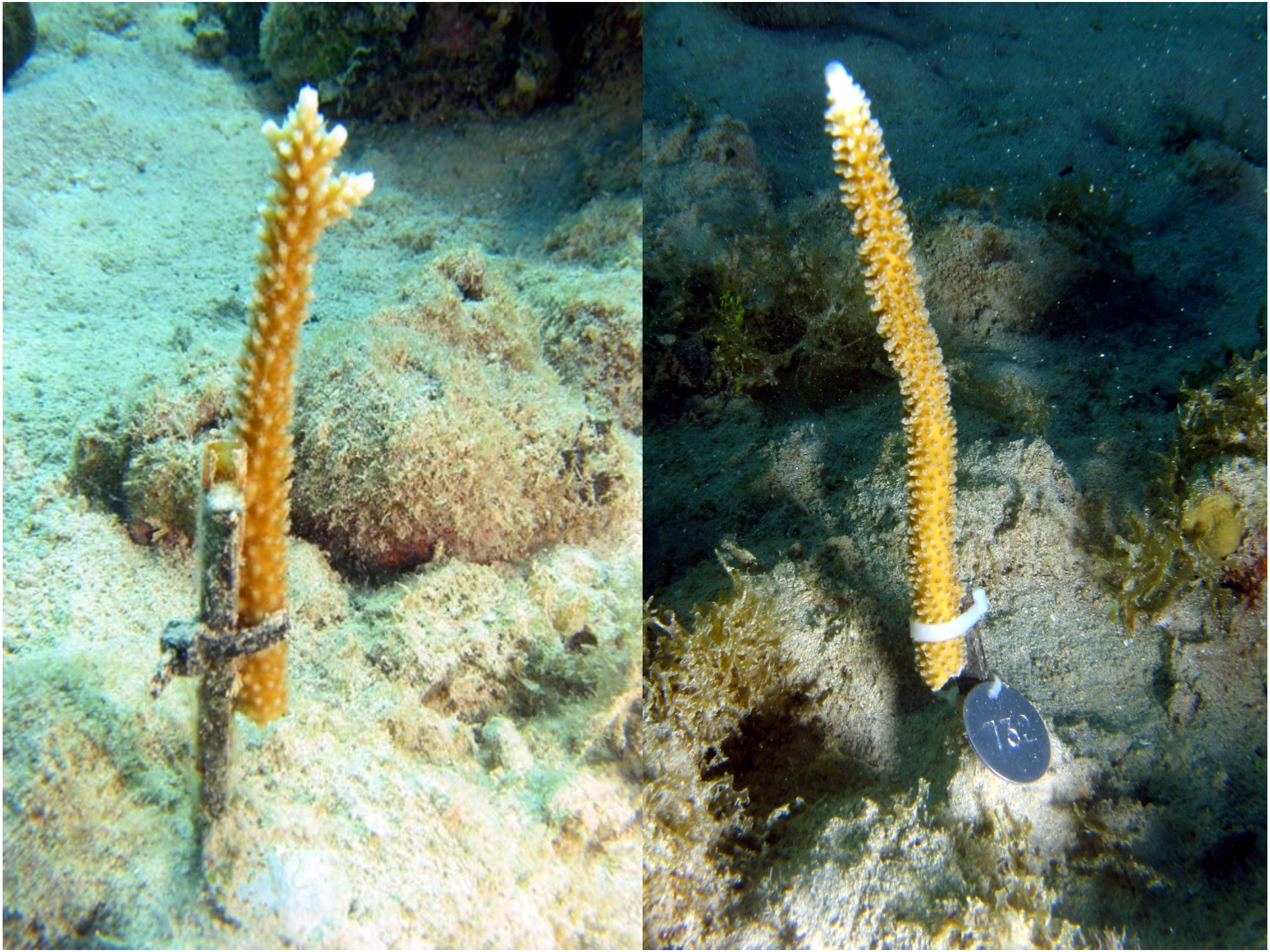


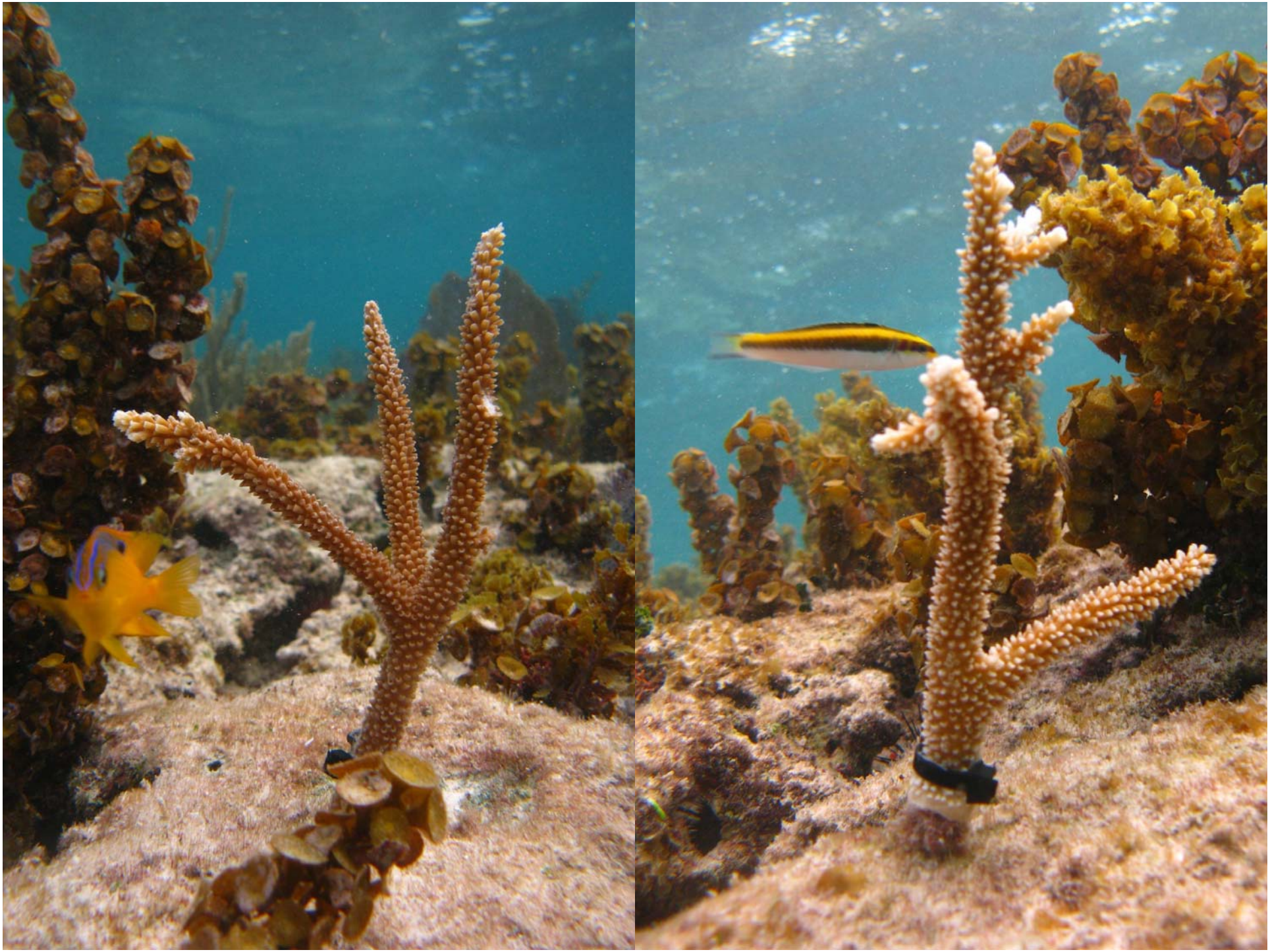
http://zenstoves.net/Templates/grid.pdf
4/9/2010
468



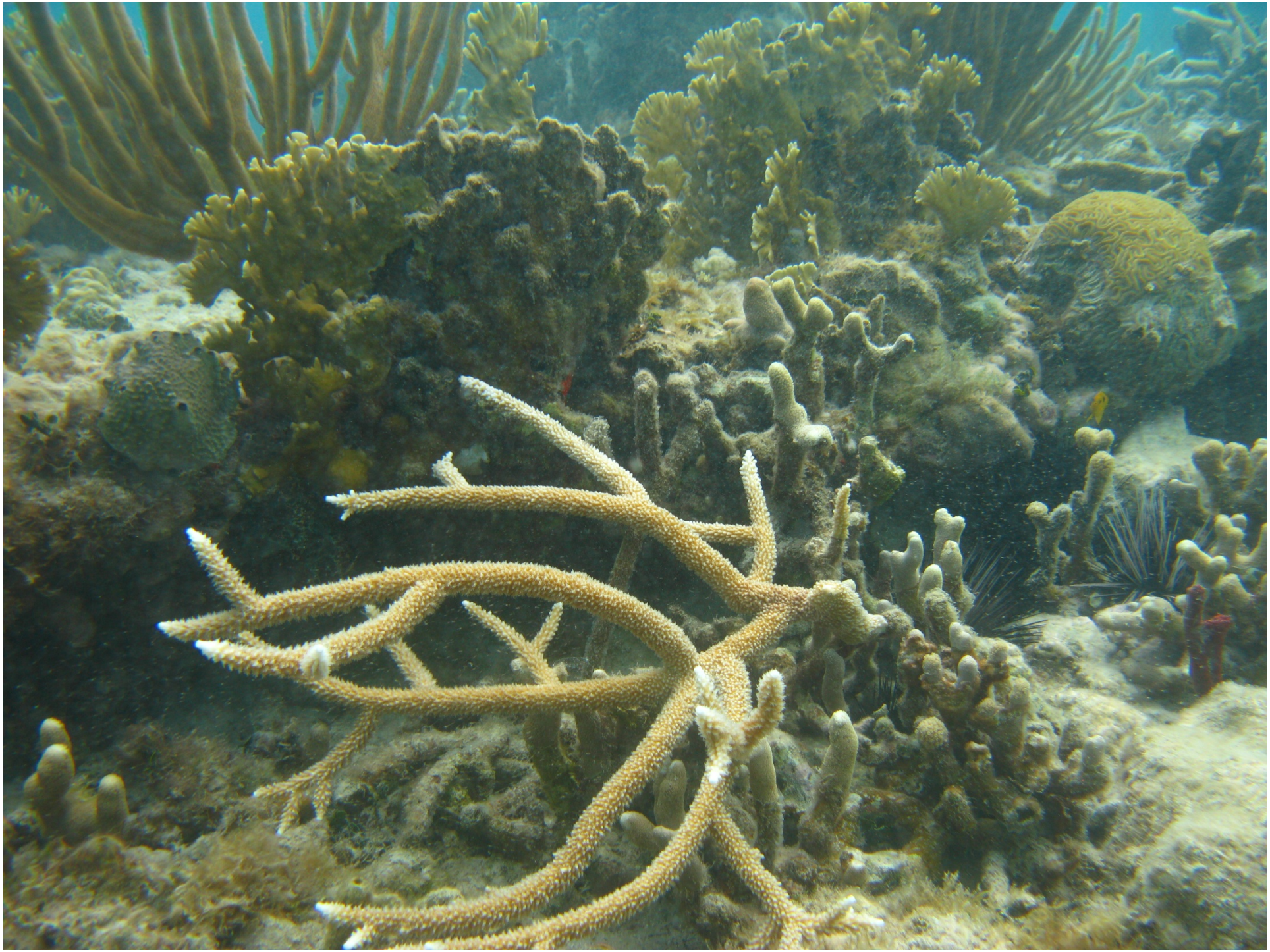
Metodología con clavos de acero

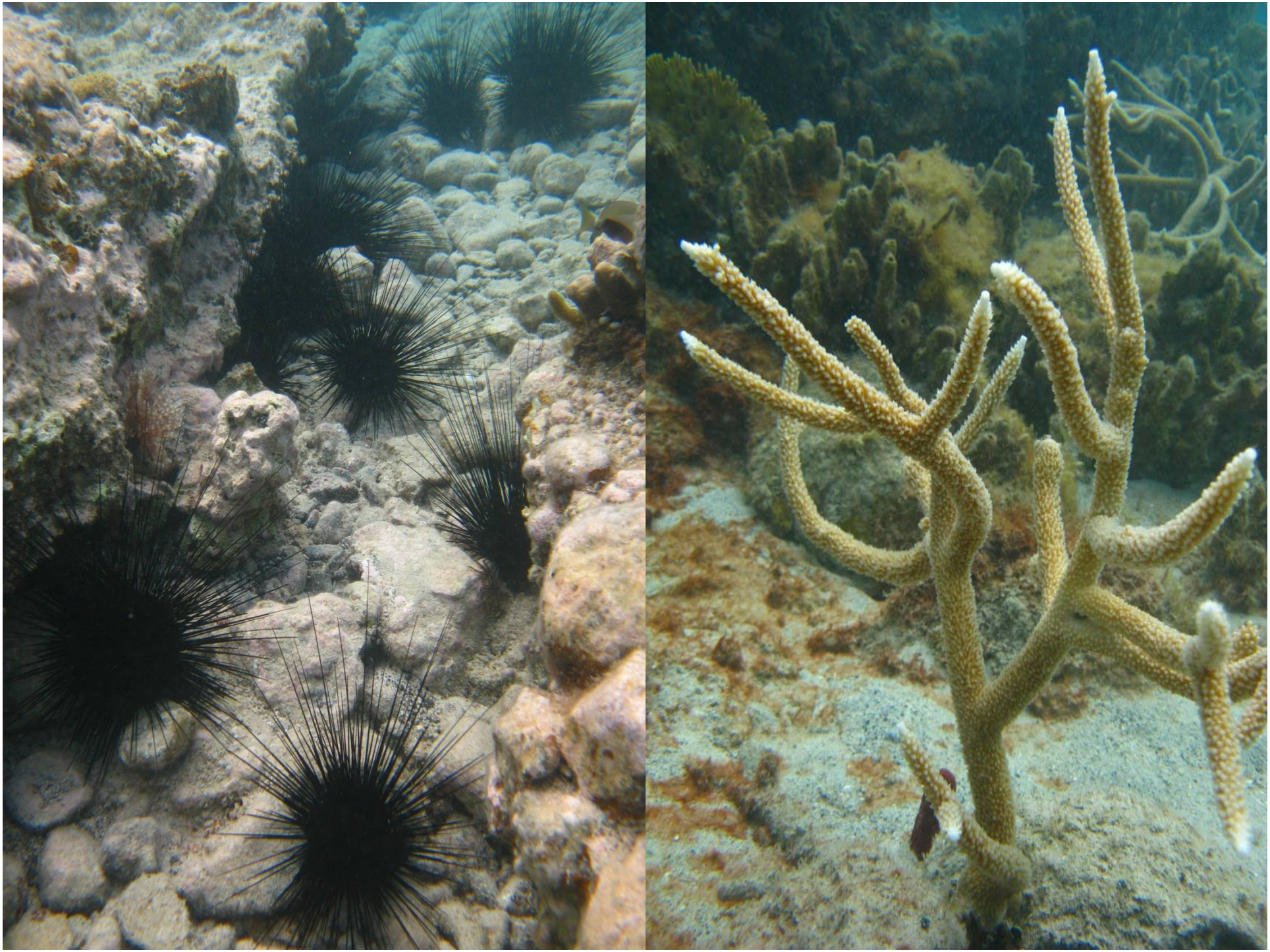
- Amarrar pedazos de coral con abrazaderas plásticas a un clavo de cemento.
- Estos clavos están fijados en sustratos sólidos

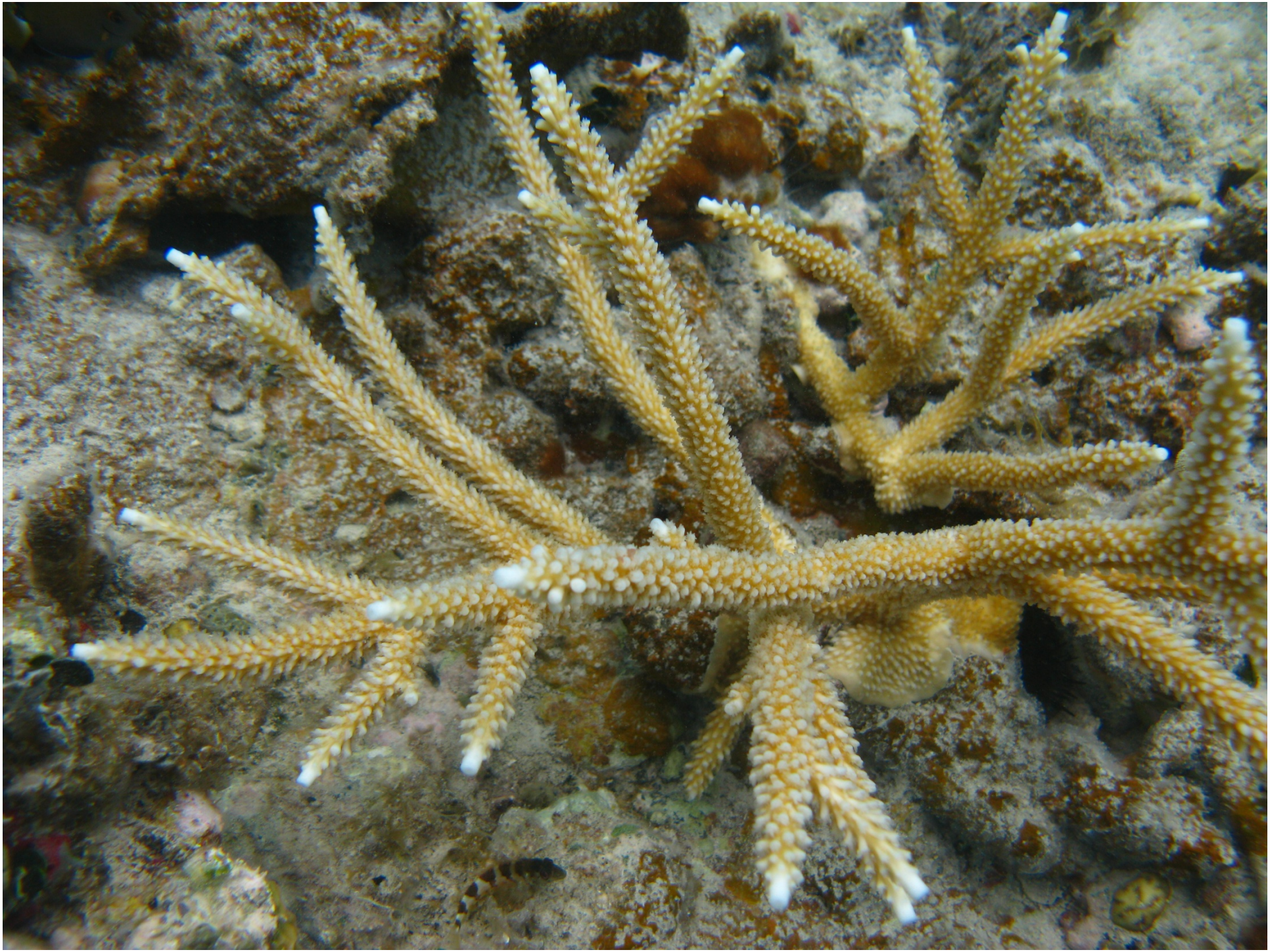


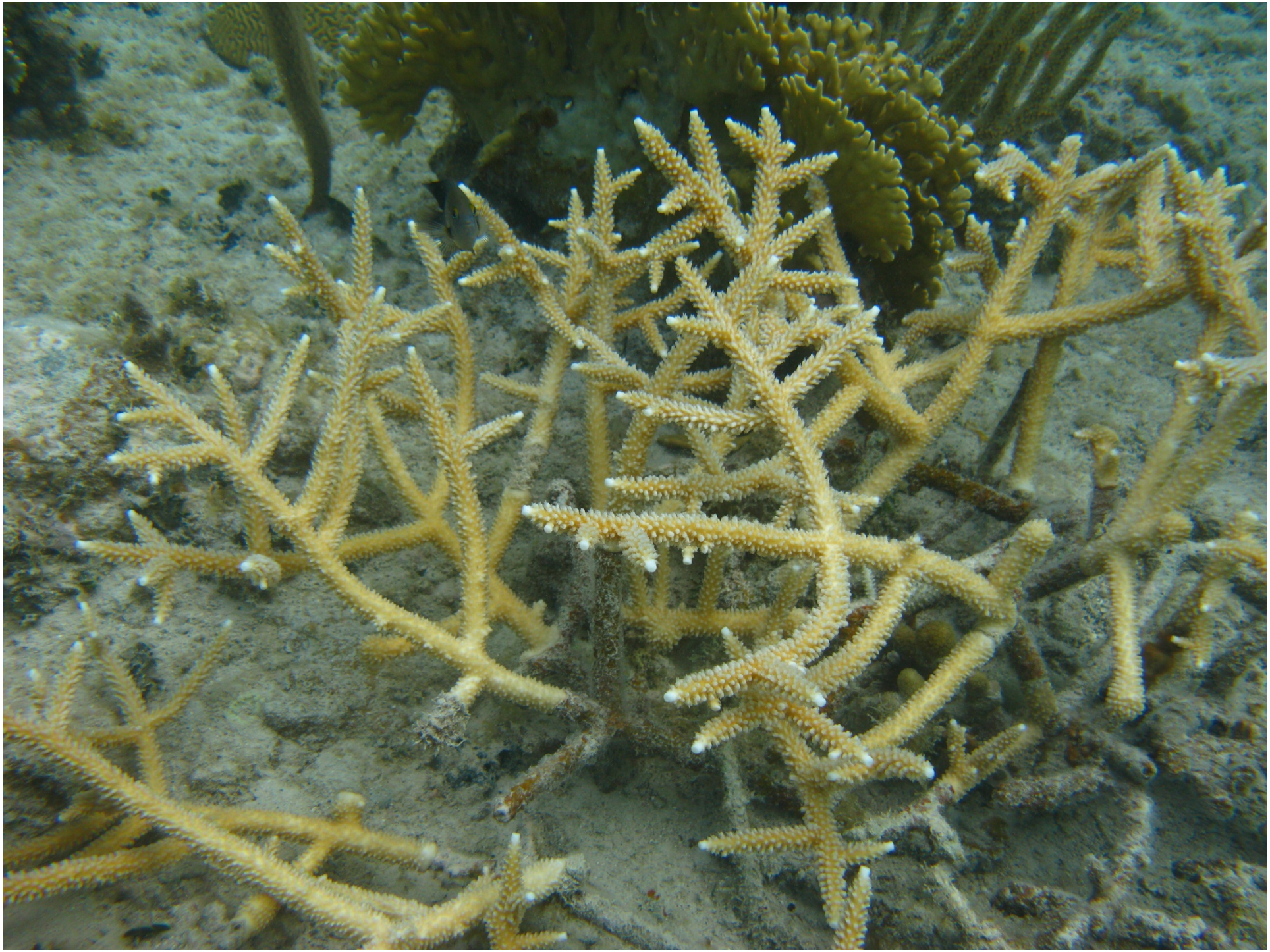


Otras Metodologías









¿Qué podemos hacer?

- Fuera del Agua
  - Educación
  - Celo
  - Participación
  - Legislación
  - Reportar
- En el Agua
  - Observar
  - Amar
  - Motivar
  - Cuidar
  - Actuar

¿Preguntas?

Contacto

- **Para obtener mas información**
  - **Escríbanos a:**
    - **Sociedad Ambiente Marino Inc.**

      PO Box 22158

      San Juan PR 00931-2158

      sam_org_pr@yahoo.com
  - **Llámenos a: (939)642-7264**
  - **Visítenos en: http://www.sampr.org**

"In the end, we will conserve only what we love, we will love only what we understand, and we will understand only what we are taught"
Baba Dioum

XL