



THE MESOAMERICAN REEF FUND

# **Conectividad en el Sistema Arrecifal Mesoamericano**

Socios



## Antecedentes

- Primer taller, 2010, ECOSUR (42 participantes)
  - Cuatro objetivos regionales identificados:
    - Especies invasoras
    - Especies comercialmente importantes
    - Especies ecológicamente importantes
    - Migración y productividad
- Segundo taller, 2012, ECOSUR (38 participantes)
  - Evaluar y mejorar capacidades de las APs para monitoreo biofísico
  - Entrenamiento en campo para: reclutamiento de larvas de peces, manejo de equipo oceanográfico y recuperación de datos, y colectas de datos de pez león
  - Conclusión: ejercicio de monitoreo estandarizado y simultáneo de especies arrecifales
- Metodología
  - Colectores de columna de agua

# ECOME1

1-9 de septiembre 2013

1. Parque Nacional Isla Contoy
2. Parque Nacional Arrecifes de Xcalak
3. Reserva de la Biosfera Sian Ka'an
  1. Punta Allen
  2. Punta Herrero
4. Reserva Marina Port Honduras
5. Área de Uso Múltiple Río Sarstún
6. Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique
7. Zona Marina de Protección Especial Sandy Bay West End
8. Zona Marina de Protección Especial Turtle Harbor/Rock Harbor

Número de participantes: 36

## ECOME2

27 de febrero al 6 de marzo, 2014

1. Parque Nacional Arrecifes de Xcalak
2. Reserva de la Biosfera Sian Ka'an
  1. Punta Allen
  2. Punta Herrero
3. Reserva Marina Port Honduras
4. Atolón Turneffe
5. Área de Uso Múltiple Río Sarstún
6. Zona Marina de Protección Especial Sandy Bay West End
7. Zona Marina de Protección Especial Turtle Harbor/Rock Harbor

Número de participantes: 25

## ECOME3

22 – 28 de agosto, 2014

1. Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam
2. Parque Nacional Isla Contoy
3. Parque Nacional Arrecifes de Xcalak
4. Reserva de la Biosfera Sian Ka'an
  1. Punta Allen
5. Reserva Marina Port Honduras
6. Atolón Turneffe
7. Área de Uso Múltiple Río Sarstún
8. Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique
9. Zona Marina de Protección Especial Sandy Bay West End

Número de participantes: 34

## Resultados

- Creación de la Red de Conectividad SAM
- Protocolos para:
  - Colecta de postlarvas
  - Instalación de sensores de temperatura
- Catálogo de postlarvas y juveniles de peces
- Reportes de *Halichoeres socialis* en Guatemala, considerada endémica de Belice, implican ampliación de rango geográfico
  
- ECOME1: 384 ejemplares colectados, 22 especies reportadas
- ECOME2: 185 ejemplares colectados, 23 especies reportadas
- ECOME3: 177 ejemplares colectados, 26 especies reportadas