

Sostenibilidad Financiera para las Zonas de Recuperación Pesquera

caso de estudio de Guanaja, Islas de la Bahía, Honduras



Mariela Ochoa

Centro de Estudios Marinos, Honduras
mariela@estudiosmarinos.org

Introducción

La pesquería en el Caribe de Honduras es un recurso natural indispensable, fundamental para la seguridad alimentaria y el ingreso económico de alrededor de 10,000 pescadores que en su mayoría capturan peces de arrecife [1,2]. Una de las herramientas para proteger la productividad de estos ecosistemas son las Zonas de Recuperación Pesquera (ZRP).

Las ZRP se definen como áreas del océano que están protegidas contra todas las actividades extractivas y destructivas [3]. Las ZRP bien diseñadas han de permitir que las especies focales vivan más tiempo, crezcan más y aumenten su potencial reproductivo, promoviendo así la recuperación de la población dentro de las ZRP y aumentando la pesca en áreas adyacentes mediante el desbordamiento de larvas, juveniles y adultos de especies comerciales [4].

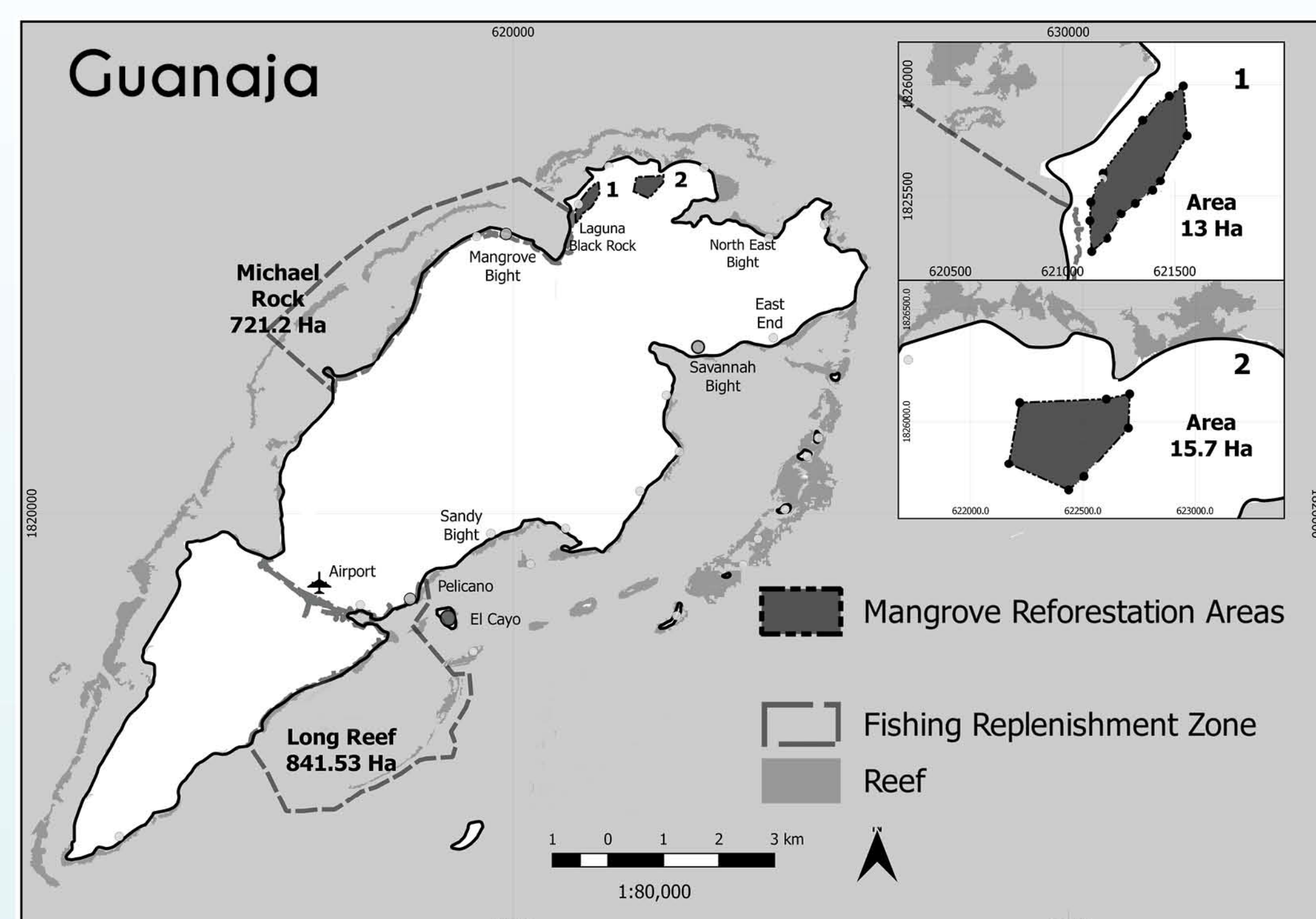
El gobierno de Honduras ha manifestado el compromiso de proteger más de 9,000 km² que equivalen a 20% de sus aguas pesqueras [5]. Hasta la fecha, en Honduras existen once ZRP que representan el 0.5% de estas aguas pesqueras. Sin embargo, a pesar de su pequeño tamaño, estos espacios requieren de una inversión financiera constante para operativizar programas de manejo.

En Honduras, el financiamiento gubernamental es escaso y por ende no garantizado. Consecuentemente, en la isla de Roatán que se ubica dentro del Parque Nacional Marino Islas de la Bahía, la ONG co-manejadora Roatan Marine Park ha logrado adoptar de manera exitosa un sistema de cobros voluntarios a turistas [6] y con ello financiar una considerable parte de sus programas de manejo. Siguiendo un modelo similar, el presente caso ejemplifica un proceso a través del cual un grupo de líderes comunitarios en Guanaja, con un genuino interés por la conservación de sus recursos marinos, han asumido el reto financiero para la administración local de los recursos pesqueros.

Área de Estudio

La isla de Guanaja se encuentra en la región Oeste del Caribe de Honduras. Guanaja es notable por su poca infraestructura y es hogar de más 8,000 personas cuya principal actividad económica depende en un 90% de la pesca. Una flota de 39 barcos semi-industriales está basada en Guanaja, pero su faena ocurre al Este de Honduras y no interactúa con la flota artesanal local [7].

Abundantes arrecifes de coral se encuentran alrededor de toda la isla, por lo que la industria de turismo de buceo esta creciendo aquí. Para el 2016 se estimó una visitación de 700 turistas buceadores que tras una estancia promedio de cinco días aportaron a la economía local alrededor de 875 mil USD.



Literatura citada [1] Box, S. J. La pesca artesanal del caribe Hondureño: Desentrañando la pesca local compleja para identificar oportunidades de gestión. 45 (Centro de Ecología Marina de Ulla (CEMLU); USAID, 2012). [2] Box, S. J. & Carty, S. W. J. Long and short term economic drivers of overexploitation in Honduran coral reef fisheries due to their dependence on export markets. in Proceedings of the 63rd Gulf and Caribbean Fisheries Institute 43-51 (Gulf and Caribbean Fisheries Institute (GCFI), 2011). [3] Green, A. L. et al. Designing Marine Reserves for Fisheries Management. Biodiversity Conservation, and Climate Change Adaptation. Coast. Manag. 42, 143-159 (2014). [4] Green, A. L. et al. Principios biofísicos para el diseño de zonas de recuperación en el Sistema Arrecifal Mesoamericano. 59 (2017). [5] Chollett, I. Plan for a network of Replenishment Zones (RZs) in northern Honduras. 35 (Smithsonian Institution, 2017) [6] Terk, E. & Knowlton, N. The role of SCUBA diver user fees as a source of sustainable funding for coral reef marine protected areas. Biodiversity 11, 78-84 (2010). [7] Berthou, P. et al. Diagnóstico de la pesca artesanal en las Islas de la Bahía. (PMAIB, 2001).

Zonas de Recuperación Pesquera

Las dos ZRP en Guanaja son **Long Reef** y **Micheal Rock**. El proceso que conllevó a su declaratoria inició en el 2012 y culminó en el 2017. Este proceso se resume con los siguientes hitos:

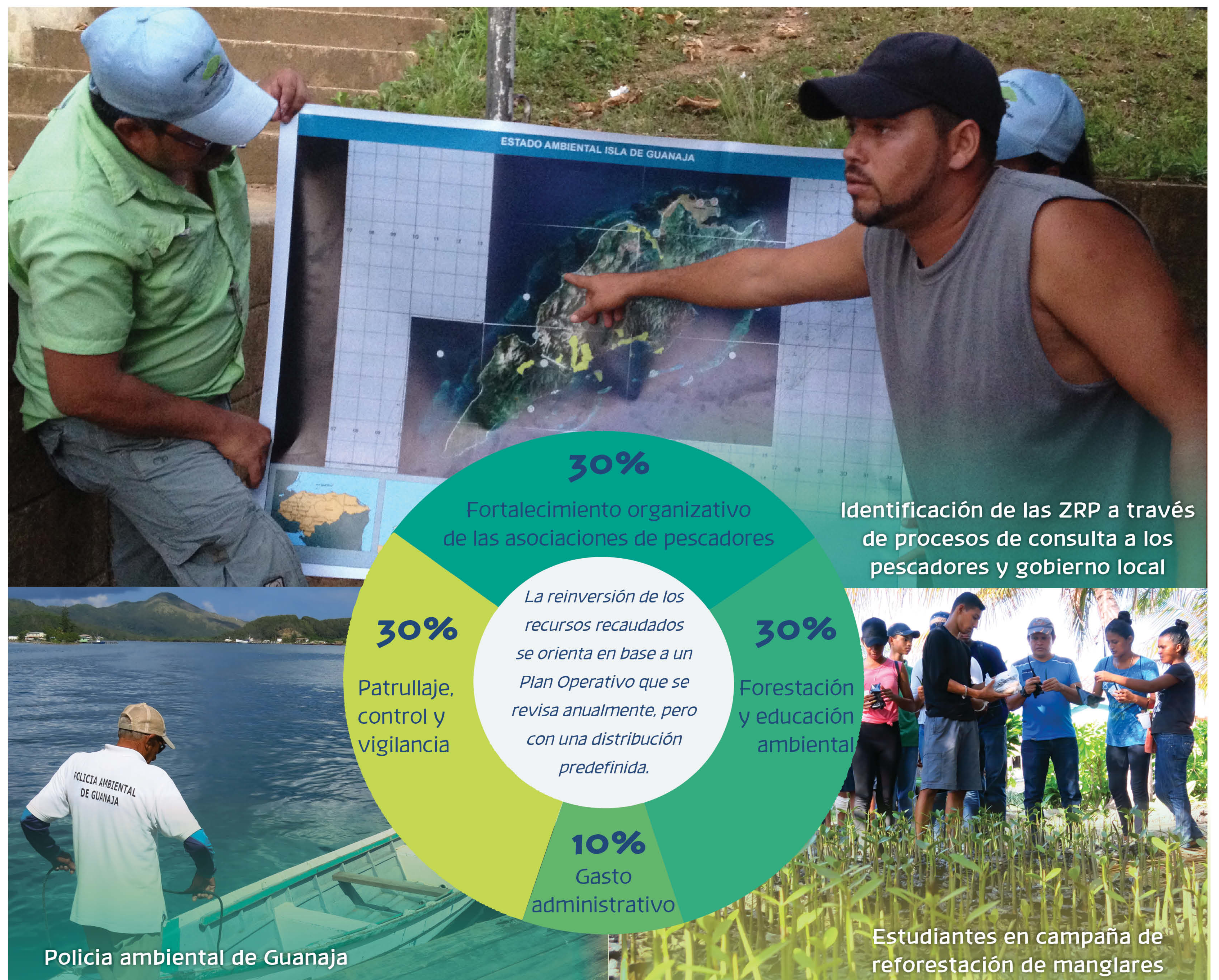
- ✓ Socialización del concepto de ZRP
- ✓ Identificación de sitios potenciales en base a conocimiento local
- ✓ Organización de pescadores locales en Asociaciones
- ✓ Diagnósticos ecológicos y socioeconómicos
- ✓ Socialización de diagnósticos
- ✓ Discusiones públicas sobre la viabilidad de ZRP
- ✓ Declaratoria oficial de las ZRP
- ✓ Creación de la Comisión Guanajeña para el Manejo de las ZRP

Conclusiones

Para mantener activa y comprometida la participación local, es importante progresar en cuantificar la medida en que la inversión en las ZRP se traduce en beneficios. Este es el valor de los diagnósticos ecológicos y socioeconómicos de línea base.

El Fondo Ambiental podría bien establecerse como un impuesto obligatorio. No obstante, esta acción ocasionaría que los fondos pasen a la Tesorería General de la República con una reinversión desproporcional al aporte real.

El mecanismo del Fondo Ambiental ha resultado pragmático y replicable en otras áreas que a pesar de no contar con un turismo fuerte, pueden llegar a generar un ingreso básico para operativizar la protección de las ZRP.



Fondo Ambiental

La Comisión estableció en 2015 un Fondo Ambiental a través de un convenio con la Municipalidad. Este funciona con hoteles y otros centros de visitación turística que recaudan aportaciones voluntarias de los visitantes, con un monto sugerido de 10 USD. Desde 2015 participan 6 de los 9 hoteles en Guanaja. Los aportes hasta la fecha suman 7 mil USD con lo que se han logrado ejecutar:

- ✓ 260 giras de patrullaje, control y vigilancia
- ✓ 28 Ha de manglar reforestadas
- ✓ 200 estudiantes involucrados en reforestación
- ✓ 7 escuelas apoyadas con un programa de educación ambiental
- ✓ Mantenimiento de boyas para la delimitación de las ZRP
- ✓ Apoyo a la campaña de orgullo de pescadores artesanales

Agradecimiento

A los organismos donantes, al gobierno central y local, y a la empresa privada de Guanaja por el apoyo y financiamiento brindado para el logro de los objetivos.



XXI congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC)
San José, Costa Rica
30 Octubre - 03 Noviembre 2017