

Las pesquerías de aguas profundas de los países de la Región Mesoamericana (SAM) de México, Belice, Guatemala y Honduras se están expandiendo debido a la disminución de las pesquerías costeras.

Los peces de aguas profundas tienden a ser más vulnerables a la sobrepesca que los peces costeros porque crecen más lentamente, viven más y se reproducen con menos frecuencia.



Combinamos el conocimiento ecológico local (CEL) con el muestreo científico para aprender sobre la historia y el estado contemporáneo de la pesquería en el MAR. CEL se obtiene a través de entrevistas con pescadores, mientras que se utilizan palangres verticales científicos para capturar peces para análisis biológicos.



350

Peces para estudios biológicos



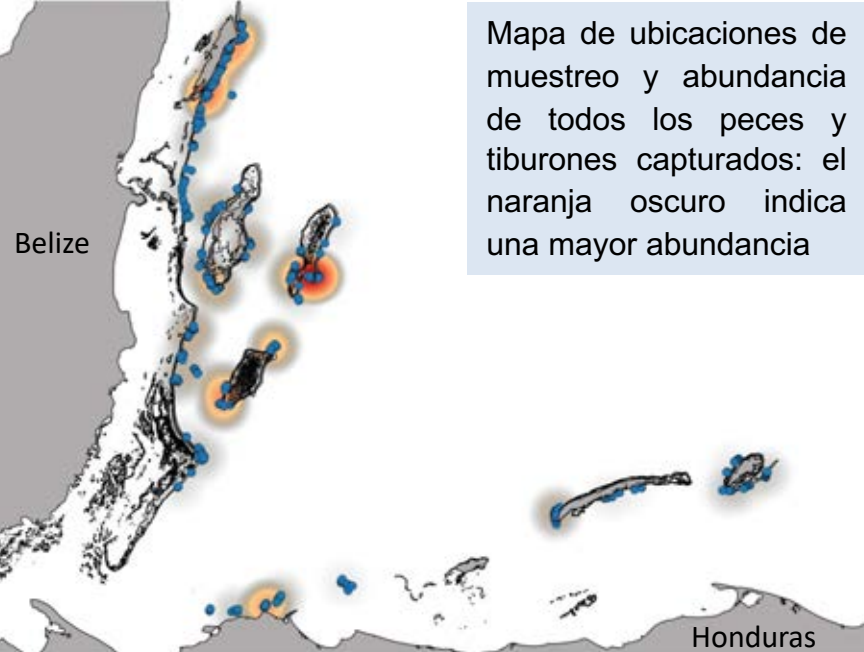
130

Pescadores entrevistados

Icons from flaticon.com: Freepik, Eucalyp



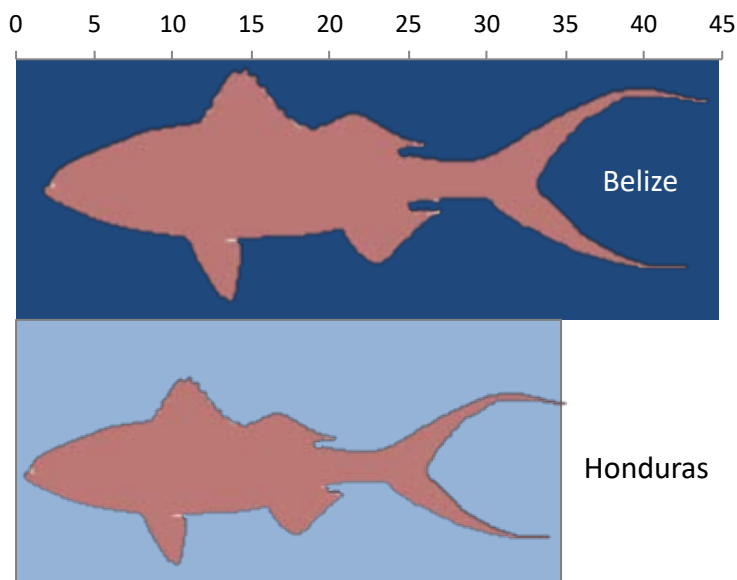
Para mayor información visita www.maralliance.org



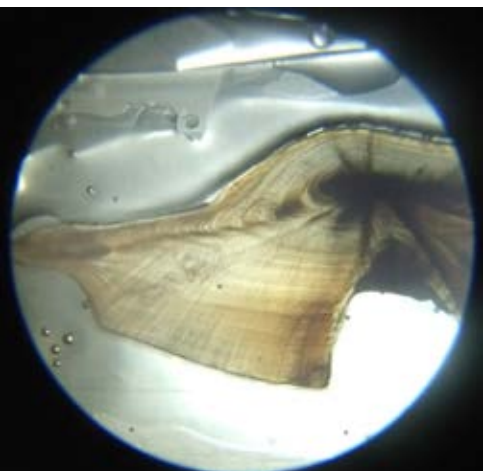
Mapa de ubicaciones de muestreo y abundancia de todos los peces y tiburones capturados: el naranja oscuro indica una mayor abundancia

La pesca en aguas profundas se estableció en Honduras hace al menos 70 años, mientras que la pesca en Belice comenzó en los últimos 20 años. Los arrecifes de barrera y los atolones en alta mar de Belice siguen siendo bastante productivos, mientras que las Islas de la Bahía de Honduras probablemente estén sobreexplotadas.

La longitud promedio de todos los pargos y meros fue mayor en Belice que en Honduras, con la mayor diferencia entre pargos reina (satin, 10 cm), silk (yelloweye, 6 cm) snappers, and groupers (5 cm)



Tamaño promedio de pargo reina en Belice y Honduras en centímetros



Sección delgada de un otolito de pargo que muestra más de 40 bandas de crecimiento anual

El análisis de muestras biológicas está en curso, pero el análisis preliminar indica que algunas especies pueden ser incluso más antiguas de lo que se pensaba. Los meros pueden alcanzar los 80 años de edad y algunos pargos pueden tener más de 40 años.

Marine Conservation Action Fund at



Para mayor información visita www.maralliance.org