

Informe de Estado de Agregaciones Reproductivas de peces en el Arrecife Mesoamericano 2024

¿QUÉ SON LAS AGREGACIONES REPRODUCTIVAS DE PECES (ARP)?

- Las ARP son concentraciones masivas y temporales de peces para reproducirse.
- Ocurren en sitios y épocas específicas del año.
- Especies clave: meros y pargos, esenciales para ecosistemas y economías locales.



DESAFÍOS DE LAS ARP EN EL ARRECIFE MESOAMERICANO

- Más de 70 años de informes científicos han revelado impactos de la sobrepesca.
- La captura insostenible en ARP amenaza la biodiversidad y la economía local.
- En las ARP, la pesca puede parecer estable aunque los peces estén disminuyendo. Esto se debe a la hiperestabilidad, un fenómeno donde se capturan muchos peces aunque la población general sea baja.



Foto: COBI



Foto: COBI

RECOMENDACIONES PARA UN MANEJO COLABORATIVO

- **Promover la coordinación regional** para un manejo efectivo y transfronterizo.
- **Implementar repositorios digitales** y bases de datos estandarizadas para una gestión más eficiente.
- **Fomentar procesos participativos** que garanticen la sostenibilidad a largo plazo.

ARRECIFE MESOAMERICANO: UN ECOSISTEMA VITAL



Alberga 65 especies de corales, 500 especies de peces, tiburón ballena, tortugas y manatíes.



Soporte económico: pesca y turismo sustentan miles de empleos.



Amenazas: sobrepesca, degradación del hábitat, cambio climático.



La ecorregión SAM cubre 457,536 km² e incluye partes de México, Belice, Guatemala Honduras.

Proyecto MAR Fish: **CONSERVACIÓN EN ACCIÓN**

Es una iniciativa de conservación destinada a proteger la biodiversidad marina y los recursos pesqueros en esta región. Su objetivo principal es apoyar la recuperación de las poblaciones de peces del arrecife mesoamericano mediante el fortalecimiento de la protección y el monitoreo de una red de sitios de agregación de desove de peces.

En respuesta, el proyecto aborda un enfoque integrado que combina investigación científica participación comunitaria y gestión estratégica.

LAS ACTIVIDADES CLAVES INCLUYEN:



Censos visuales y colecta y análisis de datos acústicos, que permiten una recolección autónoma y a largo plazo de información en los sitios monitoreados.



Participación comunitaria, con énfasis en la capacitación en prácticas de pesca sostenible.



Áreas protegidas, mediante el manejo espacial enfocado en períodos críticos de desove.



Análisis de resultados obtenidos en los sitios centinela del SAM, lo que facilita una evaluación más profunda de estos puntos estratégicos.