

Protección de las Agregaciones Reproductivas de Peces (ARP) en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM): *Un Pilar para la Conservación y la Pesca Sostenible*

Las ARP son concentraciones de peces que se agrupan para reproducirse en el SAM, siendo los meros y pargos las especies más representativas, fundamentales para pesquerías regionales.

Contexto

- Históricamente, la pesca tenía poco impacto en las ARP debido a capacidades técnicas limitadas y un sector pesquero reducido.
- Hoy, las ARP son vistas como oportunidades de pesca fortuitas en épocas específicas o para eventos culturales.



Importancia Ecológica de las ARP

Las ARP desempeñan un papel esencial dentro del ecosistema marino:

- Facilitan la reproducción masiva de especies clave.
- Fungen como una red de interacción biológica, atrayendo a depredadores y sosteniendo a diversas especies marinas.
- Actúan como puntos críticos de vida marina que depende de estos lugares para su reproducción, alimentación y supervivencia.

Estado de las ARP

EN EL MUNDO:

52% de las ARP documentadas **no han sido evaluadas.**

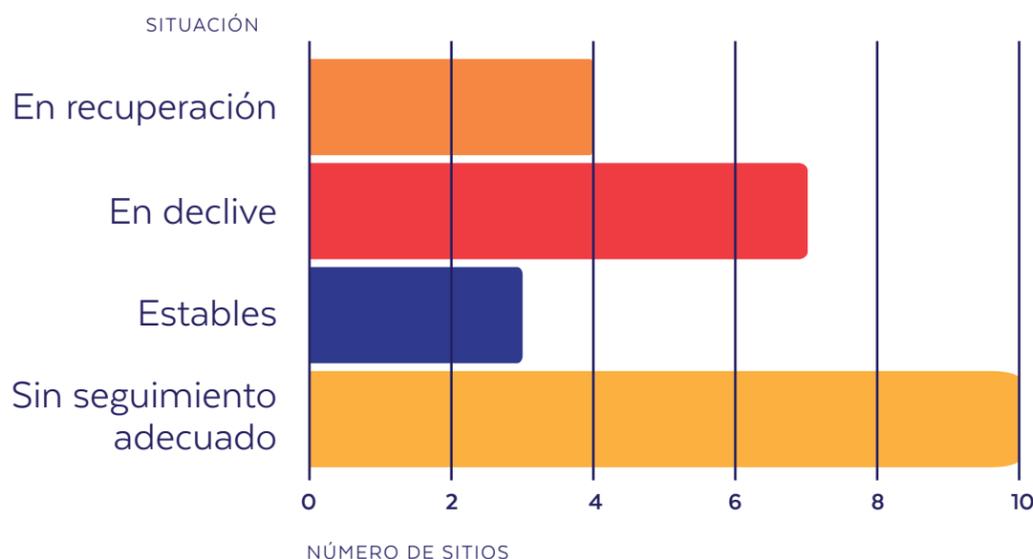
35% Menos del 35% están **protegidas** con algún tipo de manejo.

25% Solo el 25% está siendo **monitoreado.**

53% de las evaluadas están **disminuyendo.**

15% ya han **desaparecido.**

Situación Actual de los Sitios de ARP en el SAM



¿Por qué proteger las ARP?



Garantizan la biodiversidad marina.



Sostienen el bienestar de las comunidades costeras.



Contribuyen a la resiliencia de los ecosistemas marinos.



Acciones claves *para proteger las ARP:*

- Establecimiento de marcos legales sólidos.
- Fomento de la cooperación regional para gestionar recursos compartidos.
- Monitoreo y estudios basados en ciencia para entender dinámicas ecológicas.
- Creación de zonas protegidas para ARP estratégicas.