



REFUGIOS PESQUEROS

Para recuperar las pesquerías y ecosistemas marinos en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM) se está impulsando la creación de refugios pesqueros, también conocidos como zonas de recuperación pesquera.

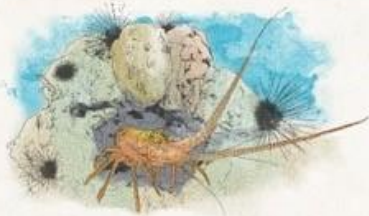
Sistema Arrecifal Mesoamericano

Es el arrecife de coral transfronterizo más grande del Atlántico. Su línea costera se extiende por 1,000 kilómetros desde la punta de la Península de Yucatán en México hasta las Islas de la Bahía en Honduras, pasando por Belice y Guatemala.



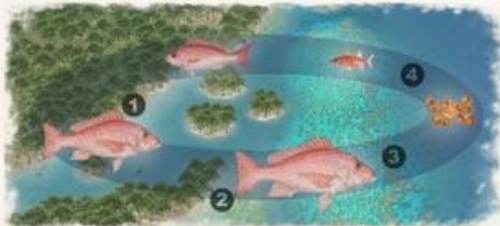
Biodiversidad del SAM

En los ecosistemas del SAM existen refugios de vida -manglares, pastos marinos y arrecifes coralinos- que son habitats para al menos 500 especies de peces, 66 especies de coral espinoso, una gran población de manatíes, delfines, rayas, tiburones y tortugas marinas, algunos de estos en peligro de extinción.



Efecto cascada

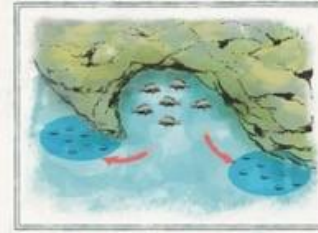
En los refugios pesqueros se recupera el ecosistema completo cuando no se pesca. Hay un efecto de rebalse, esto significa por ejemplo que en estas zonas protegidas por los pescadores, las langostas salgan del refugio hacia las áreas de pesca, beneficiando a los pescadores y ayudando a la recuperación de la especie.



Ciclos de vida

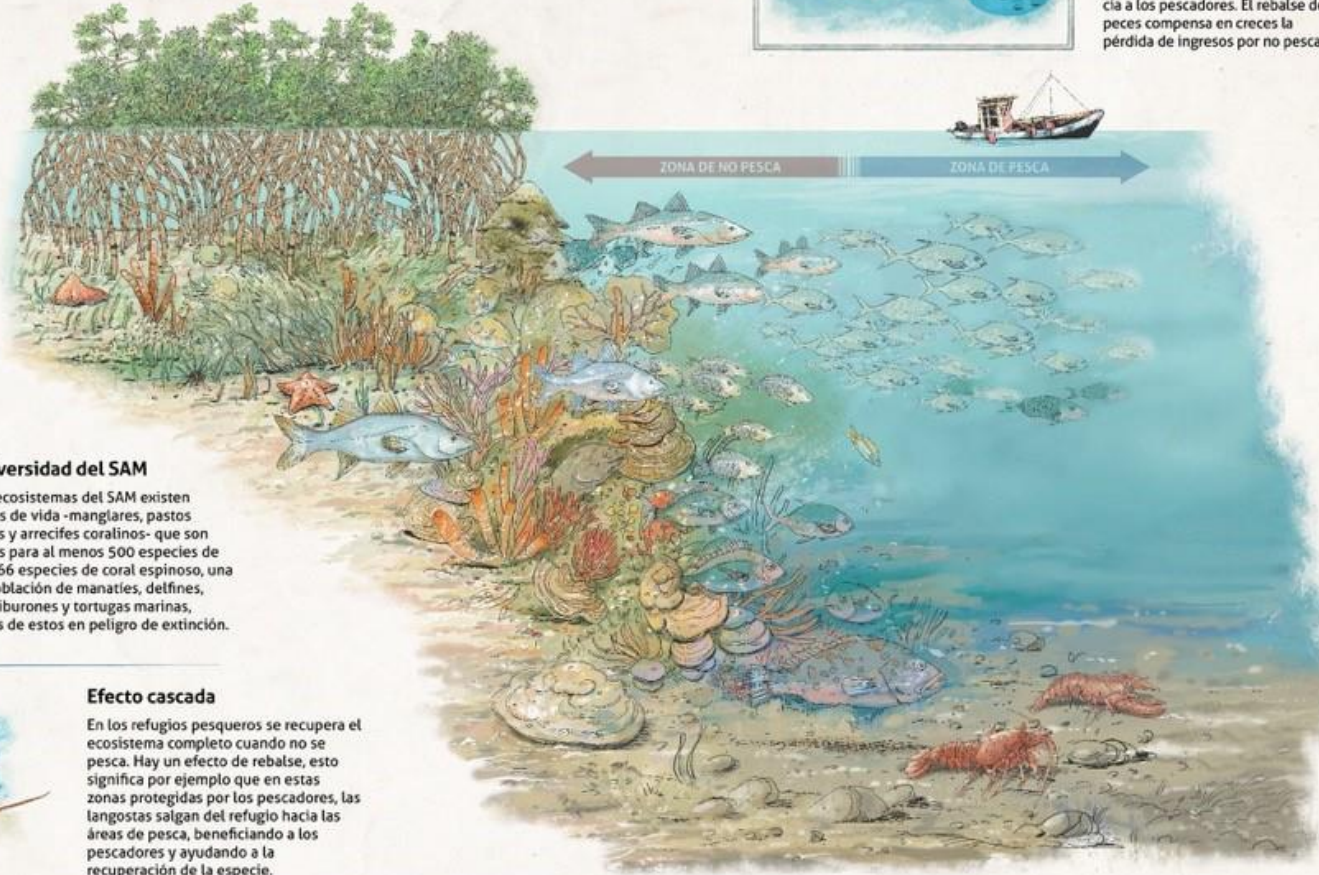
Muchas especies del SAM utilizan distintos ecosistemas durante las distintas etapas de su vida. La protección integral de los ecosistemas entonces, son fundamentales para mantener y asegurar las especies saludables y abundantes. Estos son los manglares, los pastos marinos y los arrecifes de coral.

- (1) Manglares. (2) Pastos marinos.
- (3) Arrecifes coralinos. (4) Mar abierto.



Beneficios del rebalse

Las larvas y los juveniles buscan protección en los manglares, arrecifes coralinos y pastos marinos que son los ecosistemas clave de los refugios pesqueros. Al aumentar el número de organismos, las especies se dispersan fuera de la zona protegida en un rebalse que beneficia a los pescadores. El rebalse de peces compensa en creces la pérdida de ingresos por no pescar.



Descendencia y talla máxima

Es importante permitir que las especies lleguen a su talla máxima. Mientras mayor sea el tamaño de un pez, estará en capacidad de generar mayor cantidad de huevos. Los alevines que se produzcan, al alcanzar la madurez, se dispersarán dentro y fuera del refugio pesquero.



Zonas de rebalse

Son las zonas vecinas a los refugios pesqueros donde se dispersan las especies que se han recuperado y crecido dentro de estos y que pueden ser pescados aplicando las regulaciones de pesca permitidas. Las zonas de rebalse se hallan mayormente fuera de los viveros de biodiversidad marina, como son los manglares, pastos marinos y arrecifes coralinos del SAM.



Monitoreo

Los monitoreos submarinos permiten determinar qué especies están presentes, en qué cantidades y de qué tamaños. Deben hacerse de manera periódica y aplicando siempre la misma metodología. Es importante hacerlos dentro del sitio de recuperación pesquera y fuera de él, para comparar las diferencias y evaluar si están cumpliendo con su función.