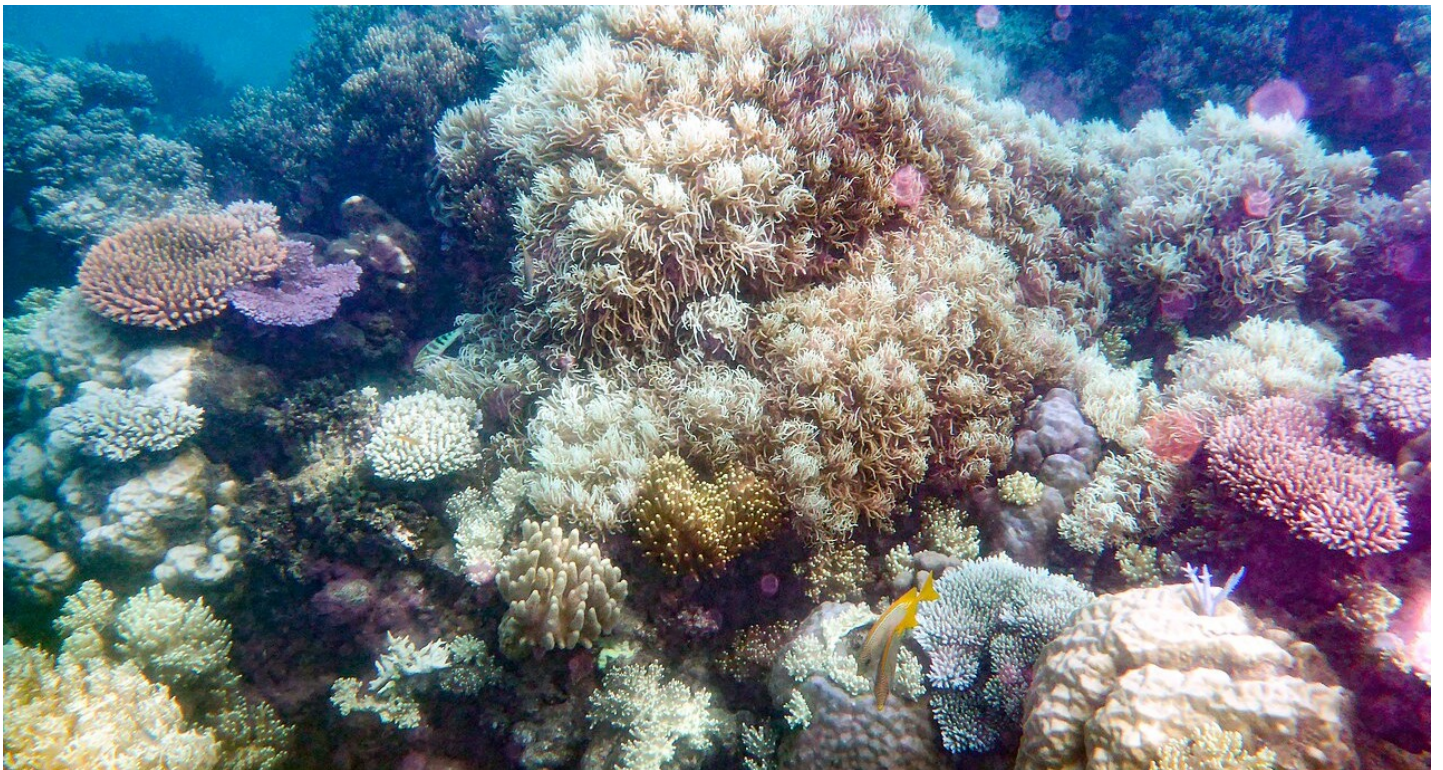




Monitoreo científico de biodiversidad marina

Buzo científico realizando un relevamiento con cuadrante fotográfico sobre un fondo coralígeno. La técnica permite registrar especies y evaluar cambios en hábitats marinos, un procedimiento clave para el monitoreo y la conservación de la biodiversidad.

Foto: Olivier Dugornay / Ifremer - CC BY 4.0



Diversidad de arrecifes de coral

Arrecife de coral con gran variedad de formas y especies. Estos ecosistemas concentran una enorme biodiversidad y brindan refugio y alimento a numerosos organismos marinos, por lo que su protección es central en la conservación oceánica.

Foto: Gökhan Tolun / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



Megafauna marina: rayas

Raya mobula desplazándose sobre un arrecife. Las rayas forman parte de la megafauna marina y su estudio permite comprender relaciones ecológicas, distribución de especies y amenazas asociadas a la pesca y a la alteración de hábitats.

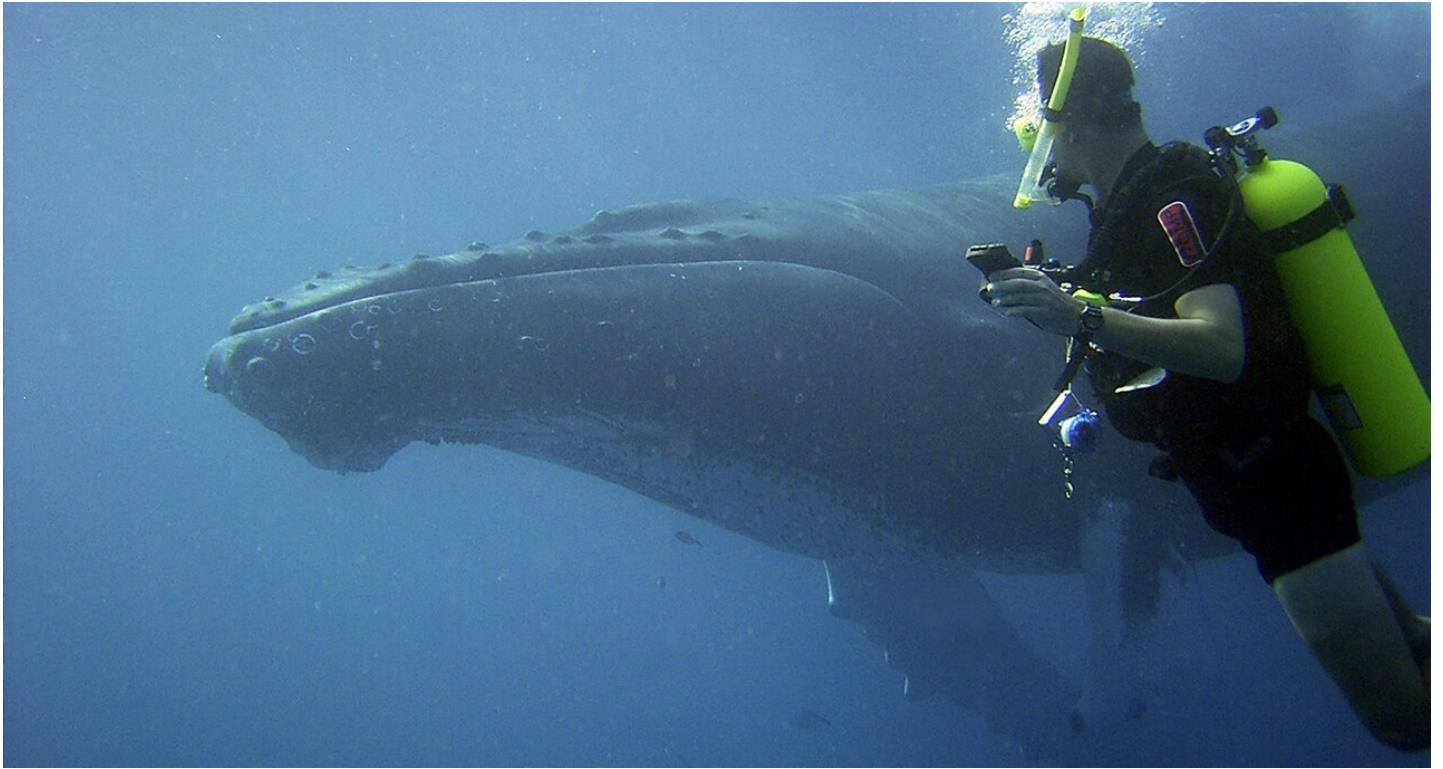
Foto: Petter Lindgren / Wikimedia Commons - CC BY-SA



Rescate de tortugas marinas

Tortuga marina durante un operativo de rescate tras quedar enredada en una cuerda. La intervención rápida, el manejo adecuado y la liberación segura son acciones fundamentales dentro de los protocolos de asistencia de fauna marina.

Foto: Cape Hatteras National Seashore - dominio público/CC



Cetáceos y observación científica

Encuentro subacuático entre un buzo y una ballena jorobada. La observación responsable de cetáceos permite estudiar su comportamiento, comunicación y desplazamientos sin interferir con sus actividades naturales.

Foto: NOAA / Wikimedia Commons - dominio público



Pinnípedos y ecosistemas costeros

Colonia de lobos marinos sobre un ambiente rocoso. Los pinnípedos son indicadores importantes del estado de los ecosistemas costeros y requieren medidas de conservación frente a disturbios humanos, contaminación y conflictos con actividades pesqueras.

Foto: Allen Shimada, NOAA - CC BY 2.0



Impacto de los derrames de petróleo

Ave marina afectada por hidrocarburos durante tareas de rescate. Los derrames de petróleo deterioran el plumaje, alteran la termorregulación y pueden comprometer la supervivencia de aves y otras especies del ecosistema marino.

Foto: Doug Helton / NOAA Photo Library - CC BY



Enmallamiento en residuos de pesca

Buzos liberando una foca atrapada en artes de pesca abandonadas. Las redes fantasma y otros residuos marinos pueden causar heridas, inmovilización o muerte, por lo que su prevención y retiro forman parte de la gestión ambiental.

Foto: NOAA Marine Debris Program - CC BY 2.0



Blanqueamiento y cambio climático

Arrecife afectado por blanqueamiento coralino. El aumento de la temperatura del mar y otros factores de estrés pueden provocar la pérdida de algas simbiotes, debilitando a los corales y reduciendo la biodiversidad asociada.

Foto: Jay Galvin / Wikimedia Commons - licencia Creative Commons



Recuperación y liberación de fauna

Tortuga marina durante una acción de rescate y retorno al ambiente natural. La recuperación y liberación de ejemplares exige evaluar su estado, minimizar el estrés y seguir protocolos que favorezcan una reinserción segura.

Foto: U.S. Coast Guard - dominio público