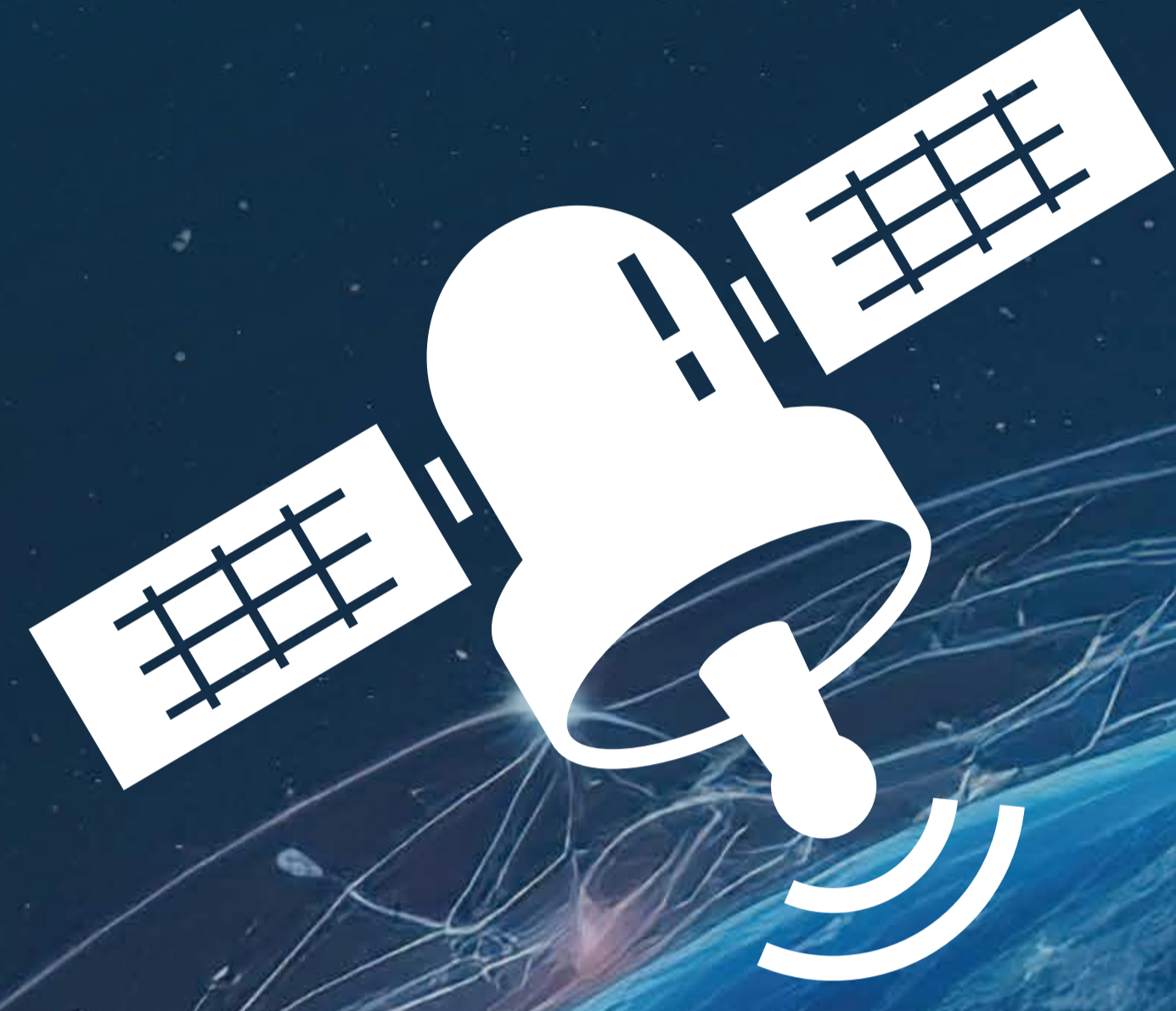


IOS4DOM

Integrated ocean observing systems for dynamic ocean management

Avances en el desarrollo de nuevos sistemas de observación de la biodiversidad marina y apoyo a la gestión adaptativa de los recursos marinos en el mar Mediterráneo occidental.



Satélites

Identificación de embarcaciones mediante imágenes y obtención de datos marinos.



Censos aéreos

Monitorización de megafauna marina con censos aéreos desde avioneta.



Drones aéreos

Incorporación de drones aéreos para monitorizar diferentes especies.



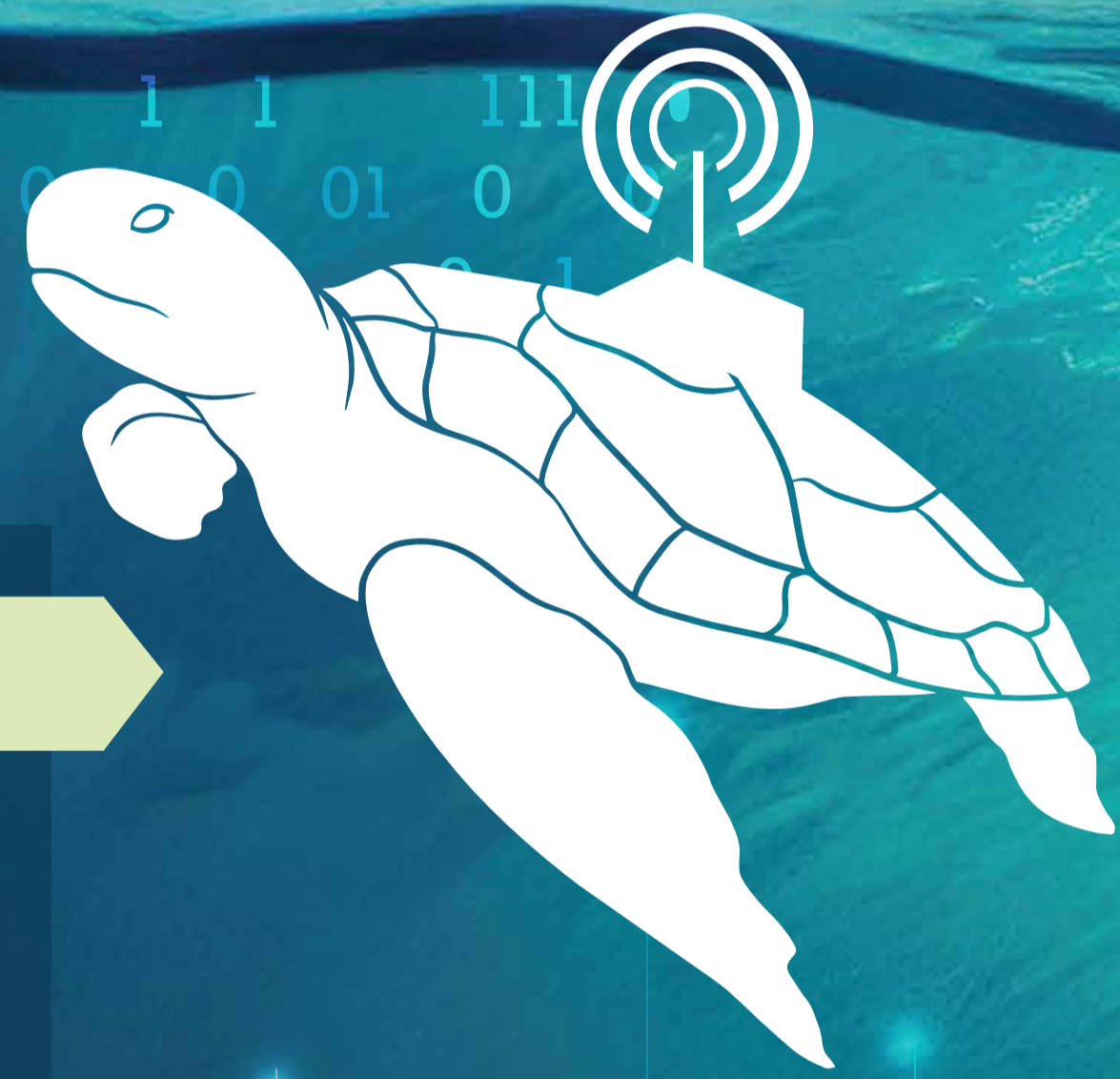
Buque oceanográfico y ADN ambiental

Recogida de muestras desde el buque SOCIB para detectar la presencia de vertebrados marinos.



Actividades marítimas

Monitorización de actividades marítimas: pesca, tráfico marino, y su presión sobre la megafauna.



Telemetría animal

Trabajo con dispositivos de seguimiento para monitorizar fauna marina.

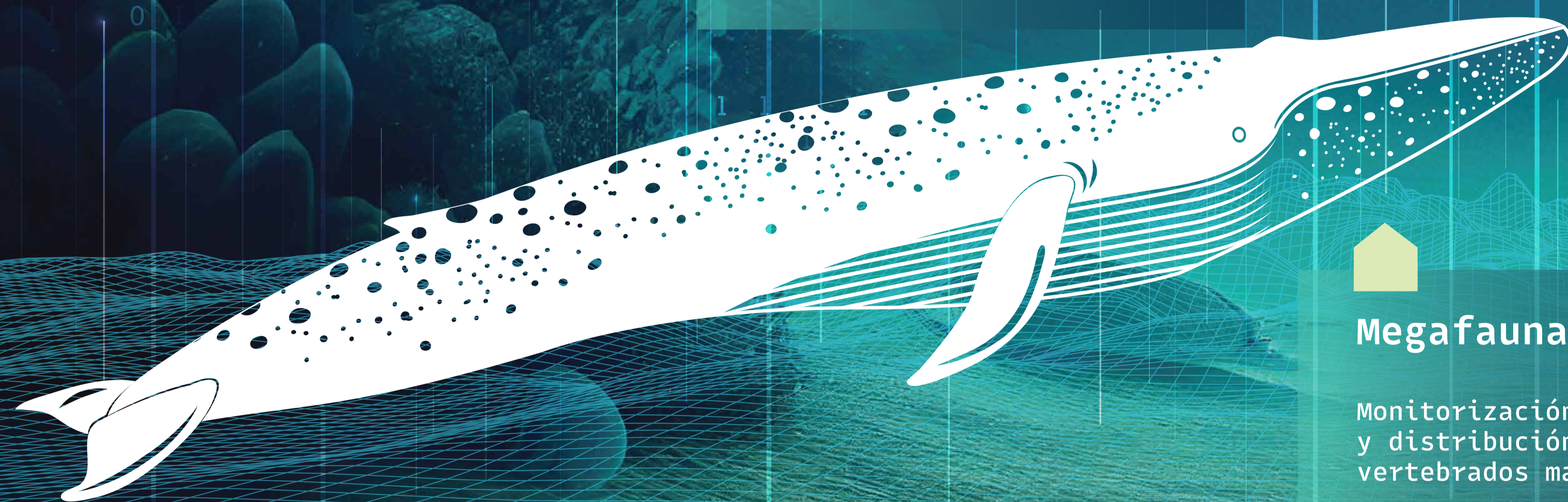


AIS (Automated identification system)

Seguimiento de embarcaciones para conocer su localización en tiempo real.

Drones submarinos y bioacústica

Planeadores submarinos con hidrófobos para medir los sonidos submarinos.



Megafauna marina

Monitorización del movimiento y distribución de grandes vertebrados marinos.



Ciencia de datos

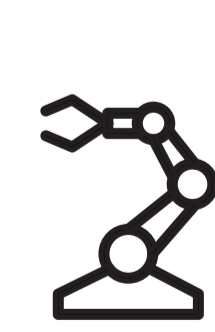
Integración de datos para identificar y mapear los impactos sobre vertebrados marinos.

1



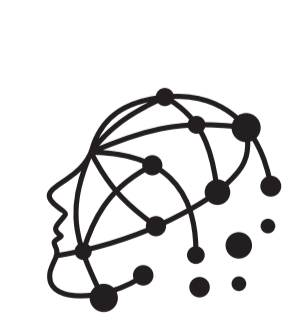
TELEMETRÍA ANIMAL

2



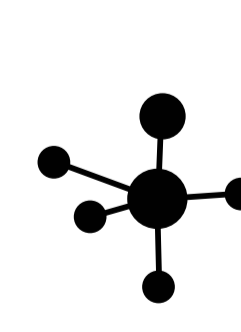
ROBÓTICA

3



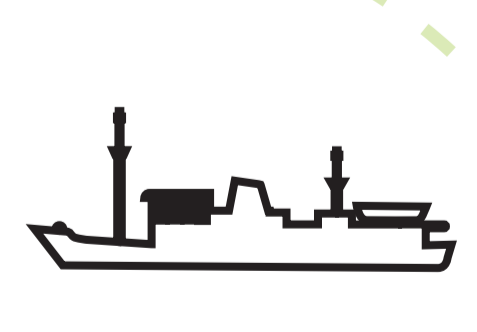
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

4



BIOLOGÍA MOLECULAR

5



OCEANOGRAFÍA OPERATIVA

Colaboradores



Financiación



Institución

