

POR QUÉ los atunes crían en las Islas Baleares y CÓMO lo sabemos

El atún rojo atlántico (*Thunnus thynnus*) viene a reproducirse a las Baleares por lo mismo que viene todo el mundo: **el agua perfecta, el menú ideal y... la falta de depredadores.**

Os contamos lo que hemos aprendido en la campaña oceanográfica **Tunibal** que realizamos cada verano para conocer los atunes y sus ecosistemas.

1 El camino

El atún rojo recorre el océano Atlántico de lado a lado en busca de presas. Gracias al marcado de algunos ejemplares conocemos sus rutas de migración y cuándo entran en el mar Mediterráneo para aparearse.

Hay varios tipos de marcado: mediante chip, acústico o vía satélite. Con ellos podemos seguir a un pez durante años.

Expertos consultados: Diego Alvarez, Asvin Pérez, Melissa Martín, Patricia Reglero, Pilar Tugores, Rosa Balbín, Mar Santandreu, Rocio Santiago.



Diseñado e ilustrado por Flavia Gargiulo para planetuna.com

G CONSELLERIA
 O ECONOMIA, HISENDA
 I INNOVACIÓ
 B DIRECCIÓ GENERAL
 RECERCA, INNOVACIÓ I
 TRANSFORMACIÓ DIGITAL



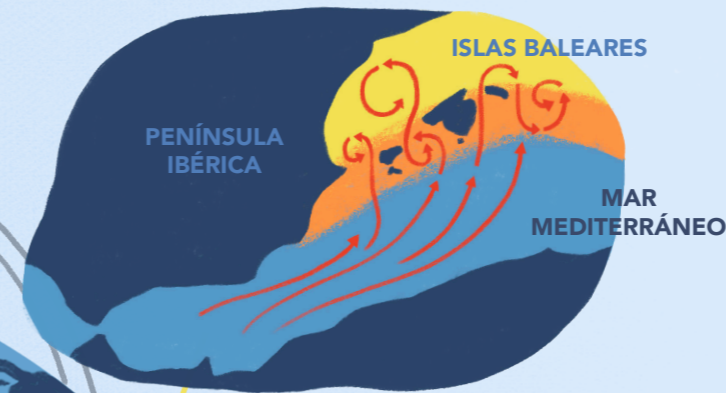
Cofinanciado por la Unión Europea

Cofinanciación: Proyecto Baleatun (ref: PDR2020/78)

Esta infografía ha sido cofinanciada por la Unión Europea a través del Fondo Europeo Marítimo de Pesca y Acuicultura (FEMPA) dentro del Programa Nacional de recopilación, gestión y uso de datos del sector pesquero y el apoyo al asesoramiento científico en relación con la política pesquera común.

2 El destino

Baleares es un sitio especial porque el agua que entra desde el Atlántico se mezcla con el agua del Mediterráneo y se generan corrientes y remolinos ideales para que las larvas se alimenten y crezcan.



2.2 Menú ideal

Hay suficiente comida para que las larvas crezcan y naden más rápido. Así escapan mejor de los pocos depredadores que tienen: otras larvas más crecidas o crías de medusas (éfiras).



Integración de los datos y análisis estadístico.

2.1 El agua perfecta

Desde finales de mayo hasta mediados de julio.

Los satélites nos confirman la temperatura a la que desovan los atunes: más de 20 °C.



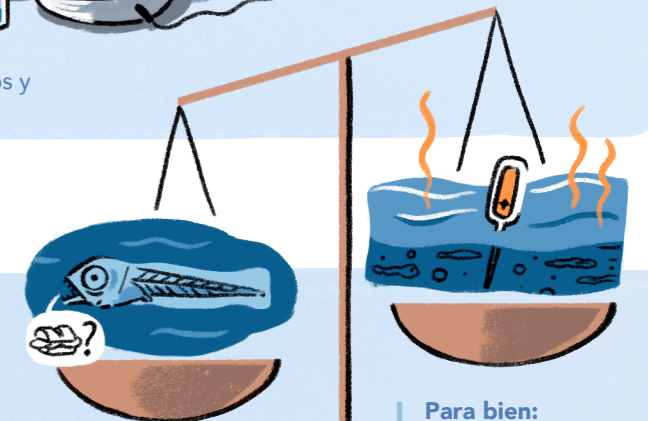
La roseta recoge muestras con información sobre corrientes, salinidad, oxígeno, clorofila, nutrientes, ADN... Para conocer las condiciones del agua en el momento del desove y sus variaciones.

Las redes de pesca recogen muestras de plancton que incluyen huevos y larvas de atún y de otras especies, y otros organismos que les sirven de alimento.

Las muestras se analizan en el laboratorio.

3 El equilibrio es frágil

Cuando las piezas del puzzle encajan todo funciona pero también vemos factores que afectan a la supervivencia del atún y el equilibrio de los ecosistemas.



Para mal: la falta de alimento pone en riesgo la supervivencia.

Para bien: las olas de calor benefician el crecimiento más rápido de las larvas.