

## Comienza la campaña TUNIBAL en aguas de Baleares para estudiar la ecología larvaria del atún rojo

25/06/2019

**Martes 25 de junio de 2019.** Investigadores de los centros oceanográficos de Málaga, Gijón y Baleares participan en esta campaña, a bordo del B/O Ángeles Alvariño en aguas de Baleares.



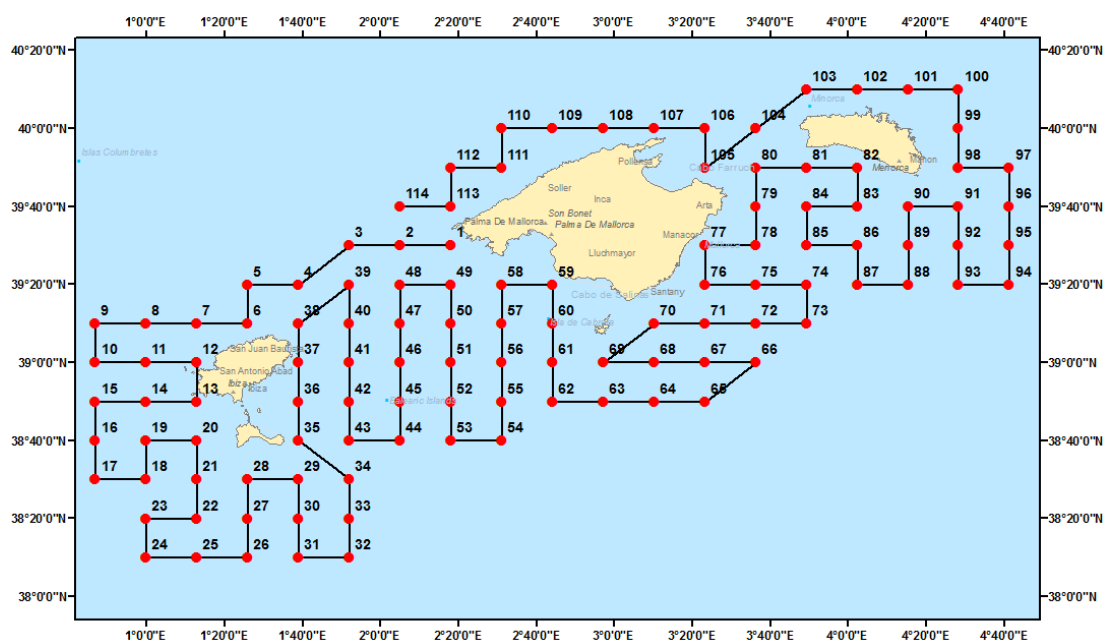
B/O Ángeles Alvariño

La campaña se desarrollará entre los días 19 de junio y 06 de Julio, ambos inclusive, a bordo del B/O Ángeles Alvariño (Figura 1) en aguas del Mar Balear, en el marco principal del proyecto TUNIBAL\_PNBD y en coordinación con los proyectos ECOLATUN (CTM2015-68473-R (MINECO/FEDER) y TUNAGEN (IEO). El personal científico del **Instituto Español de Oceanografía** pertenece los Centros Oceanográfico de Málaga, Gijón y Baleares. Durante la campaña se ha planificado muestrear 114 estaciones planctónicas separadas de 10 millas, empezando por la zona W-SW de Mallorca, cubriendo a continuación las aguas de las Pitiusas en sentido antihorario, siguiendo por la zona del sur de Mallorca y archipiélago de Cabrera, finalizando por el levante de Mallorca y cubriendo S y SE de Menorca.

Esta campaña se enmarca en la línea de investigación sobre ecología larvaria del atún rojo en el Mar Balear, iniciada en 2001 por investigadores de diversos centros del IEO para dar respuesta a la demanda del ICCAT sobre la necesidad de profundizar en el conocimiento de la biología y ecología de la especie en todas las fases de su ciclo vital, con el fin de disponer de bases científicas sólidas sobre las que basar medidas de gestión basadas en un enfoque ecosistémico que garanticen la sostenibilidad de este importante recurso. El principal objetivo de esta campaña es la toma de muestras y generación de la información necesaria para calcular un Índice Larvario para la estimación de la biomasa del stock reproductor del atún rojo (*Thunnus thynnus*) en el Mar Balear. Para su logro se hace necesario el registro de parámetros oceanográficos, obtención de muestras de agua y de diversos tipos de plancton adecuados y suficientes para la consecución de los objetivos planteados.

La ruta inicialmente planificada para asegurar el muestreo del frente de salinidad entre las masas de aguas diferenciadas que nos encontrábamos en la zona muestreada se muestra en la Figura 2.

Pueden consultar un video resumiendo las actividades llevadas a cabo durante la campaña del 2018.: <https://www.youtube.com/watch?v=pyzHbqWfj1k>



Mapa de estaciones planificado para la campaña TUNIBAL-0619

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO)**, es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flotacompuesta por seis buques

oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques Ramón Margalef, Ángeles Alvariño y Francisco de Paula Navarro, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) Liropus 2000.

