

## El IEO ensaya un nuevo tipo de anclaje para el mercado del atún rojo

Un nuevo tipo de anclaje, desarrollado por el Centro Oceanográfico de A Coruña, ha sido probado para el mercado electrónico del atún rojo. La actividad, desarrollada la primera semana de agosto y programada por el Grupo de Mercado del Plan Nacional de Datos Básicos para la Política Común Europea, se llevó a cabo con marcas tipo *pop-up satellite archival tags* sobre nueve atunes adultos en las instalaciones de engrasamiento y engorde situadas al costado de la almadraba de Barbate (Cádiz). El objetivo es comprobar la utilidad de estas técnicas de marcado para la calibración de los índices de abundancia de las almadrabas atlánticas utilizados en el proceso de evaluación de stock, así como el estudio de los patrones migratorios. Este nuevo tipo de anclaje evita el libre movimiento de la marca electrónica colocada, que se produce por la navegación del atún, y trata de asegurar el no

desprendimiento prematuro de los anclajes, ya que su programación, en consonancia con los objetivos del proyecto, exige que éstas no se despeguen de los atunes hasta el mes de junio de 2008. Hasta la fecha, el desprendimiento prematuro de las marcas es uno de los principales problemas del mercado *pop-up*. Las marcas se programaron para que recopilen información sobre preferencias térmicas y batimétricas del atún rojo (*Thunnus thynnus*) en intervalos de 12 horas (correspondientes aproximadamente, a las horas de día y noche). Asimismo, se espera obtener cuantiosa información sobre desplazamientos horizontales de los atunes desde la época de postpuesta hasta la próxima temporada de almadraba. En este sentido, los resultados, hasta el momento establecen un comportamiento migratorio de gran amplitud, habiéndose detectado la presencia de algunos de los ejemplares marcados en Islas Cabo Verde (18° N) y otros en

aguas próximas a Islandia (60° N), y han llegado incluso señales de una marca desde el Mar de Groenlandia (75° N). Otro comportamiento observado fue la permanencia de los adultos más jóvenes en áreas de gran productividad del Mediterráneo, mientras que los atunes más grandes salieron al Atlántico después del período de reproducción, al poco tiempo de haber sido marcados. Por parte del IEO participaron Francisco Abascal, Manuel Quintans, Dolores Godoy y José Miguel de la Serna de los Centros de Cádiz, Coruña y Málaga respectivamente. Esta actividad de marcado viene siendo desarrollada por el IEO en colaboración con otros organismos de investigación europeos desde 1998 (Proyecto FAIR-97/3975-UE y "TUNASAT") y la colaboración de científicos de Estados Unidos, por lo que los resultados que se obtengan serán incorporados también a los análisis globales acerca de la estructura de stock y patrones migratorios del atún rojo.



### APROBADO EL PROYECTO SELFDOTT PARA LA CRÍA EN CAUTIVIDAD DEL ATÚN ROJO

El proyecto SELFDOTT (SELF-sustained aquaculture and Domestication Of bluefin tuna, *Thunnus thynnus*) fue aprobado por la Comisión Europea el pasado mes de mayo. Este proyecto, desarrollado por el grupo DOTT (Domestication of *Thunnus Thynnus*), que lleva trabajando desde la década de los 90 en la cría del atún rojo, supone un avance más en la domesticación de esta especie y podría paliar la alarmante disminución actual en su stock. Los objetivos de SELFDOTT se basan en tres pilares fundamentales: la reafirmación de los conocimientos actuales sobre la reproducción en cautividad del atún rojo, el establecimiento de los conocimientos básicos necesarios para la obtención

de puestas y el control del desarrollo larvario, y la instauración de las bases necesarias para el desarrollo de alimentos adecuados desde el punto de vista de la eficacia y el respeto al medio ambiente. Para la consecución de este objetivo se tiene prevista la captura y adaptación al alimento inerte de juveniles capturados en el medio natural, para lo que se cuenta con jaulas experimentales ubicadas en el Gorguel (Cartagena). El proyecto está coordinado por el investigador del Centro Oceanográfico del IEO en Murcia Fernando de la Gándara, junto con la participación de los científicos del mismo Centro, Aurelio Ortega y Antonio García. SELFDOTT, financiado por el VII Programa Marco de la Unión Europea, ha

obtenido la calificación de 14 sobre 15, superando ampliamente el umbral establecido por la Comisión Europea para ser subvencionado. El presupuesto del proyecto es de cuatro millones de euros, siendo financiable por la UE el 75% de dicha cantidad. También participan el Hellenic Centre for Marine Research (HCMR) de Grecia, el IFREMER francés, la Universidad de Düsseldorf (Alemania), el Malta Centre for Fisheries Sciences (Malta), el Israel Oceanographic and Limnological Research / National Centre for Mariculture (IOLR-NCM) de Israel, la Universidad de Cádiz, la Universidad de Bari (Italia), el CNRS francés y la Universidad de Montpellier (Francia), así como varias empresas privadas.

