



Diseñan un método para estimar la biomasa de atunes por métodos acústicos

Se reafirma una de las líneas prioritarias de colaboración del futuro Centro Mixto de Gandía entre el Instituto Español de Oceanografía y la Universidad Politécnica de Valencia

El pasado jueves 21 de enero tuvo lugar en la Planta de Cultivo de Mazarrón del Centro Oceanográfico de Murcia del IEO un experimento, puesto en marcha entre el equipo de acústica de la Universidad Politécnica de Valencia que dirige Víctor Espinosa y el personal del proyecto para la domesticación del atún rojo SELFDOTT que coordina Fernando de la Gándara, que consistió en probar varios métodos para estimar la biomasa en las jaulas por medios no invasivos.

Las pruebas realizadas se han centrado en definir la posibilidad de conseguir una estimación real de la biomasa de atún combinando un método de evaluación con equipos acústicos, mediante el uso de ecosondas de diferentes frecuencias, con otro óptico que emplea videocámaras. La combinación de ambos métodos puede conseguir que el tamaño de los atunes pueda definirse de una forma mucho más precisa de lo que se obtiene mediante el uso por separado de estos sistemas.

Este nuevo método, cuyo objetivo es la determinación de la biomasa de atún rojo en jaulas de engorde, permitirá por un lado un mejor cumplimiento de las cuotas de captura asignadas a las empresas, y por otro conocer, casi de forma continua, las tasas de crecimiento de los atunes y así optimizar su alimentación y reducir el impacto sobre el medio ambiente de esta actividad industrial que España lidera en Europa.

Este proyecto se encuadra en una de las líneas prioritarias de colaboración que formaran parte de la futura Unidad Mixta de I+D entre el IEO y la UPV, localizada en el campus de Gandía.