

# El Campus de Gandía colabora en un estudio para recuperar el atún rojo - Levante - 17/07/2018

## El Campus de Gandía colabora en un estudio para recuperar el atún rojo

► Los investigadores determinan el peso de este pescado a partir de su longitud, altura y ancho

SARAY FAJARDO GANDÍA

El Campus de Gandía de la Universitat Politècnica de València ha participado junto al Instituto Español de Oceanografía en una investigación que determina el peso del atún rojo a partir de su longitud, altura y anchura. El proyecto, llevado a cabo por la Universitat, pretende contribuir a la mejora de los controles para la recuperación de esta especie muy valorada en países como Japón y que se encuentra en franco retroceso.

Esta iniciativa se enmarca dentro de un proyecto que se inició el año pasado con el fin de «calcular la cuota de pesca del atún rojo existente en el mar debido a la amenaza de explotación que sufre esta especie», según señaló el investigador del Instituto para la Gestión Integrada en Zonas Costeras del Campus de Gandía de la UPV, Vicente Puig. Junto a él, en esta segunda fase del proyecto, han participado tres integrantes más de este centro y otros cinco del resto de campus de la Universitat.

Durante la primera parte, los científicos contaron y midieron el peso de manera automática. En esta segunda parte, los investigadores han realizado una serie de ecuaciones llevadas a cabo por varios biólogos a partir de medidas reales tras la extracción de ejemplares engrasados en jaulas.

Gracias a estos cálculos, la estimación de las capturas y el control de la grasa por parte de los productores es mucho más precisa. Además, este sistema permite calcular el peso de manera más exacta, reduciendo el margen de error, ya que no solo se mide la longitud, sino que se incluyen otros dos factores importantes como son el ancho y la altura. Antes las transferencias se hacían de manera manual calculando el 20% del atún pescado.

Puig indicó que este proyecto permite un mayor control del proceso por parte de los productores y hace más eficiente y ecológicamente sostenible el engorde de este tipo de pescado en cautividad.

El investigador destacó que estas fórmulas permiten «controlar el crecimiento de los atunes y conocer la cantidad de biomasa existente en el mar».

Las ventajas de este proyecto residen en que se «intenta estudiar la respuesta acústica de este pescado desde diferentes perspectivas». «No se conoce la respuesta del atún desde el punto de vista acústico y hay que tener en cuenta que esta tecnología es la

que se aplica en alta mar», señaló Puig.

Este trabajo se encuentra dentro del proyecto Acustuna y complementa al del año pasado, que combinaba técnicas de medida acústica y visión estereoscópica

para el recuento. Este iba a terminar, en un principio, a finales de diciembre, pero la Universitat Politècnica de Gandía ha pedido que se prolongue un año más, hasta diciembre de 2020, debido a la extensión del proyecto.



Dos pescadores tomando las medidas de un atún. LEVANTE-EMV