



**Industrias Pesqueras**

Fundada en 1927

*El proyecto cuenta con financiación del programa Pleamar de la Fundación Biodiversidad*

## **Bewats: Universidad de Vigo y CSIC avanzan en el desarrollo de nuevas tecnologías de monitorización de basura marina**

10/02/2021 08:05:01



Foto: Uvigo

Tras más de un año de trabajos, investigadores de la Universidad de Vigo y del Instituto de Ciencias Matemáticas (CSIC-UAM-UCM-UC3M) han logrado destacados avances en el **desarrollo de sistemas de detección remota de basura marina en la costa de Galicia**. Así, el proyecto **Bewats** (Beach Waste Tracking System), ha permitido impulsar el desarrollo de herramientas innovadoras para monitorear el origen y destino de la basura marina a través de imágenes de satélite y drones, como recoge el DUVI, el Diario de la Universidad de Vigo.

El proyecto, financiado por el programa **Pleamar 2019 de la Fundación Biodiversidad**, se centra en las rías de Vigo y Pontevedra, incluido el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

Durante estos meses de trabajos, **Ana M. Mancho y Guillermo García Sánchez, del CSIC**, desarrollaron modelos de seguimiento de rutas de residuos basados en corrientes marinas facilitados por el Servicio de Monitorización Marina de Copernicus (CMEMS) y en desarrollos propios de los investigadores. Los resultados proporcionados por los modelos delimitan las zonas de origen de estos residuos en diferentes épocas del año.

Desde la Universidad de Vigo, los investigadores **Fernando Martín y Orentino Mojón, del centro atlantTic**, comenzaron a tomar imágenes con drones en diferentes puntos de las rías de Vigo y Pontevedra, a partir de la experiencia y software desarrollado en el proyecto europeo Litterdrone, que la institución olívica coordinado entre 2017 y 2019.

### **PRÓXIMOS PASOS**

En los próximos meses el trabajo de los investigadores de la Universidad de Vigo se centrará en la creación de un objeto plástico a modo de blanco flotante, con el que realizarán varios experimentos: desde su captura en el mar a toma de imágenes con drones.