



Madrid, miércoles 6 de noviembre de 2024

El CSIC incorpora el buque oceanográfico Ramón Margalef a las tareas de asesoramiento científico-técnico para la gestión de la emergencia por la DANA

- Este buque de investigación dispone de tecnología de vanguardia para obtener imágenes detalladas del fondo marino y explorar zonas de difícil acceso
- Esta actuación se enmarca en el apoyo que está prestando el CSIC a la gestión de las consecuencias de la DANA a través del Grupo de Asesoramiento en Desastres y Emergencias



BIO Ramón Margalef. / César Hernández/CSIC Comunicación

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), organismo dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, ha movilizado al buque de investigación Ramón Margalef, del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), para incorporarlo a las labores de apoyo científico-técnico que está prestando la institución

en la gestión de la emergencia y la recuperación de las zonas afectadas por la DANA en el litoral mediterráneo.

El Ramón Margalef, botado en 2011, es un buque oceanográfico de vanguardia equipado con tecnología de última generación, capaz de explorar los océanos con gran precisión y detalle, que cuenta con una eslora de 46 metros y capacidad para 11 investigadores/as y técnicos/as.

El buque cuenta con un sistema de ecosonda multihaz, una herramienta que permite obtener imágenes detalladas del fondo marino, generando mapas batimétricos de alta resolución. Gracias a esta tecnología, es posible estudiar la topografía submarina e identificar diferentes tipos de sustrato con resolución de pocos metros. También cuenta con el robot submarino Liropus 2000 con brazos articulados y cámaras de alta resolución que pueden contribuir a tareas de búsqueda y rescate en alta mar.

Además de su capacidad para cartografiar el fondo marino, el Ramón Margalef está equipado para operar vehículos submarinos no tripulados (ROV), unos robots que pueden ser desplegados para explorar zonas de difícil acceso, recolectar muestras y realizar observaciones directas del fondo marino.

Se estima que el buque alcanzará la costa de València el próximo día 9 de noviembre, tras una etapa previa para embarcar equipamiento técnico y personal investigador en Alicante.

El Ramón Margalef contará con investigadores/as con experiencia en operaciones de emergencia y en el análisis de datos batimétricos, rastreo de objetos y uso del ROV en situaciones críticas.

Además, tendrá especialistas en el análisis de los efectos ecológicos de eventos de escorrentía masiva en el mar, contribuyendo al monitoreo de la calidad del agua y a la observación de fenómenos como la eutrofización, la anoxia y los blooms fitoplanctónicos, entre otros impactos ambientales.

Las actuaciones del Ramón Margalef se enmarcan en el apoyo que está prestando el CSIC a la gestión de las consecuencias de la DANA a través del Grupo de Asesoramiento en Desastres y Emergencias.

En concreto, el CSIC ya está ofreciendo ayuda al Ministerio del Interior relacionada con la interpretación de las imágenes de satélite que se están obteniendo del Programa Copernicus de Observación de la Tierra de la Unión Europea, así como en sistemas de información geográfica para dar apoyo a la emergencia en la elaboración, interpretación y manejo de datos cartográficos.

La Unidad Militar de Emergencias (UME) del Ministerio de Defensa también ha pedido apoyo a especialistas del CSIC para asesoramiento en relación a la situación de los posibles daños en las edificaciones e infraestructuras de las zonas afectadas.

CSIC Comunicacióncomunicacion@csic.es