

IEO-CSIC y AEMET defienden la candidatura española para albergar la infraestructura para calibrar los sensores de color del programa Copernicus

- El Hierro y Creta competirán en la última fase por gestionar esta infraestructura que supondrá una inversión de más de 35 millones de euros.
- La candidatura española ha contado con el apoyo institucional de los ministerios de Ciencia e Innovación y Transición Ecológica, el Gobierno de Canarias y el Cabildo de El Hierro.

S/C de Tenerife, viernes 10 de noviembre de 2023. En una jornada histórica, un equipo del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) y la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) ha defendido en Darmstadt, Alemania, la candidatura de El Hierro para albergar la infraestructura *Ocean Colour System Vicarious Calibration (OC-SVC)* del programa Copernicus.

Este proyecto, respaldado por EUMETSAT, busca instalar una infraestructura única en el mundo para calibrar los sensores radiométricos de satélites de última generación como Sentinel-3, que proporcionan datos precisos sobre el color de los océanos, crucial para el estudio del clima y para mejorar la gestión del medio marino.

Durante esta jornada, celebrada el pasado 8 de noviembre, tuvo lugar la fase final de presentación de las candidaturas. Este proceso comenzó en 2018, con cinco países candidatos, y actualmente cuentan con Creta y El Hierro como finalistas.

La candidatura española, de ser ganadora, convertiría a España, Canarias y la isla de El Hierro en referentes mundiales en el estudio integral del clima, combinando observaciones satelitales, atmosféricas y oceanográficas, gracias a la cooperación del IEO-CSIC y la AEMET.

“Esta infraestructura contribuiría a mejorar nuestro posicionamiento en la comunidad científica internacional sobre el medio ambiente, a la vez que potenciaría enormemente el avance del conocimiento de los procesos climáticos globales”, explica Eugenio Fraile, investigador del IEO-CSIC y parte del equipo de la candidatura. “Esta infraestructura permitiría también el establecimiento de observaciones que son esenciales para detectar cambios en la calidad y productividad de las aguas, que a su vez determinan el estado de

conservación de los recursos de la isla, de los que depende directamente su economía: turismo, pesca, buceo, agricultura, etc.”, apunta el científico.

La infraestructura, que estaría emplazada a unos 20 kilómetros al sur de El Hierro y anclada a más de 3000 metros de profundidad, supondrá una inversión estimada por parte de EUMETSAT superior a los 35 millones de euros y contará con una base logística en el puerto de La Estaca y una estación meteorológica en el faro de Orchilla.

La candidatura ha contado y cuenta con un gran apoyo institucional, especialmente por parte de la Vicepresidencia Tercera del Gobierno, el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Gobierno de Canarias y el Cabildo de El Hierro.

¿Por qué El Hierro?

La candidatura de El Hierro ha superado ya las tres primeras fases de este proceso. Tras una exhaustiva evaluación por parte de EUMETSAT de las características atmosféricas, oceanográficas y logísticas de la candidatura, demostró cumplir con éxito los requerimientos científicos, técnicos y operativos, así como el diseño preliminar, plan del proyecto y costos.

El Hierro presenta unas condiciones atmosféricas y oceanográficas excepcionales. Desde el punto de vista oceánico, El Hierro ofrece aguas bien mezcladas, calmadas, claras y estables, con tráfico marítimo mínimo y una ubicación segura cerca de una reserva marina. Además, “la isla cuenta con una alta estabilidad atmosférica, aislada de la contaminación antropogénica local y regional, con muchas horas de luz, persistencia de condiciones sin nubes, una baja velocidad del viento en superficie y aerosoles marinos estables y uniformes durante la mayor parte del año”, explica Omaira García, responsable por parte de la AEMET de la candidatura española.

Por otro lado, según la propia EUMESTAT, el IEO y AEMET conforman un equipo altamente experimentado en aspectos operativos y científicos de la atmósfera y el océano de la región, y disponen de instalaciones cercanas para el almacenamiento y mantenimiento de la infraestructura.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



Más información:



prensa@ieo.csic.es

[@IEOceanografia](https://twitter.com/IEOceanografia)

[@IEOceanografia](https://www.facebook.com/IEOceanografia)

www.ieo.es