

nota de prensa



## **EL IEO y *La Década de los Océanos para el Desarrollo Sostenible***

La prestigiosa revista científica SUSTAINABILITY acaba de invitar al investigador del IEO Carlos García Soto a liderar como Editor un número especial sobre *La Década de los Océanos para el Desarrollo Sostenible* ([link](#)).

Hablamos con el investigador sobre este programa científico de Naciones Unidas “llamado a definir las prioridades de la investigación oceanografía de los próximos años”.

### ***¿Qué son las Décadas de Naciones Unidas?***

Naciones Unidas designa décadas especiales para promover sus objetivos más importantes de concienciación y acción global. Hemos tenido así una década del desarmamiento en los 70, una década de la igualdad de la mujer en los 80, una década de los pueblos indígenas en los 90, una década por la erradicación de la pobreza entorno al 2010, y en 2021 comenzaremos una década de los océanos. “El foco estará así en los Ecosistemas y muy especialmente en la Ciencia, porque ella nos informa sobre lo que es necesario hacer y cómo.” -explica el investigador-.

### ***¿Cuáles son los objetivos de esta Década de los Océanos?***

Los aspectos científicos que abordará esta Década -y por lo tanto el número especial de SUSTAINABILITY- incluyen entre otros el aumento del nivel del mar y la acidificación de los océanos; la protección de las zonas costeras frente a los desastres naturales; el ruido submarino y su impacto; las investigaciones en el Ártico y la Antártida; la gestión de la pesca y otros recursos marinos; o la basura marina incluidos los aparejos de pesca perdidos o descartados.

Se abordará también en este programa la observación del océano (en particular la cartografía de los fondos marinos, las observaciones desde el espacio y los sistemas integrados de alerta contra amenazas múltiples) y los datos oceanográficos (su acceso, compatibilidad y las nuevas tecnologías innovadoras). Un aspecto final relevante será la conexión entre la ciencia y las políticas -concluye García Soto.

Todas estas acciones se articularán en el Programa de la ONU a través de objetivos definidos por 6 necesidades sociales clave: necesitamos un océano más limpio, un océano más sostenible, un océano más seguro, un océano más resiliente o resistente al cambio climático, un océano que podamos predecir mejor y finalmente un océano que seamos capaces de comunicar desde la ciencia a los ciudadanos, explica el investigador del IEO.

En todos estos frentes, desde la gestión pesquera hasta la modelización oceanográfica pasando por el estudio de futuras áreas marinas protegidas o la contaminación marina por plásticos, el IEO es un

referente nacional e internacional—añade García Soto.

### **¿Por qué la Década está centrada en el Desarrollo Sostenible?**

La Década tiene por objetivo final asegurar que la ciencia de los océanos apoya y guía la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible, incluyendo sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y en particular el ODS14 (Conservar y usar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos). Todos los Estados Miembros adoptaron en el año 2015 los ODSs, que son además uno de los ejes principales de Horizonte Europa, el futuro Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea (2021-2027).

### **El Editor Invitado por la revista SUSTAINABILITY**

El investigador [Carlos García Soto](#) es Doctor en Oceanografía por la Universidad de Southampton, una de las cinco primeras Universidades del mundo en oceanografía en el ranking de Shanghai (<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings-2019/oceanography.html>),

Pertenece al Grupo de Expertos de Naciones Unidas que está elaborando el segundo Informe Oceánico Mundial, fue uno de los primeros investigadores Ramón y Cajal de España, ostenta un Máster en Liderazgo y Dirección Pública por el INAP, pertenece al Consejo Rector de las tres redes europeas de investigación marina ([Euromarine](#), [European Marine Board](#) y [Eurocean](#)) y dirige actualmente tres proyectos europeos H2020, uno de ellos sobre Economía Azul y otro sobre el impacto del Cambio Climático en la Pesca y la Acuicultura.



El Investigador del IEO Carlos García Soto en Naciones Unidas.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO)**, es un organismo público de investigación (OPI), 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 seis buques oceanográficos, entre los que destaca el *Ramón Margalef* y el *Ángeles Alvariño*. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques *Ramón Margalef*, *Ángeles Alvariño* y *Francisco de Paula Navarro*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"