

NOTAS INFORMATIVAS PARA EL DÍA MUNDIAL DE LA HIDROGRAFÍA - 2019

La Información hidrográfica, motor del conocimiento marino

Objetivo del Día Mundial de la Hidrografía

En el 2005, la Asamblea General de las Naciones Unidas (NN.UU.) adoptó la Resolución A/60/30 sobre los Océanos y el Derecho del Mar en la que, en particular, acogió con satisfacción la adopción por la OHI del Día Mundial de la Hidrografía, con el objetivo de dar una publicidad adecuada a su trabajo a todos los niveles y de aumentar la cobertura de información hidrográfica a nivel mundial. La Resolución instó a todos los Estados a trabajar con la OHI para promover una navegación segura, especialmente en las zonas de navegación internacional, los puertos y donde haya zonas marinas vulnerables o protegidas. Como resultado, el 21 de junio de cada año la OHI celebra el Día Mundial de la Hidrografía. Este día nos brinda la oportunidad de sensibilizar más al público sobre el rol vital que representa la hidrografía en la vida de todos.

Tema para el 2019

La OHI ha elegido como tema para el Día Mundial de la Hidrografía del 2019:

« La Información hidrográfica, motor del conocimiento marino »

Temas para el DMH 2019

Como en los años anteriores, el tema del Día Mundial de la Hidrografía para el 2019 pretende brindar una amplia gama de oportunidades de divulgar el trabajo y los servicios hidrográficos proporcionados por los Servicios Hidrográficos nacionales, las partes interesadas de la industria, los colaboradores expertos y la comunidad científica. Los temas relevantes incluyen, pero no están limitados a:

➤ ***El 2019 marca el centenario de la primera Conferencia Hidrográfica, celebrada en Londres en el 1919***

Sólo un año después del final de « la » Guerra, representantes de 26 países se reunieron en Londres, en *Trinity House*, para discutir y ponerse de acuerdo sobre una futura cooperación técnica en hidrografía. La publicación de las Actas empieza con la siguiente declaración:

« Las experiencias de la Guerra, relacionadas especialmente con los asuntos hidrográficos, mostraron con mayor claridad la enorme importancia de la posesión de cartas precisas y de información hidrográfica en general, y la muy grave desventaja que conlleva su no posesión; y también destacó claramente la gran divergencia en los métodos de producción, etc. obtenidos en los distintos países del mundo. También fue evidente que el cese de la Guerra debió ocasionar inevitablemente un aumento de las actividades de comercio marítimo, y que esto debió aumentar automáticamente la cantidad de levantamientos hidrográficos, que iban a ser requeridos por todos los países marítimos del mundo. » Esta notable redacción moderna confirma que la hidrografía se interpretaba ya muy bien como un requisito previo de lo que hoy llamamos « conocimiento marino ». La Conferencia de Londres dio inicio a la fundación del Bureau Hidrográfico Internacional (cuyo nombre fue más adelante cambiado al de Organización Hidrográfica Internacional) en el 1921.

➤ ***La solicitud de información hidrográfica está aumentando***

Existe una creciente necesidad de datos marinos, que son críticos para el desarrollo de una economía azul sostenible, la protección del medio ambiente marino y la prevención o mitigación de las consecuencias de los desastres marinos o del cambio climático. No hay ni conservación ni un uso sostenible de los océanos, mares y recursos marinos sin datos hidrográficos. Una amplia gama de datos hidrográficos asociados es ahora crucial para apoyar decisiones importantes. Estos datos, y las competencias asociadas, son muy similares a aquellos utilizados para apoyar la navegación. La base de clientes para productos hidrográficos y el uso de los mismos están cambiando rápidamente, ya sea a través de la evolución de los requisitos de la navegación o de la extensión de otras necesidades de datos marinos. El rol crucial de los datos y de la información en nuestras sociedades tiene importantes consecuencias en la política pública (pe. los datos abiertos), la necesidad de seguridad y de ciberseguridad en la difusión de datos y productos, y en la implicación del sector privado, lo cual tendrá un impacto en el modo en el que se mantienen las inversiones en hidrografía y en cómo se elaboran las normas. La normalización ofrece la oportunidad de combinar el suministro de datos procedentes de las disciplinas científicas y de ingeniería asociadas para crear una imagen nueva, hasta ahora invisible, del estado de los mares y océanos. Esta interoperabilidad de información permite nuevas perspectivas y una mayor comprensión de los procesos marinos globales. La OHI ha formado una alianza con la Organización Internacional de Normalización (ISO) y con el *Open Geospatial Consortium* (OGC) para proporcionar dichas normas de datos en toda esta cadena de valores para llegar a los clientes en diferentes niveles de necesidades y calificaciones.

➤ ***Cartografía integral de las aguas profundas***

La cartografía por satélite actual del océano ofrece una resolución de entre 2 a 5 kms, pero la cobertura actual del océano en tales resoluciones apenas supera el 5%. El mapa actual del océano no representa, por lo tanto, muchas formas del relieve submarino importantes. Con el nivel actual de conocimientos, las búsquedas recientes de aviones perdidos simplemente no conocían la verdadera profundidad inicial del agua en la que se suponía que debían operar. Los esfuerzos conjuntos de la OHI y de la COI de la UNESCO, en calidad de organizaciones matrices del Proyecto GEBCO, para cartografiar el océano mundial, abordan esta deficiencia. La aspiración es adquirir y evaluar todas las fuentes disponibles de información batimétrica procedente de encuestas de expertos realizadas por organismos gubernamentales, exploraciones científicas y organizaciones privadas para facilitar un mapa mucho más detallado y preciso del océano mundial. Del mismo modo, se identificó la externalización abierta de datos batimétricos, otra iniciativa importante de la OHI sobre recopilación y maximización de datos, como posible fuente valiosa y la OHI está haciendo una campaña adicional para incorporar estas contribuciones de datos a su base de datos para el suministro de colecciones de datos globales de GEBCO. Sin embargo, a medio plazo la cartografía del océano debería incluir mucho más que mediciones de profundidades. Incluye parámetros de los entornos físicos, biológicos, químicos y geológicos, ecosistemas, objetos culturales, fronteras, recursos, etc. En otras palabras, la futura cartografía del océano condensará todo el conocimiento marino en productos de datos personalizados para satisfacer las necesidades de la capacidad científica de análisis y previsibilidad. La base para una cartografía integral

similar estará formada por la información integrada sobre la naturaleza física tal y como la proporcionan los datos hidrográficos.

➤ ***El trabajo y la contribución de los Hidrógrafos***

Las partes interesadas implicadas en la hidrografía pueden desear destacar el sentido y la importancia de sus actividades. Esto podría incluir, pero no limitarse a, el apoyo de la seguridad de la navegación, la protección del medio ambiente marino, la gestión de las zonas costeras, las infraestructuras de datos espaciales marítimos, la defensa y la seguridad, la exploración de los recursos, y todos los demás componentes de la economía azul. Debería destacarse el trabajo de todos los hidrógrafos del mundo - ya sea del sector público o del sector privado - para aumentar la sensibilización pública y política sobre la importancia de los mares y las vías navegables para la vida de todos. Deberían proporcionarse cifras clave sobre los beneficios obtenidos de los datos hidrográficos precisos y actualizados en relación, por ejemplo, con la navegación competitiva y sostenible o la planificación espacial marina eficaz y los procesos de toma de decisiones asociados.

➤ ***98.º Aniversario de la OHI***

Hoy es el Día Mundial de la Hidrografía del 2019, que también marca el 98.º aniversario del establecimiento de la organización, conocida hoy como la OHI. En esta ocasión, la OHI y sus 89 Estados Miembros actuales reafirmarán su compromiso de promover una mayor sensibilización sobre la importancia de la hidrografía; y de seguir coordinando sus actividades, en particular mediante el mantenimiento y la publicación de normas internacionales pertinentes, proporcionando creación de capacidades y asistencia a aquellos países en los que los servicios hidrográficos necesiten ser mejorados, y fomentando la recogida y el descubrimiento de nuevos datos hidrográficos gracias a nuevas tecnologías emergentes y asegurando la mayor disponibilidad posible de estos datos mediante el desarrollo de infraestructuras de datos espaciales marítimos nacionales y regionales.

