

NOTAS INFORMATIVAS PARA EL DÍA MUNDIAL DE LA HIDROGRAFÍA - 2018

« Batimetría - la base de mares, océanos y vías navegables sostenibles »

Objetivo del Día Mundial de la Hidrografía

En el 2005, la Asamblea General de las Naciones Unidas (N.N.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 del Día Mundial de la Hidrografía por la OHI, 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, en puertos y donde haya zonas marítimas vulnerables o protegidas. Como resultado, el 21 de junio de cada año la OHI celebra el Día Mundial de la Hidrografía. El Día Mundial de la Hidrografía nos brinda la oportunidad de sensibilizar más al público sobre el rol fundamental que representa la hidrografía en la vida de todos.

Tema para el 2018

La OHI ha elegido como tema para el Día Mundial de la Hidrografía del 2018:

« **La Batimetría - la base para mares, océanos y vías navegables sostenibles.** »

Sujetos para el DMH del 2018

Como en años anteriores, el tema del Día Mundial de la Hidrografía para el 2018 pretende brindar una amplia gama de oportunidades para 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 sujetos pertinentes incluyen, pero no están limitados a:

➤ **El paso del conjunto de la navegación comercial ahora a la era digital**

En lo que respecta a los requisitos de transporte de los ECDIS a bordo de los buques comerciales, se franqueará una última etapa para su conclusión el 1 de julio del 2018, finalizando un proceso que comenzó en el 2008 y que ha cambiado el modo de navegación de los buques para siempre. Gracias a las Cartas Electrónicas de Navegación (ENCs), la flota mundial se beneficia de información náutica e hidrográfica de forma totalmente digital. Finalmente, esto hace que la navegación sea más segura y más eficaz. La gran transformación que ha tenido lugar con el paso de la cartografía náutica analógica a la digital (el proyecto de una generación) ha sido completada ahora. La Hidrografía al servicio de la navegación digital ha entrado finalmente en el siglo 21.

➤ **Completar nuestra imagen de la tierra y utilizarla de la mejor manera**

Aunque existen importantes lagunas en nuestro conocimiento hidrográfico de los mares y océanos, la mayoría de los Servicios Hidrográficos administran, o tienen acceso a los datos hidrográficos más completos que existen para cada país. Están haciendo que estos datos estén cada vez más disponibles para su mayor uso posible como parte del desarrollo de infraestructuras de datos espaciales nacionales, además de la publicación de cartas para la

seguridad de la navegación. Esto representa, junto con el Proyecto OHI-COI de la Carta Batimétrica General de los Océanos (GEBCO) y el Centro de Datos de la OHI para Batimetría Digital (DCDB), la mayor colección oficial mundial de datos hidrográficos, disponible para el público, y se esperan sinceramente mejoras adicionales: acaba de empezarse un proyecto para completar la imagen topográfica del fondo marino mundial, el Proyecto *Seabed 2030*, financiado por la «*Nippon Foundation*». La ambición de esta campaña, que abarcará más de una década, es consolidar toda la información disponible sobre los fondos marinos, apoyar el desarrollo y el uso de una nueva tecnología de vanguardia en materia de hidrografía y favorecer su uso en el marco de programas hidrográficos concertados. Gracias a este proyecto que comenzará en el 2018, todos nosotros conoceremos mucho mejor el mundo submarino del 2030.

➤ ***El conocimiento hidrográfico en apoyo del Programa de Desarrollo Sostenible de las NN.UU. para el 2030***

La hidrografía y el conocimiento detallado de la forma y de la profundidad del fondo marino sustentan el uso adecuado, seguro, sostenible y rentable de los mares, los océanos y las vías navegables mundiales. La meta 14.a del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 14 - *Uso de los Océanos* - incluye la necesidad de: aumentar el conocimiento científico, desarrollar la capacidad en materia de investigación y transferir la tecnología marina. En este contexto, el trabajo en curso de la OHI y de sus partes interesadas sobre el uso de la batimetría obtenida por satélite y de la batimetría participativa, proporcionando acceso a los datos pertinentes a través de las infraestructuras de datos espaciales marítimos y una mayor creación de capacidades, todos son mecanismos relevantes que ayudarán a garantizar que se logre el ODS 14. La Conferencia de las NN.UU. sobre el Océano, celebrada en Nueva York en junio del 2017, incluyó por primera vez información geoespacial marítima en la agenda del Comité y estableció un Grupo de Trabajo del Comité de Expertos de las Naciones Unidas en la Gestión de Información Geoespacial Mundial (UN-GGIM) sobre Información Geoespacial Marítima (UN-GGIM: MGIWG). El GT proporcionará al Comité su contribución para apoyar a sus Estados Miembros en el desarrollo de una política nacional, de prioridades estratégicas, de toma de decisiones y de supervisión de los desarrollos a nivel mundial en relación con sus infraestructuras de datos espaciales y con la gestión de información geoespacial marítima. La información geoespacial marítima se considera ahora tan importante como cualquier otra información geoespacial terrestre. Además, ahora se puede prever una asociación uniforme de ambos dominios de datos permitiendo «salvar la distancia» entre la información terrestre y la marítima.

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

Las partes interesadas implicadas en la hidrografía pueden querer destacar el significado 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 recursos, y todos los demás componentes de la economía azul. Debería destacarse el trabajo de los hidrógrafos del mundo entero, del sector público o del sector privado, para aumentar la sensibilización pública y política sobre la importancia de los mares y de las vías navegables para la vida de todos. Deberán 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 con la planificación espacial marítima eficaz y los procesos de toma de decisiones asociados.

➤ **El 97.º Aniversario de la OHI**

El Día Mundial de la Hidrografía del 2018 también marca el 97.º aniversario de la creación de la organización conocida hoy como la OHI. En esta ocasión, la OHI y sus casi 90 Estados Miembros reafirmarán su compromiso de promover una mayor sensibilización sobre la importancia de la hidrografía; y seguirán coordinando sus actividades, en particular mediante el mantenimiento y la publicación de normas internacionales pertinentes, el suministro de creación de capacidades y de asistencia a aquellos países en los que los servicios hidrográficos necesitan ser mejorados, y fomentando la recogida y el descubrimiento de nuevos datos hidrográficos gracias a programas como la colaboración participativa y la batimetría obtenida por satélite y garantizando la mayor disponibilidad posible de estos datos mediante el desarrollo de las infraestructuras de datos espaciales marítimos nacionales y regionales.

