

**DISCURSO PRONUNCIADO POR ROBERT WARD,
PRESIDENTE DEL COMITÉ DIRECTIVO DEL BUREAU
HIDROGRÁFICO INTERNACIONAL,
EN PRESENCIA DE SAS EL PRÍNCIPE ALBERTO DE MÓNACO**

30 de Junio del 2015

Su Alteza Serenísima, Distinguidos invitados, Señoras y Señores,

En nombre de la Organización Hidrográfica Internacional, les doy la bienvenida a nuestra recepción en apoyo al Día Mundial de la Hidrografía.

Como la mayoría de ustedes saben, la OHI es una organización intergubernamental cuyo objetivo es mejorar los levantamientos hidrográficos y la cartografía náutica de mares, océanos y otras vías navegables del mundo entero. Para ello, coordinamos los esfuerzos de nuestros 85 Estados Miembros de todo el mundo. También establecemos las normas internacionales pertinentes y administramos un programa de creación de capacidades.

Haciendo nuestro trabajo, nos sentimos muy orgullosos y privilegiados de disfrutar del continuo y generoso apoyo de Su Alteza Serenísima y de su Gobierno, que proporcionan a la Organización su sede internacional en Mónaco - ahora por 95º año consecutivo. Deseamos manifestar también nuestro agradecimiento a nuestros colegas y amigos de su Departamento de Relaciones Exteriores y Cooperación por su asistencia y apoyo continuos e importantes a nivel diplomático.

La recepción de este año se lleva a cabo en este bonito buque, el "Kojima", de la Guardia Costera Japonesa. Para aquellos de ustedes que no lo sepan, el Departamento Hidrográfico y Oceanográfico de Japón, departamento responsable de los levantamientos hidrográficos y la cartografía náutica de las zonas marítimas de Japón, forma parte de la Guardia Costera Japonesa.

El tema del Día Mundial de la Hidrografía de este año es: "*Nuestros mares y vías navegables - aún por cartografiar y explorar totalmente*". Este tema ha sido elegido por nuestros 85 Estados Miembros para destacar el hecho incómodo de que gran parte de los mares, océanos y aguas navegables mundiales, de los que la humanidad depende cada vez más, siguen sin levantar. Hay cartas de la Luna, de Marte y de Venus más detalladas que las que existen para muchos lugares de nuestros mares y aguas costeras. En nuestra opinión, más de la mitad de las aguas costeras del mundo tienen que ser levantadas aún por primera vez.

Esto debería ser un motivo de preocupación para toda la humanidad.

Los mares y los océanos son reconocidos ahora como contribuyentes principales a la economía y al bienestar mundiales. Más del 90% del comercio mundial se desplaza por mar. Además, los mares y los océanos, incluyendo el fondo del mar, representan un vasto recurso de alimentos, recursos minerales, energía, agua, bio-medicinas, y de infraestructura. Los océanos y el modo en que se mueve y comporta el agua son factores importantes que influyen en el tiempo y en el clima. La forma y la profundidad del fondo marino tienen un impacto significativo en la forma en que aumenta el nivel del mar, en las tormentas y los tsunamis que afectan a la línea de costa.

El rápido crecimiento y desarrollo de la denominada *economía azul* hacen que el conocimiento de la profundidad de los mares y océanos sea más importante que nunca. Pero, menos del 10% de los océanos mundiales han sido levantados de forma sistemática - las medidas de profundidad que nosotros tenemos están a menudo a decenas o centenares de kilómetros de distancia. Búsquedas recientes de aviones perdidos en el océano han destacado esto. A lo largo de muchas costas la situación es un poco mejor. Como he dicho antes, se estima que más del 50% de las aguas costeras mundiales tienen que ser levantadas aún por primera vez. Como resultado, los buques no pueden utilizar nuevas rutas ni visitar nuevos lugares. E intentar establecer actividades marítimas comerciales sostenibles en zonas sin levantar es, en mi opinión, muy poco prudente.

Por lo tanto, el objetivo del tema de este año para el Día Mundial de la Hidrografía es sensibilizar sobre todos estos temas y promover formas de mejorar la situación.

En particular, estamos buscando formas innovadoras de obtener más información de profundidades para el mar.

La OHI maneja un Centro de Datos para Batimetría Digital. Este Centro de Datos es el principal almacén de datos interactivo que proporciona acceso a la mayoría de las medidas de profundidades existentes para el océano.

Hoy, me complace anunciar que el Centro de Datos de la OHI para batimetría está siendo mejorado para que sea no sólo un almacén de datos, sino también el portal mundial para la carga y descarga de la llamada *Batimetría participativa*. La batimetría participativa son datos de profundidades que pueden ser recogidos por cualquier buque o embarcación que utilice su ecosonda de navegación habitual como parte de un viaje normal en el mar y a lo largo de la costa. Nuestro objetivo es aprovechar el poder de recogida de todos los navegantes para obtener datos de profundidades, donde actualmente no hay datos o los datos son inciertos. Esta es una nueva iniciativa de la OHI - y, lo que es más importante, todos los datos recogidos estarán disponibles como un recurso de datos común y abierto para el beneficio de todos.

Al mismo tiempo, la OHI está animando a los científicos y a la industria a buscar en sus archivos y sótanos los datos de profundidades que han sido recogidos ya y que se podrían añadir a la colección mundial existente en nuestro centro de datos.

Aunque estas iniciativas no sustituirán a los levantamientos hidrográficos de alta precisión y sistemáticos que utilizan buques y equipos especializados, seguirán proporcionando aún información útil de profundidades donde, de lo contrario, no tendríamos ninguna en absoluto.

Pero nuestra nueva iniciativa en realidad no es tan nueva. Es sólo, en muchos sentidos, una ampliación del alcance de la Carta Batimétrica General original de los Océanos o del proyecto GEBCO de cartografía oceánica, que fue instigado, Monseñor, por su tatarabuelo el Príncipe Alberto I hace más de 100 años y que ha estado asociado a la OHI desde 1929.

El proyecto GEBCO se ha apoyado siempre en datos de profundidades de multitud de fuentes, pero principalmente en datos obtenidos a partir de la "multitud" científica para desarrollar lo que siguen siendo las cartas más autorizadas del océano que tenemos hoy. Ahora, estamos a punto de entrar en una nueva era, en la que podemos aprovechar toda la multitud marítima para mejorar drásticamente nuestro conocimiento de la forma y la naturaleza de las dos terceras partes del globo que están cubiertas de agua. Esta es una perspectiva muy interesante.

Monseñor, Señoras y Señores, para concluir, me gustaría mencionar que la dimensión internacional de nuestra celebración de hoy se ve enfatizada no sólo por la presencia del *Kojima* y de su tripulación, sino también por la presencia de los miembros del Grupo de Trabajo de la OHI sobre el Suministro de Información Náutica, que actualmente se reúne en nuestra sede, y del Dr. Vladimir RYABININ, Secretario Ejecutivo de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO - una de nuestras organizaciones hermanas.

Bienvenidos a todos ustedes una vez más y gracias por compartir este evento con la OHI y con la Guardia Costera Japonesa. Esperamos que todos ustedes apoyen a la OHI y, en particular, nuestra iniciativa de nueva batimetría participativa.

Gracias.