



ORGANIZACION HIDROGRAFICA INTERNACIONAL

Dossier del BHI No. S3/2620

CIRCULAR No. 81/2006
30 de Noviembre del 2006.

“INTERNATIONAL STEERING COMMITTEE FOR GLOBAL MAPPING” (ISCGM) **(COMITÉ DIRECTOR INTERNACIONAL PARA CARTOGRAFIA GLOBAL)**

Estimado Director,

El Presidente del ISCGM invitó a la OHI a asistir a la ISCGM-13, que se celebró en el Instituto Geográfico Militar (IGM), en Santiago, Chile, el 11 de Noviembre del 2006, como una de las reuniones paralelas asociadas al IXº Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra. El Capitán de Navío GORZIGLIA, Director del BHI, aprovechando su presencia en Chile con ocasión de la 6ª Reunión del Comité sobre la Antártida, asistió a la ISCGM-13 en representación de la OHI.

La esencia de la Cartografía Global se explica “Agenda 21”, que requiere un programa de acción con el objeto de resolver los desafíos del medio ambiente global para apoyar el desarrollo económico sostenido. “Agenda 21” fue decidido en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo celebrada en 1992. “Agenda 21” anunció claramente que la información espacial específica desde el punto de vista geográfico es crítica para comprender la situación actual del medio ambiente global y para controlar los cambios. A este efecto, en 1992, el Ministerio del Catastro, de las Infraestructuras y los Transportes Japonés empezó a preconizar el concepto de Cartografía Global. La base fundamental de este concepto es desarrollar la información geográfica a escala global gracias a la cooperación internacional.

Las colecciones de datos temáticos de las cartas globales proporcionará una cobertura de toda la zona terrestre con una resolución de 1 km y de forma coherente. Cada colección de datos temáticos se proporciona al público en un formato digital, permitiendo de este modo una gestión informática sencilla y su contenido es equivalente al de las cartas tradicionales a escalas 1:1.000.000. Las capas consideradas inicialmente son: la altitud, la vegetación, la cobertura terrestre, el uso de las tierras, el transporte, las redes de evacuación, las fronteras y los centros de población.

El objetivo principal del “International Steering Committee for Global Charting” es examinar las medidas que pueden tomar las organizaciones nacionales, regionales e internacionales implicadas para fomentar el desarrollo de la Cartografía Global con el fin de facilitar la implementación de acuerdos y convenios globales para la protección ambiental, al igual que para la reducción de las catástrofes naturales y para estimular el crecimiento económico en el contexto del desarrollo sostenido.

Resumiendo, los objetivos del proyecto son:

- Proporcionar una cobertura de cartas adecuada para la coordinación de tareas humanitarias, educativas y ambientales en países en vías de desarrollo;
- Facilitar el proceso de toma de decisiones, con el propósito de alcanzar un desarrollo sostenido;
- Constituir una base cartográfica común para aquellos proyectos o respuestas a emergencias que requieran una cooperación internacional;
- Complementar otros proyectos internacionales de intercambio e integración de datos, capacidades y tecnologías, especialmente una infraestructura de datos geospaciales.

La primera versión de la Cartografía Global (Versión 0) está disponible gratuitamente en el sitio web del ISCGM. Esta versión preliminar será sustituida progresivamente por la contribución de los países que participan en esta iniciativa, principalmente a través de sus Agencias Cartográficas Nacionales que están produciendo la Versión 1. El Comité está desarrollando la Versión 2, que incluirá otras capas cuya pertinencia está evaluándose. Probablemente una de estas capas será la batimetría.

Hasta ahora ha habido sólo reuniones informales entre el BHI y el ISCGM. Esta fue la primera vez que el ISCGM invitaba oficialmente a la OHI a proporcionar una presentación sobre la Organización a la reunión del Comité Director. La presentación tuvo una acogida muy buena, ya que la gran mayoría de los participantes no conocía la OHI. Tras dicha presentación, se hicieron varias preguntas y se mostró interés por la experiencia compartida en cuanto a nuestro Proyecto GEBCO. No hay ninguna duda de que el proyecto de Cartografía Global podría beneficiarse de GEBCO, de las Cartas Batimétricas Internacionales (IBC's) y del Centro de Datos Batimétricos Digitales de la OHI. No tendría sentido establecer otro proyecto para desarrollar una capa batimétrica.

Como resultado de esta reunión, el representante de la OHI concluyó que:

- a) Considerando que la Carta Global cuenta con las Agencias Nacionales de Cartografía, parece pertinente informar a los SHs sobre este proyecto, invitándoles a ponerse en contacto con su organismo nacional encargado de la preparación de la colección de datos a escala 1:1.000.000 para facilitar, de convenirse, la preparación de la capa batimétrica del fondo marino;
- b) Como una de las posibles capas podría ser: "*sea elevation data*" (datos de altitud marina) (batimetría), es importante que la OHI se mantenga en contacto con el ISCGM, con el objetivo de contribuir a esta capa a través de GEBCO y también a través de las IBCs. Sería importante invitar al ISCGM a asistir a la próxima reunión del Comité Director de GEBCO y a la reunión de sus dos Subcomités;
- c) El BHI deberá estudiar las especificaciones que está modificando el ISCGM y proporcionar asesoramiento sobre los elementos relativos a la competencia de la OHI.

Tras este asesoramiento, el Comité Directivo del BHI ha decidido informar a los Servicios Hidrográficos sobre este proyecto e invitarles a considerar una discusión con sus Agencias Cartográficas Nacionales sobre el modo en el que podría colaborarse en este proyecto, de requerirse.

Por el momento, el BHI ha identificado un par más de acciones concretas. Una es revisar, en el campo de competencia de la OHI, las especificaciones del ISCGM para la Cartografía Global. Esta tarea será efectuada por el BHI y su objetivo es evitar la duplicación e intentar obtener una normalización.

Una segunda acción que ha identificado el BHI es seguir desarrollando esta nueva relación con el ISCGM y solicitar al Comité Director de GEBCO (GGC) que considere este asunto en el Orden del Día de su próxima reunión; invitar al Presidente del ISCGM a que informe detalladamente al GGC sobre el Proyecto de Cartografía Global y a que proporcione orientación sobre el modo en el que la OHI podría proporcionar apoyo al Proyecto de Cartografía Global, en el área de competencia de la OHI, considerando que ésta podría ser una contribución de la OHI a los objetivos del Punto 21 del Orden del Día.

Se agradecerán sus comentarios.

En nombre del Comité Directivo
Atentamente,



Capitán de Navío Hugo GORZIGLIA
Director