

14ª Sesión del Comité de Expertos de Naciones Unidas sobre Gestión Mundial de Información Geoespacial (GGIM) Nueva York, EE.UU., 5 a 9 de agosto del 2024

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2024

Tarea 1.1.12.1 Comité de Expertos de NU sobre Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM)

Resumen de alto nivel (se puede usar para postearlo en redes sociales. Por favor, incluir listas resumidas con formato de puntos):

La 14ª Sesión del Comité de Expertos de Naciones Unidas sobre Gestión Mundial de Información Geoespacial (GGIM) se celebró en Nueva York, EE.UU., del 5 al 9 de agosto del 2024. 75 Estados Miembros de NU estuvieron representados.

Detalles:

Asistieron varios representantes con formación hidrográfica, incluyendo Italia, Finlandia, Singapur, República de Corea, Nigeria, EE.UU. y Jamaica. El Dr. John Nyberg representó a la OHI en el evento y participó en tres paneles de eventos paralelos, Datos Acreditados y Evolución del Paisaje Geoespacial, el Foro sobre Integración de los Dominios Terrestre, Marítimo y Catastral, y el Foro sobre el Primer Plan de Desarrollo Conjunto para la Geodesia Global. Los tres eventos contaron con una notable asistencia.

El panel sobre los Datos Acreditados y Evolución del Paisaje Geoespacial reconoció el trabajo que la OHI realiza con respecto a la presentación de información sobre calidad de datos a través de sus normas y la flexibilidad del ámbito hidrográfico con el uso de datos recogidos con una variedad de métodos, que van desde la batimetría participativa a los levantamientos hidrográficos encargados para fines ajenos a la navegación.

El Foro sobre Integración de los Dominios Terrestre, Marítimo y Catastral facilitó un debate muy productivo sobre la integración de los datos terrestres y marítimos, un desafío que ha ocupado un lugar destacado desde que existe el Grupo de Trabajo de Naciones Unidas sobre Gestión de la Información Geoespacial Marina (WGMGI). Abordar el desafío tierra / mar ya era una prioridad para el WGMGI, pero el Foro añadió urgencia a la solución del problema y fue probablemente el primer evento de NU que incluyó a representantes de los ámbitos marino, terrestre, político, jurídico, geodésico y otros para debatir la cuestión.

El Foro sobre el Primer Plan de Desarrollo Conjunto para la Geodesia Global presentó el Primer Plan de Desarrollo Conjunto para la Geodesia Global, debatió opciones sobre cómo los representantes asumirán la responsabilidad de las actividades descritas en el Primer Plan de Desarrollo Conjunto y animó a otros a tomar acción. Se debatieron las vulnerabilidades subyacentes del sistema geodésico global junto con soluciones potenciales para identificar recursos, incluyendo modelos de financiación, para apoyar el sistema de manera sostenible. Todos los ámbitos geoespaciales, incluyendo la hidrografía, se beneficiarían de la familiarización con el Plan de Desarrollo Conjunto para la Geodesia Global.

La OHI, OGC e ISO TC211 presentaron el informe anual sobre la implementación y adopción de normas para la comunidad global de información geoespacial, disponible en <https://ggim.un.org/>. El informe estuvo gestionado y presentado al Comité por Peter Parslow, Presidente del ISO TC211. El Dr. Nyberg presentó una breve intervención en apoyo del informe.

El Dr. Parry Oei, Presidente del Grupo de Trabajo de Información Geoespacial Marina UN-GGIM, presentó el informe del Grupo. El Dr. Nyberg proporcionó una intervención en apoyo del informe del Grupo de Trabajo en nombre de la OHI. La intervención de la OHI pidió a los Estados Miembros que considerasen aumentar su participación y asumir papeles de liderazgo. Además, la OHI sugirió que, con el fin de reducir la duplicación de esfuerzos, el Grupo de Trabajo trabaje con el MSDIWG de la OHI para considerar una futura estructura conjunta que aproveche los puntos fuertes de ambos grupos. La propuesta de la OHI fue apoyada específicamente por los Estados Miembros con hidrógrafos presentes.

Las decisiones del GGIM14 incluían un párrafo que: “Agradecía y apoyaba la propuesta de que el grupo de trabajo y el Grupo de Trabajo sobre Infraestructura de Datos Marinos Espaciales de la Organización Hidrográfica Internacional (IHO-MSDIWG) profundizaran su colaboración y cooperación, y optimizaran recursos mediante la formación de un único grupo de trabajo global unificado, y solicitó al grupo de trabajo que iniciara este proceso actualizando su modo y procedimientos de trabajo actuales en coordinación con el IHO-MSDIWG.”

En el informe de la Secretaría del GGIM se recomendaba encarecidamente empezar a prepararse para la agenda post 2030, que debería empezar a negociarse en el 2027. El objetivo es que el GGIM esté representado en la mesa de negociaciones.

Foto



Próximas reuniones:

La UNGGIM15 se celebrará en Nueva York durante la semana del 4 – 8 de agosto del 2025.

Visita a las instalaciones de la Universidad del Sur de Misisipi (USM) y a la Ceremonia de Graduación del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A” en la Universidad del Sur de Misisipi, EE.UU., 1 – 2 de agosto del 2024.

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2024

Tarea 3.3.9.1	Mantener las relaciones con KHOA para la gestión del Curso de Cat A en la Universidad del Sur de Misisipi
---------------	---

La Ceremonia de Graduación (Reconocimiento) del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A” y la Licenciatura en Ciencias Marinas (Hidrografía) Categoría “B” se celebró en la Universidad del Sur de Misisipi (USM), EE.UU., el 2 de agosto del 2024. Dos estudiantes de Mauricio y Türkiye se graduaron en el Programa del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A” dentro del Programa de Cooperación Técnica de la OHI – República de Corea (ROK).



Graduados y representantes de USM, OHI, ROK, NOAA y la Armada de EEUU – Figura 1

La ceremonia estuvo organizada por el Dr. Chris Winstead, Decano de la Facultad de Artes y Ciencias de la USM, y moderada por el Prof. Stephan Howden, Director del Centro de Investigación de Ciencias Hidrográficas de la USM. Diez estudiantes se graduaron en el Máster en Ciencias Hidrográficas este año, incluyendo los dos apoyados por el Programa OHI-ROK y uno por la Armada de los EE.UU.. Dos estudiantes más se graduaron en la Licenciatura en Ciencias Marinas. Además de muchos cargos de la USM, asistieron a la ceremonia representantes de la Delegación del Congreso del Estado de Misisipi, el Servicio Oceanográfico NAVAL, Saildrone, TSHOA, y la Armada de EE.UU., Mr. Jongwook Choi, Primer Secretario de la Embajada de ROK en EE.UU., el Contralmirante Ben Evans, Director del Servicio de Levantamientos Costeros de NOAA, y el C.F. (ret) Matt Borbash, Subdirector del Servicio Hidrográfico de la Armada de EE.UU.. La Secretaría de la OHI estuvo representada por el Director Luigi Sinapi.

Desde el año 2000, la USM ha estado organizando el curso del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A”, reconocido por el IBSC (Comité Internacional FIG/OHI/ACI sobre Normas de Competencia para Hidrógrafos y Cartógrafos Náuticos). El Programa de Cooperación Técnica OHI-ROK dentro del Memorándum de Acuerdo entre la OHI y ROK empezó en 2013 a patrocinar a estudiantes para que asistieran al curso para contribuir al Programa de Creación de Capacidades de la OHI. El número de estudiantes graduados con éxito en el programa

océanos y de las consecuencias que esta enorme carencia tiene en su comprensión fundamental. De hecho, mientras el cambio climático provoca un aumento de los niveles del mar y de la frecuencia e intensidad de condiciones climáticas severas, las costas están experimentando una amenaza creciente de inundaciones por mareas altas y tormentas, y estos impactos no se limitan a las zonas costeras, y la hidrografía puede ayudar a pronosticar los eventos extremos, lo que requiere levantamientos de alta resolución de áreas costeras y aguas someras. Por último, subrayó la importancia de los datos hidrográficos que requieren procesamiento e informes de forma que cumplan el objetivo de *obtenerlos una vez y usarlos muchas veces*.

El Primer Secretario Mr. Jong Wook Choi de la Embajada de ROK en los EE.UU. felicitó a los estudiantes graduados por sus esfuerzos apasionados para alcanzar ese importante reconocimiento en hidrografía, y para contribuir a la seguridad de la navegación y la conservación y uso de los océanos. Por último dio las gracias al claustro de profesores de la USM, destacando la importancia de la colaboración de los tres organismos (ROK, OHI y USM) que subyace al del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A”.

El Director de la OHI Luigi Sinapi agradeció a la USM y a la República de Corea por este exitoso programa desde el año académico 2013-14, destacando que actualmente los campos marino y marítimo están en medio de cambios radicales que harán avanzar a la navegación y abrirán un reino de posibilidades nuevas, en el que los hidrógrafos tendrán un papel central para facilitar la representación digital omni-global del Océano. Los usos de la información hidrográfica se han ampliado desde las simples cartas y servicios náuticos hasta incluir un amplio abanico de partes interesadas y sectores marinos y marítimos. Además de eso, la Comunidad Hidrográfica Internacional está completamente comprometida con la revolución del enfoque a la Hidrografía, a través del recurso masivo a operaciones marinas autónomas que requieren intercambio de datos entre máquinas y toma de decisiones automatizada, y un nuevo enfoque normalizado y en tiempo real a la seguridad de la navegación, mediante el uso de nuevos productos y servicios dentro del marco del nuevo Modelo Universal de Datos Hidrográficos S-100, que estará operativo en el 2026.

El C.F. (ret) Matt Borbash, Subdirector del Servicio Hidrográfico de la Armada de EE.UU., hizo entrega del “Premio Educativo Hidrógrafo de la Armada” a Mr. Vincent Carl Ceci, ya que Mr. Ceci mostró un destacado rendimiento durante el curso académico de 2023-24.

Finalmente, el Dr. David Wells, profesor emérito de la Universidad de New Brunswick, Canadá, en un discurso grabado para la 25ª promoción de graduados de JIHASP, destacó el papel del IBSC y las capacidades esenciales que debe tener un hidrógrafo para alcanzar el éxito en su carrera: capacidad de trabajo en equipo, experiencia e integración.



Visita las instalaciones de la USM en el Centro Espacial Stennis – Figura 4



La ceremonia vino precedida (1 de agosto) con los estudiantes del curso 2023-24 del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A”, que ilustraron los proyectos ejecutados al completar el curso, y después por una visita a las instalaciones de la USM en el Centro Espacial Stennis en Misisipi. El Dr. Stephan Howden, Director del Centro de Investigación de Ciencias Hidrográficas de la USM, y el Dr. Leonardo Macelloni, Director Asociado del Centro de Investigación de Ciencias Hidrográficas, ilustraron las funciones de la instalación de apoyo oceanográfico y los laboratorios respectivos en el Centro Espacial Stennis.