



COMISIÓN HIDROGRÁFICA MESOAMERICANA Y DEL MAR CARIBE

**SEMINARIO DE LA MACHC DE 2022 SOBRE SENSIBILIZACIÓN EN HIDROGRAFÍA
REUNIONES PREVIAS A LA CONFERENCIA DE CBC/MICC/MMSDIWG/PoC Seabed 2030
23ª CONFERENCIA DE LA COMISIÓN HIDROGRÁFICA MESOAMERICANA Y DEL MAR CARIBE
(MACHC23)**

Saint Louis, Missouri, Estados Unidos

Híbrido

28 de noviembre al 2 de diciembre de 2022

AGENDA





HORA (UTC/GMT -6h) (CST EE.UU.)	ACTIVIDADES DE MACHC PREVIAS A LA CONFERENCE Lunes, 28 de noviembre de 2022 Vestimenta Informal de Negocios y Uniforme de trabajo diario	RESPONSABLE
08:00-09:00	Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia	Todos / Organización
08:30-09:00	Registración	Todos
09:00-17:00	SEMINARIO DE LA MACHC SOBRE SENSIBILIZACIÓN EN HIDROGRAFÍA	Coordinadora CBC
09:00-09:15	Apertura Objetivos del Seminario	Coordinadora CBC
09:15-10:15	Organizaciones Internacionales y Gobernanza Hidrográfica	IMO / IHO / IALA
10:15-10:45	Coffee Break / Fotografía del Grupo	Todos
10:45-11:15	Introducción para el Taller sobre IDE Marinos/MSDI	Coordinadora CBC / Presidente MMSDIWG
11:15-12:30	IDE Marinos: datos, innovación, estándares	Teledyne Geospatial
12:30-14:00	Almuerzo	Todos
14:00-14:10	Revisión	Presidente MMSDIWG
14:10-15:30	IDE Marinos: El uso de datos más allá de SOLAS	IIC Technologies
15:30-16:00	Coffee Break	Todos
16:00-16:30	Demostración/Ejercicio de IDE Marinos	IIC Technologies
16:30-17:00	Estudio de caso de IDE Marino	Colombia
17:00	Clausura al Seminario	Coordinadora CBC



HORA (UTC/GMT -6h) (CST EE.UU.)	ACTIVIDADES DE MACHC PREVIAS A LA CONFERENCIA Martes, 29 de noviembre de 2022 Vestimenta Informal de Negocios y Uniforme de trabajo diario	RESPONSABLE
08:00-08:30	Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia	Todos / Organización
08:30-12:00	REUNIONES PREVIAS A LA CONFERENCIA DE GTs <i>(reuniones a nivel de trabajo para revisar el progreso anual y preparar informes resumidos con cualquier recomendación o problema resultante para la consideración del Plenario de MACHC)</i>	Presidentes y Miembros
08:30-09:15	Reunión del Grupo de Trabajo de MACHC de Infraestructura de Datos Espaciales Marinos (MMSDIWG) - Agenda por el Presidente de MMSDIWG	Presidente de MMSDIWG
09:15-10:00	Reunión del Grupo de Trabajo de MACHC de Coordinación de Cartografía Internacional (MICC) - Agenda por la Presidenta de MICC	Presidenta de MICC
10:00-10:30	Coffee Break	Todos
10:30-11:15	Reunión del Comité de MACHC de Creación de Capacidades (CBC) - Agenda por la Coordinadora de CBC	Coordinadora de CBC
11:15-12:00	Reunión de los puntos de contacto de MACHC para el Proyecto Seabed 2030 - Agenda por la Coordinadora de MACHC para Seabed 2030/CSB	Coordinadora de MACHC para Seabed 2030/CSB
12:00-13:30	Almuerzo	Todos



HORA (UTC/GMT -6h) (CST EE.UU.)	DÍA UNO DE LA MACHC23 Martes, 29 de noviembre de 2022	RESPONSABLE
12:30-13:30	Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia	Todos / Organización
13:30-14:00	APERTURA FORMAL DE LA MACHC23 Palabras de Apertura Vestimenta de Negocios y Uniforme Formal	Anfitriones Director de la OHI Presidente
14:00-15:00	<p><u>1. Asuntos Administrativos / Organizacionales de la MACHC</u></p> <p>1.1 Introducciones Se invitará a los participantes a presentarse. 10 minutos</p> <p>1.2 Aprobación de la Agenda Doc: MACHC23-01.2 Agenda <i>Presidente invita a los participantes a comentar sobre la agenda y el calendario, en caso de que sea necesario actualizarlos. Agenda es adoptada.</i> 10 minutos</p> <p>1.3 Lista de documentos / Arreglos Administrativos Docs: MACHC23-01.3A Lista de Documentos MACHC23-01.3B Lista de Participantes - Lista de Documentos como se muestra en el sitio web de MACHC en la OHI. - Lista de Documentos es actualizada como sea necesario. - Orientación logística e información según sea necesario. 5 minutos</p> <p>1.4 Asuntos resultantes del Acta de la 22ª Conferencia de la MACHC Doc: MACHC23-01.4 Acta de la MACHC22 5 minutos</p> <p>1.5 Revisión de la Lista de Acciones de la 22ª Conferencia de la MACHC Doc: MACHC23-01.5 Lista de Acciones de la MACHC22 20 minutos</p> <p>Sesión de fotografía oficial 10 minutos</p>	<p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Anfitrión/Secretaría</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Todos</p>



15:00-15:30	Coffee Break	Todos
15:30-16:00	<p>4. Informes de Países Observadores y Organizaciones Contribuyentes</p> <p>4.1 La importancia del Río Mississippi Doc: MACHC23-04.1 Importancia del Río Mississippi</p>	Subcomandante de División, División del Valle de Mississippi, Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU.
16:00-17:00	<p>2. Desarrollos de la MACHC, Órganos de la OHI, Aspectos de Norma</p> <p>2.1 Informe de la Secretaría de la OHI <i>La Secretaría de la OHI ofrece información sobre asuntos actuales de la OHI.</i> Doc: MACHC23-02.1 Informe Secretaría de la OHI 15 minutos</p> <p>2.2 Actualización sobre el Consejo de la OHI Doc: MACHC23-02.2 Actualización Consejo de la OHI 10 minutos</p> <p>2.2.1 Resumen del proceso de elección de los representantes de la MACHC en el Consejo de la OHI Doc: MACHC23-02.2.1 5 minutos</p> <p>2.3 Actualización sobre el IRCC Doc: MACHC23-02.3 Actualización IRCC 10 minutos</p> <p>2.4 Información de Seguridad Marítima / Informe del WWNWS-SC Doc: MACHC23-02.4 Informe WWNWS 10 minutos</p> <p>Observación General Presidente invita a los representantes de los órganos de la OHI antes mencionados a presentar los desarrollos, decisiones, acciones o implicaciones claves (políticas) que afectan a la región de la MACHC.</p> <p>5.2 Informe sobre el Taller sobre ISM/MSI (si hay tiempo disponible) Doc: MACHC23-05.2 Informe Taller sobre ISM 10 minutos</p>	<p>Director de la OHI</p> <p>Brasil</p> <p>Presidente</p> <p>Brasil</p> <p>Presidente del WWNWS-SC</p> <p>Colombia</p>
17:00-19:00	Ice Breaker Edificio T-REX 5o piso Vestimenta Informal de Negocios	Patrocinado por Socios de la industria



HORA (UTC/GMT -6h) (CST EE.UU.)	DÍA DOS DE LA MACHC23 Miércoles, 30 de noviembre de 2022 Vestimenta Informal de Negocios y Uniforme de trabajo diario	RESPONSABLE
08:00-09:00	Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia	Todos / Organización
09:00-09:15	<p>3. Informes Nacionales Instrucciones y guías para los grupos de trabajo de Informe Nacional.</p> <p style="text-align: center;">Observación General</p> <p>Los Miembros de los Estados se dividirán en tres grupos paralelos de aproximadamente 10-15 cada uno con un Presidente con el objetivo de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proveer una oportunidad para una mayor discusión y interacción sobre el contenido de los Informes Nacionales. 2) Proporcionar una oportunidad para una mayor discusión y interacción sobre la adopción de los productos basados en S-100. 3) Capturar cualquier otro tema prioritario para la MACHC para su posterior consideración. <p>Las presentaciones no pretenden replicar el contenido del Informe Nacional, sino más bien presentar asuntos clave. Se les pide a los países que usen la Plantilla PPT de Informes Nacionales para resumir lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Los tres logros principales. b. Los tres principales desafíos. c. Los tres planes principales que afectan a la región (cartas náuticas, levantamientos hidrográficos, capacitación, otros). <p>El Presidente solicita a los Miembros y Estados Observadores que no lean verbalmente el Informe Nacional escrito en sí.</p>	<p>Presidente</p> <p>Miembros y Estados Observadores Cada grupo de trabajo tendrá un Presidente para guiarlos a través de este proceso <i>(se invita a los observadores, representantes de la industria y organizaciones regionales a participar en el grupo de trabajo de su elección)</i></p>
09:15-10:30	Grupos / Presentaciones del Informe Nacional	Todos
10:30-11:00	Coffee Break	Todos
11:00-12:00	Grupos / Presentaciones del Informe Nacional continúan	Todos
12:00-13:30	Almuerzo	Todos
13:30-14:30	<p>Actividades sobre el estándar S-100</p> <p>9.5A Actualización de IC-ENC del progreso del estándar S-100 Doc: MACHC23-09.5A 15 minutos</p> <p>9.5B Estándar S-100 de la OHI en apoyo a la Navegación-e y las operaciones marítimas portuarias Doc: MACHC23-09.5B 15 minutos</p>	<p>IC-ENC</p> <p>Esri</p>



	<p>9.5C Su hoja de ruta para la producción de S-101 y S-57 con CARIS Doc: MACHC23-09.5C 15 minutos</p> <p>9.5D Breve actualización de SevenCs sobre las herramientas para el estándar S-100 Doc: MACHC23-09.5D 15 minutos</p>	<p>Teledyne Geospatial</p> <p>SevenCs</p>
14:30-15:30	Los Grupos individualmente discuten sobre la adopción de los productos basados en el estándar S-100 (Hoja de Ruta para la década de implementación del estándar S-100, la transición de la S-57 a la S-101, las Directrices sobre la implementación de los Principios WEND-100, Matriz WEND-100).	Todos
15:30-16:00	Coffee Break	Todos
16:00-17:00	Los Grupos participan individualmente: - para discutir sobre la implementación de los productos y servicios basados en el estándar S-100 en la Región de la MACHC, y - resumir y desarrollar las principales recomendaciones de consenso finales para su consideración en plenaria.	Todos
19:00-21:00	Recepción en crucero de barco con cena Vestimenta Informal de Negocios	Patrocinado por Socios de la industria



HORA (UTC/GMT -6h)	DÍA TRES DE LA MACHC23 Jueves, 1 de diciembre de 2022 Vestimenta Informal de Negocios y Uniforme de trabajo diario	RESPONSABLE
08:00-09:00	Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia	Todos / Organización
09:00-09:30	Los Grupos informan las recomendaciones y otros mensajes clave de su grupo al plenario y participa en preguntas y respuestas.	Presidentes de los Grupos / Todos
09:30-10:30	<p>4. Informes de Países Observadores y Organizaciones Contribuyentes</p> <p>4.2 Organización Marítima Internacional (OMI) Doc: MACHC23-04.2 OMI 15 minutos</p> <p>4.3 Asociación Internacional de Ayudas a la Navegación Marítima y Autoridades de Faros (AISM) - Actualización sobre S-200 Doc: MACHC23-04.3 IALA - Actualización S-200 10 minutos</p> <p>4.4 Subcomisión de la COI para el Caribe y Regiones Adyacentes (IOCARIBE) Doc: MACHC23-04.4 IOCARIBE 10 minutos</p> <p>4.5 The Hydrographic Society of America (THSOA) Doc: MACHC23-04.5 THSOA 15 minutos</p>	<p>Coordinador Regional, Caribe, OMI</p> <p>Gerente de Operaciones Técnicas, IALA</p> <p>Jefe Interino, Secretaría de IOCARIBE</p> <p>Presidente de THSOA</p>
10:30-11:00	Coffee Break	Todos
11:00-12:00	<p>8. Infraestructura de Datos Espaciales Marinos</p> <p>8.1 Informe del MMSDIWG <i>Se solicita al Presidente que presente un breve resumen de los logros anuales, el resultado de la reunión previa a la Plenaria y resalte cualquier recomendación/problema que deba ser abordado o aprobado por la plenaria.</i> Doc: MACHC23-08.1 15 minutos</p> <p>8.2 Avances en la Infraestructura de Datos Espaciales Marinos de DHN (IDE DIMAR) Doc: MACHC23-08.3 Avances de IDEM DHN 10 minutos</p>	<p>Presidente del MMSDIWG</p> <p>Brasil</p>



	<p>8.3 Liberar el valor de la información Doc: MACHC23-08.4 Liberar Valor de la Información 10 minutos</p> <p>8.4 Servicio de Densidad de Tráfico Marítimo Mundial (GMTDS) (si hay tiempo disponible) Doc: MACHC23-08.5 GMTDS 10 minutos</p> <p>Resumen de la sesión y cualquier implicación para el Plan de Trabajo del MMSDIWG</p>	<p>Co-Presidente del Grupo de Trabajo de OGC de Dominio Marino</p> <p>NGA / Estados Unidos</p> <p>Presidente / Presidente de MMSDIWG</p>
12:00-12:15	<p>Actividades de la Industria</p> <p>6.3A Aplicación y beneficios de SDB basados en la física dentro de la Región de la MACHC Doc: MACHC23-06.3A 15 minutos</p>	EOMAP
12:15-13:30	Almuerzo	Todos
13:30-14:45	<p>9. Cartografía Náutica</p> <p>9.1 Informe del MICC Doc: MACHC23-09.1 Informe MICC <i>Se solicita a la Presidenta que presente un breve resumen de los logros anuales, el resultado de la reunión previa a la Plenaria y resalte cualquier recomendación/problema que deba ser abordado o aprobado por la Plenaria</i> 15 minutos</p> <p>9.2 Esquema de Cuadrícula de ENC's para la MACHC Doc: MACHC23-09.2 Esquema Cuadrícula ENC de MACHC 15 minutos</p> <p>9.3 Matriz de WEND-100 para la MACHC Doc: MACHC23-09.3 Matriz WEND-100 de MACHC 15 minutos</p> <p>9.4 Rol de Coordinador de S-100 para MACHC Doc: MACHC23-09.4 Rol Coordinador S-100 de MACHC 15 minutos</p>	<p>Presidenta del MICC</p> <p>Sub-Grupo de Trabajo de MICC</p> <p>Presidenta del MICC</p> <p>Presidenta del MICC</p>



	<p>Preguntas & Respuestas</p> <p>Resumen de la sesión y cualquier implicación para el Plan de Trabajo del MICC</p>	<p>Todos</p> <p>Presidente / Presidente MICC</p>
14:45-15:00	<p><u>Actividades de la Industria</u></p> <p>5.6A Academia IIC: Contribuyendo a la Certificación Hidrográfica - Llevando la capacitación a su puerta Doc: MACHC23-05.6A 15 minutos</p>	<p>IIC Technologies</p> <p>Xylem</p>
15:00-15:30	Coffee Break	
15:30-16:30	<p><u>5. Creación de Capacidades</u></p> <p>5.1 Informe del CBC <i>Se solicita a la Coordinadora que presente un breve resumen de la Reunión del CBSC de la OHI, los logros anuales, el resultado de la reunión pre-Plenaria y resalte cualquier recomendación/cuestión que deba ser abordada o aprobada por la Plenaria.</i> Doc: MACHC23-05.1 Informe CBC 15 minutos</p> <p>5.2 Informe sobre el Taller sobre ISM/MSI Doc: MACHC23-05.2 Informe Taller sobre ISM 10 minutos</p> <p>5.3 Los Retos de Hidrografía Doc: MACHC23-05.3 Retos de Hidrografía 15 minutos</p> <p>5.4 Asociaciones estratégicas de NGA Doc: MACHC23-05.4 Asociaciones estratégicas de NGA 10 minutos</p> <p>5.5 Actividades Principales de CHRPE (si hay tiempo disponible) Doc: MACHC23-05.5 Actividades Principales de CHRPE 10 minutos</p> <p>Resumen de la sesión y cualquier implicación para el Plan de CB de la MACHC</p>	<p>Coordinadora del CBC</p> <p>Colombia</p> <p>Xylem</p> <p>NGA / Estados Unidos</p> <p>Colombia</p> <p>Presidente/ Coordinadora del CBC</p>



<p>16:30-17:00</p>	<p><u>Actividades de la Industria</u></p> <p>5.6B Creación de capacidades de batimetría derivada de satélites en la Región de la MACHC a través de proyectos colaborativos Doc: MACHC23-05.6B 15 minutos</p> <p>5.6C Profundizando en el aprendizaje de las herramientas hidrográficas - Formación y programas de colaboración de Kongsberg Maritime Doc: MACHC23-05.6C 15 minutos</p>	<p>TCarta</p> <p>Kongsberg Maritime</p>
	<p>Declaración final de los candidatos de Miembros Pleno para los puestos de la MACHC en el Consejo de la OHI</p>	<p>Miembros Plenos</p>

DRAFT



HORA (UTC/GMT -6h)	DÍA CUATRO DE LA MACHC23 Viernes, 2 de diciembre de 2022 Vestimenta Informal de Negocios y Uniforme de trabajo diario	RESPONSABLE
08:00-09:00	Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia	Todos / Organización
09:00-09:30	<p>6. Levantamiento Hidrográfico y Riesgo</p> <p>6.1 Informe de Seabed 2030/CSB (incluye Batimetría Participativa) <i>Se solicita a la Coordinadora que presente un breve resumen de los logros anuales, el resultado de la reunión previa a la Plenaria y resalte cualquier recomendación/problema que deba ser abordado o aprobado por la Plenaria.</i> Doc: MACHC23-06.1 Informe Seabed 2030/CSB 15 minutos</p> <p>6.2 Evaluación de Riesgos y Medidas de Mitigación de la Navegación Marítima en el Mar Caribe Doc: MACHC23-06.2 Evaluación Riesgo Mar Caribe</p> <p>Resumen de la sesión y cualquier implicación para el Plan de Trabajo de la estrategia de MACHC para el Proyecto Seabed 2030</p>	<p>Coordinadora de Seabed 2030/CSB</p> <p>UWI</p> <p>Coordinadora de Seabed 2030/CSB</p>
09:30-10:00	<p>Actividades de la Industria</p> <p>6.3B Que hay de nuevo en HYPACK 2022 ? Doc: MACHC23-06.3B 15 minutos</p> <p>6.3D Productos multihaz de Norbit Doc: MACHC23-06.3D 15 minutos</p> <p>6.3C Mejora de las mediciones de corrientes en boyas amarradas Doc: MACHC23-06.3C</p>	<p>Xylem</p> <p>NORBIT Subsea</p> <p>AXYS Technologies</p>
10:00-10:30	Coffee Break	Todos
10:30-12:00	<p>10. Actividades de Cierre</p> <p>10.1 Elección de los Representantes de la MACHC en el Consejo de la OHI</p> <p>10.2 Elección del Presidente y del Vicepresidente</p>	<p>Presidente / Miembros Plenos</p> <p>Presidente / Miembros Plenos</p>



	<p>10.3 Otros Asuntos</p> <ul style="list-style-type: none"> - El Presidente invita a los participantes a presentar cualquier otro asunto. - Preparativos para la Asamblea de la OHI. <p>10.4 Revisión de Acciones y Decisiones</p> <ul style="list-style-type: none"> - El Presidente revisa las acciones y decisiones. <p>10.5 Revisar los resultados de las Elecciones</p> <p>10.6 Próxima Conferencia</p> <p>Doc: MACHC23-10.6 Carta de Surinam con Propuesta para sediar la MACHC24</p> <ul style="list-style-type: none"> - El Presidente invita a los participantes a ofrecer ser anfitriones de la(s) próxima(s) Conferencia(s) de la MACHC. - Breve presentación de los candidatos a anfitrión. <p>10.7 Cierre de la reunión</p>	<p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente / Miembros Plenos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Anfitriones / Director de la OHI / Presidente</p>
--	---	--

DRAFT