



**ORGANIZACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL  
COMISIÓN HIDROGRÁFICA MESOAMERICANA Y DEL MAR CARIBE**

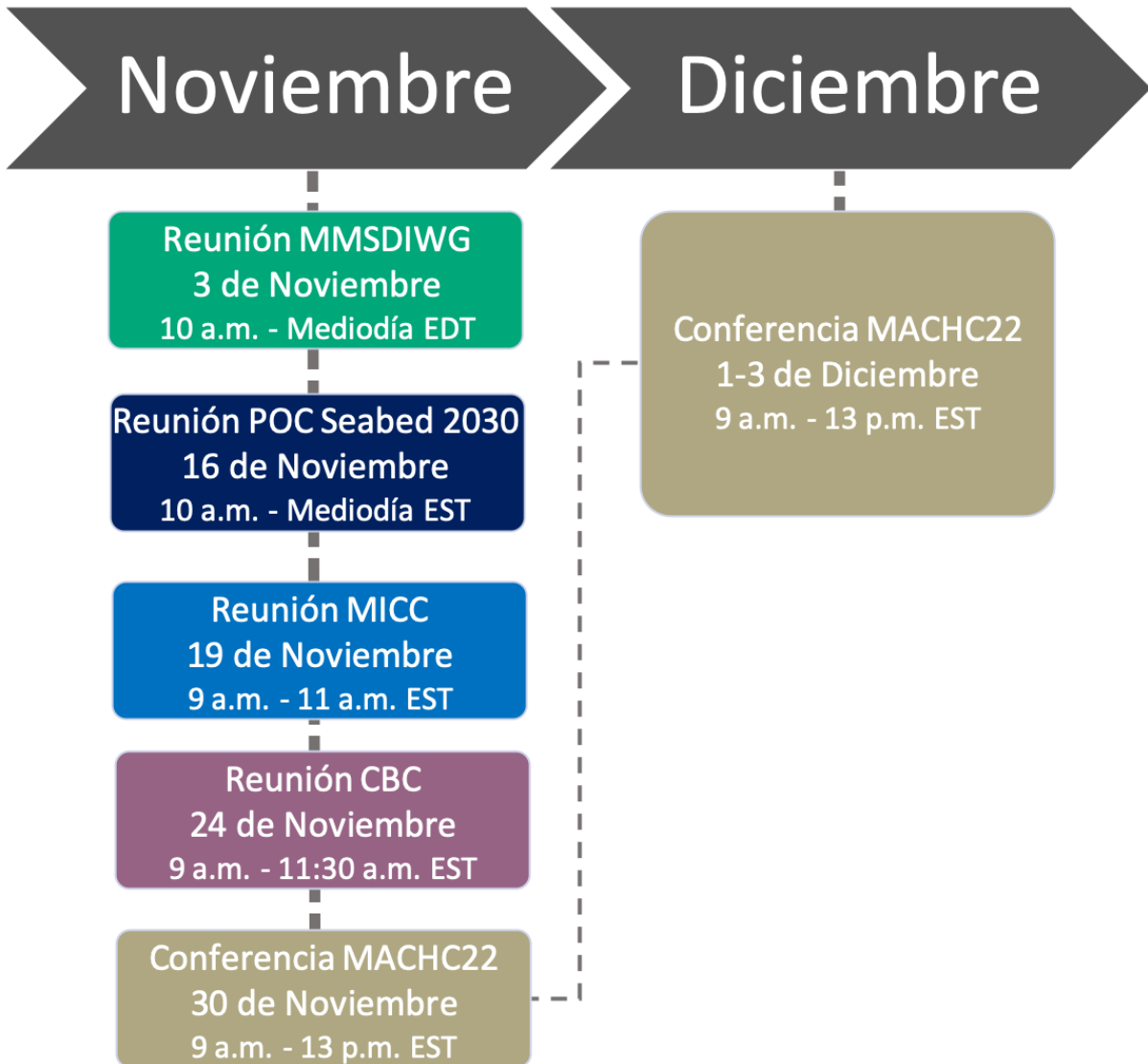
**22ª CONFERENCIA DE LA COMISIÓN HIDROGRÁFICA  
MESOAMERICANA Y DEL MAR CARIBE  
Conferencia Virtual**

Para participar en la Conferencia MACHC22, siga el enlace a continuación:

**PARTICIPANTE/ORADOR:** <https://broadcaster.interactio.eu/join/gmnl-81bg-bf9q>

<b>Tabla de Contenido</b>	<b>Página #</b>
Calendario de Reuniones Pre-Conferencia y de la Conferencia MACHC22	Página 1
Horario de la Conferencia MACHC22	Página 2
Agenda de la Conferencia MACHC22	Páginas 3-8

## MACHC22 CALENDARIO DE REUNIONES PRE-CONFERENCIA Y DE LA CONFERENCIA



## MACHC22 HORARIO DE LA CONFERENCIA

### (UTC/GMT -5 horas y Hora Estándar del Este de Estados Unidos)

Martes, 30 de Noviembre		Miércoles, 1 de Diciembre		Jueves, 2 de Diciembre				Viernes, 3 de Diciembre	
Hora	Actividad	Hora	Actividad	Hora	Grupo A	Grupo B	Grupo C	Hora	Actividad
8:00 - 9:00	Inicio de sesión temprano: prueba de equipos de video y audio	8:00 - 9:00	Inicio de sesión temprano: prueba de equipos de video y audio	8:00 - 9:00	Inicio de sesión temprano: prueba de equipos de video y audio	Inicio de sesión temprano: prueba de equipos de video y audio	Inicio de sesión temprano: prueba de equipos de video y audio	8:00 - 9:00	Inicio de sesión temprano: prueba de equipos de video y audio
9:00 - 9:15	Apertura Formal	9:00 - 9:05	Anuncios / Logística	9:00 - 9:10	Introducción	Introducción	Introducción	9:00 - 9:30	informes de los Grupos / Discusión y Comentarios
9:15 - 9:30	Asuntos Admin. y Org. de MACHC	9:05 - 9:45	Informe, Presentación y Discusión del MICC	9:10 - 10:30	informes Nacionales y Preguntas y Respuestas #1-4	informes Nacionales y Preguntas y Respuestas #1-4	informes Nacionales y Preguntas y Respuestas #1-4	9:30 - 10:00	Levantamiento Hidrográfico y Riesgo: Seabed 2030 y CSB
9:30 - 10:30	Desarrollos y Políticas de OHI y MACHC	9:45 - 10:30	Apoyo de la Industria para Desafíos de Mapeo					10:00 - 10:30	Apoyo de la Industria para Levantamiento Hidrográfico y Riesgo
10:30 - 11:30	Pausa	10:30 - 11:30	Pausa	10:30 - 11:30	Pausa	Pausa	Pausa	10:30 - 11:30	Pausa
11:30 - 12:30	Informe, Presentación y Discusión del MMSDIWG	11:30 - 12:15	Informe, Presentación y Discusión del CBC	11:30 - 12:50	informes Nacionales y Preguntas y Respuestas #5-8	informes Nacionales y Preguntas y Respuestas #5-8	informes Nacionales y Preguntas y Respuestas #5-8	11:30 - 11:50	Levantamiento Hidrográfico y Riesgo: GMTDS y WPI
12:30 - 13:00	Apoyo de la Industria para Desafíos de IDEM/MSDI	12:15 - 13:00	Apoyo de la Industria para Desafíos de Creación de Capacidades	12:50 - 13:00	Discusión Final	Discusión Final	Discusión Final	11:50 - 12:15	Respuesta a Desastres
								12:15 - 13:00	Actividades de Cierre

## AGENDA DE LA CONFERENCIA MACHC22

<b>DÍA UNO DE LA MACHC22</b> <b>Martes, 30 de noviembre de 2021</b> <b>APERTURA FORMAL DE LA MACHC</b> <i>(Los Horarios son UTC/GMT -5 horas y Estándar del Este de Estados Unidos)</i>		
--	--	--

HORA	DÍA UNO DE LA MACHC22 Martes, 30 de noviembre de 2021	RESPONSABLE
08:00-09:00	<b>Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia</b>	Todos/ Organización
09:00-09:15	<b>PALABRAS DE APERTURA</b>	Presidente Director de la OHI
09:15-09:30	<p><b><u>1. Asuntos Administrativos / Organizacionales de la MACHC</u></b></p> <p><b>1.1 Introducciones</b> <i>Establezca el quórum necesario para celebrar una reunión formal.</i></p> <p><b>1.2 Aprobación de la Agenda</b> <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> Doc: MACHC22-01.2 Agenda <b>2 minutos</b></p> <p><b>1.3 Lista de documentos</b> Docs: MACHC22-01.3A Lista de Documentos MACHC22-01.3B 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 <b>3 minutos</b></p> <p><b>1.4 Asuntos resultantes del Acta de la 21ª Conferencia de la MACHC</b> Doc: MACHC22-01.4 Acta de la MACHC21 <b>5 minutos</b></p> <p><b>1.5 Revisión de la Lista de Acciones de la 21ª Conferencia de la MACHC</b> Doc: MACHC22-01.5 Lista de Acciones de la MACHC21 <b>5 minutos</b></p>	<p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p>
09:30-10:30	<b><u>2. Desarrollos de la MACHC, Órganos de la OHI, Aspectos de Norma</u></b>	

	<p><b>2.1 Reporte de la Secretaría de la OHI</b>  <i>La Secretaría de la OHI ofrece información sobre asuntos actuales de la OHI.</i>          Doc: MACHC22-02.1  <b>15 minutos</b></p> <p><b>2.1.1 Actualización sobre el IRCC</b>          Doc: MACHC22-02.1.1  <b>10 minutos</b></p> <p><b>2.1.2 Actualización sobre el HSSC</b>          Doc: MACHC22-02.1.2  <b>10 minutos</b></p> <p><b>2.2 Informe del WWNWS NAVAREA IV, V y XII</b>          Doc: MACHC22-02.2  <b>10 minutos</b></p> <p><b>Preguntas y Respuestas</b>  <b>15 minutos</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Observación General</b>          Presidente invita a los representantes de los órganos de la OHI antes mencionados a presentar los desarrollos, decisiones, acciones o implicaciones claves (políticos) que afectan a la región de la MACHC.</p>	<p>Director de la OHI</p> <p>Brasil</p> <p>Brasil</p> <p>Coordinador de NAVAREA IV y XII</p> <p>Todos</p>
10:30-11:30	<b>Pausa</b>	
11:30-12:30	<p><b><u>8. Infraestructura de Datos Espaciales Marinos</u></b></p> <p><b>8.1 Informe del MMSDIWG</b>  <i>El presidente presenta resultados y recomendaciones al Plenario.</i>          Doc: MACHC22-08.1  <b>15 minutos</b></p> <p><b>8.2 Comunicación espacial. Cómo IDE Marítima, Fluvial y Costera aporta a la difusión, divulgación y apropiación del conocimiento de la mitad del territorio colombiano</b>          Doc: MACHC22-08.2  <b>15 minutos</b></p> <p><b>8.3 Introducción al Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF) - Hydro</b>          Doc: MACHC22-08.3  <b>15 minutos</b></p> <p><b>Preguntas y Respuestas</b>  <b>15 minutos</b></p>	<p>Presidente del MMSDIWG</p> <p>Colombia</p> <p>Co-Presidente del UN-GGIM WGMGI</p> <p>Todos</p>

12:30-13:00	<b>8.4 Apoyo de la Industria para los Desafíos de IDEM/MSDI</b>  <b>8.4.a Diez pasos para el éxito de IDEM/MSDI</b> Doc: MACHC22-08.4.a <b>15 minutos</b>  <b>8.4.b MACHC y IDEM/MSDI: un análisis regional</b> Doc: MACHC22-08.4.b <b>15 minutos</b>	OceanWise  IIC Technologies Inc
<b>HORA</b>	<b>DÍA DOS DE LA MACHC22</b> <b>Miércoles, 1 de diciembre de 2021</b>	<b>RESPONSABLE</b>
08:00-09:00	<b>Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales</b> <b>Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia</b>	Todos/ Organización
09:00-09:05	<b>Anuncios / Logística</b>	Organización
09:05-09:45	<b><u>9. Cartografía Náutica</u></b>  <b>9.1 Informe del MICC</b> <i>La presidenta presenta resultados y recomendaciones al Plenario.</i> Doc: MACHC22-09.1 <b>10 minutos</b>  <b>9.2 Propuesta de cambio de área de cobertura de la MACHC</b> Doc: MACHC22-09.2 <b>5 minutos</b>  <b>9.3 Actualización sobre el esquema regional de ENC's de la MACHC</b> Doc: MACHC22-09.3 <b>5 minutos</b>  <b>9.4 Cuadrícula mundial de UKHO</b> Doc: MACHC22-09.4 <b>10 minutos</b>  <b>Preguntas y Respuestas</b> <b>10 minutos</b>	Presidenta del MICC  Brasil  Estados Unidos  Reino Unido  Todos
09:45-10:30	<b>Apoyo de la Industria para los Desafíos de Mapeo</b>  <b>9.5.a S-100 Una puerta de entrada al Hidroespacial</b> Doc: MACHC22-09.5.a <b>15 minutos</b>	ESRI

	<p><b>9.5.b Capacidad de la S-100 dentro de la suite de productos CARIS</b> Doc: MACHC22-09.5.b <b>15 minutos</b></p> <p><b>9.5.c Desafíos de la validación de la S-101</b> Doc: MACHC22-09.5.c <b>15 minutos</b></p>	<p>Teledyne CARIS</p> <p>SevenCs</p>
10:30-11:30	<i><b>Pausa</b></i>	
11:30-12:15	<p><b><u>5. Creación de Capacidades</u></b></p> <p><b>5.1 Informe del CBC</b> <i>La presidenta presenta resultados y recomendaciones al Plenario.</i> Doc: MACHC22-05.1 <b>15 minutos</b></p> <p><b>5.2 Oportunidades de educación y formación en la USM</b> Doc: MACHC22-05.2 <b>15 minutos</b></p> <p><b>Preguntas y Respuestas</b> <b>15 minutos</b></p>	<p>Presidenta del CBC</p> <p>Coordinador del Programa de Ciencias Hidrográficas, USM</p> <p>Todos</p>
12:15-13:00	<p><b>5.3 Apoyo de la Industria para los Desafíos de Creación de Capacidades</b></p> <p><b>5.3.a Modelización de la vulnerabilidad costera en Belice: una aplicación de batimetría derivada satelital (SDB) para la gestión costera</b> Doc: MACHC22-05.3.a <b>15 minutos</b></p> <p><b>5.3.b Usos y beneficios de EOMAP SDB para los pequeños Estados insulares en desarrollo</b> Doc: MACHC22-05.3.b <b>15 minutos</b></p> <p><b>5.3.c Proyecto de colaboración de Bowden Harbour y el Geoportal del Caribe</b> Doc: MACHC22-05.3.c <b>15 minutos</b></p>	<p>ARGANS</p> <p>EOMAP</p> <p>TCarta</p>

HORA	DÍA TRES DE LA MACHC22 Jueves, 2 de diciembre de 2021			RESPONSABLE
	<b><u>3. Informes Nacionales Grupo A</u></b> Español & Inglés ( <a href="#">Enlace</a> )	<b><u>3. Informes Nacionales Grupo B</u></b> Español & Inglés ( <a href="#">Enlace</a> )	<b><u>3. Informes Nacionales Grupo C</u></b> Inglés Solamente ( <a href="#">Enlace</a> )	
08:00-09:00	Prueba Previa de Audio / Video	Prueba Previa de Audio / Video	Prueba Previa de Audio / Video	Todos
09:00-09:10	Introducción <b>3.a Instrucciones al Grupo</b>	Introducción <b>3.a Instrucciones al Grupo</b>	Introducción <b>3.a Instrucciones al Grupo</b>	Presidentes de los Grupos
09:10-09:30	Informe Nacional #1 y Q & A	Informe Nacional #1 y Q & A	Informe Nacional #1 y Q & A	Todos
09:30-09:50	Informe Nacional #2 y Q & A	Informe Nacional #2 y Q & A	Informe Nacional #2 y Q & A	Todos
09:50-10:10	Informe Nacional #3 y Q & A	Informe Nacional #3 y Q & A	Informe Nacional #3 y Q & A	Todos
10:10-10:30	Informe Nacional #4 y Q & A	Informe Nacional #4 y Q & A	Informe Nacional #4 y Q & A	Todos
10:30-11:30	<b><i>Pausa</i></b>			
11:30-11:50	Informe Nacional #5 y Q & A	Informe Nacional #5 y Q & A	Informe Nacional #5 y Q & A	Todos
11:50-12:10	Informe Nacional #6 y Q & A	Informe Nacional #6 y Q & A	Informe Nacional #6 y Q & A	Todos
12:10-12:30	Informe Nacional #7 y Q & A	Informe Nacional #7 y Q & A	Informe Nacional #7 y Q & A	Todos
12:30-12:50	Informe Nacional #8 y Q & A	Informe Nacional #8 y Q & A	Informe Nacional #8 y Q & A	Todos
12:50-13:00	Discusión del Grupo: puntos de sinergia en general, colaboración e implicaciones para la MACHC	Discusión del Grupo: puntos de sinergia en general, colaboración e implicaciones para la MACHC	Discusión del Grupo: puntos de sinergia en general, colaboración e implicaciones para la MACHC	Todos



HORA	DÍA CUATRO DE LA MACHC22 Viernes, 3 de diciembre de 2021	RESPONSABLE
08:00-09:00	<b>Iniciación Temprana de Sesión: Prueba de Equipos Audiovisuales</b> <b>Recordatorios sobre el uso de la Plataforma Virtual de la Conferencia</b>	Todos/ Organización
09:00-09:30	<b>3.b Informes de los Grupos</b> <b>20 minutos</b>  <b>Discusión plenaria y Comentarios</b> <b>10 minutos</b>	Presidentes de los Grupos  Todos
09:30-10:00	<b><u>6. Levantamiento Hidrográfico y Riesgo</u></b>  <b>6.1 MACHC-IOCARIBE Seabed 2030 (incluye Batimetría Participativa)</b> <i>La coordinadora presenta resultados y recomendaciones al Plenario.</i> Doc: MACHC22-06.1 <b>15 minutos</b>  <b>Preguntas y Respuestas</b> <b>15 minutos</b>	Coordinadora de Seabed 2030/CSB    Todos
10:00-10:30	<b>6.3 Apoyo de la Industria para Levantamiento Hidrográfico y Riesgo</b>  <b>6.3.a Soluciones en hidrografía, desde la adquisición hasta la navegación precisa</b> Doc: MACHC22-06.3.a <b>15 minutos</b>  <b>6.3.b Terratec - Servicios de batimetría Lidar aerotransportada utilizando CZMIL SuperNova</b> Doc: MACHC22-06.3.b <b>15 minutos</b>	QPS   Terratec
10:30-11:30	<b><i>Pausa</i></b>	
11:30-11:50	<b><u>6. Levantamiento Hidrográfico y Riesgo</u></b>  <b>6.2 Servicio global de densidad de tráfico marítimo (GMTDS) y Índice mundial de puertos (WPI)</b> Doc: MACHC22-06.2 <b>15 minutos</b>	Estados Unidos

	<p><b>Preguntas y Respuestas</b>  <b>5 minutos</b></p>	Todos
11:50-12:15	<p><b><u>7. Respuestas a Desastres</u></b></p> <p><b>7.1 Respuestas de CDEMA en 2021 &amp; Oportunidades de Colaboración con OHI</b>                  Doc: MACHC22-07.1  <b>15 minutos</b></p> <p><b>Preguntas y Respuestas</b>  <b>10 minutos</b></p>	<p>Directora Ejecutiva de CDEMA</p> <p>Todos</p>
12:15-13:00	<p><b><u>10. Actividades de Cierre</u></b></p> <p><b>10.1 Otros Asuntos</b>  <b>10 minutos</b></p> <p><b>10.2 Revisión de Acciones y Decisiones</b>  <b>20 minutos</b></p> <p><b>10.3 Próxima Conferencia</b>  <b>10 minutos</b></p> <p><b>10.4 Cierre de la Conferencia</b>  <b>5 minutos</b></p>	<p>Presidente/Miembros</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente/Todos</p> <p>Presidente</p>