



ORGANIZACION HIDROGRAFICA INTERNACIONAL

20ª REUNIÓN DE LA COMISIÓN HIDROGRÁFICA DEL MAR MESOAMERICANO Y DEL CARIBE (MACHC 20)

Santo Domingo, República Dominicana
2 de diciembre - 6 de diciembre de 2019

AGENDA PROVISIONAL

HORA	ACTIVIDADES PRE-MACHC Domingo, 1 Diciembre 2019	RESPONSABLE
06:00-24:00	Recepción de los participantes de la MACHC por parte del personal del Servicio Hidrográfico. La Armada de la República Dominicana proporcionará transporte desde el aeropuerto hasta el hotel Crowne Plaza. (Busque por el cartel de MACHC en el aeropuerto)	SHARD

HORA	ACTIVIDADES PRE-MACHC Lunes, 2 de Diciembre 2019	RESPONSABLE
	SEMINARIO DE GOBERNANZA HIDROGRÁFICA	OHI/UK
08:30-09:00	Inscripción para participantes del seminario	OHI/UK
09:00-17:30	Seminario MACHC sobre Gobernanza Hidrográfica (agenda por el presidente)	OHI/UK

TIME	PRE-MACHC ACTIVITIES Tuesday, 03 December 2019	RESPONSIBLE
08:15-09:00	Registración MACHC 20ª	Anfitrión
08:30-12:00	SEMINARIO DE GOBERNANZA HIDROGRÁFICA <i>Continuado</i> (Introducción a Capacitación MSDI)	OHI/UK
12:00-13:00	Almuerzo	Todos
	REUNIONES DE GRUPO DE TRABAJO PRE-PLENARIO (reuniones de nivel de trabajo para revisar el progreso anual y preparar informes resumidos con cualquier recomendación o problema resultante para consideración en el Plenario de la MACHC)	Presidentes y Miembros
13:00-15:00	Reunión del Grupo de Trabajo de Cartografía Integrada (MICC): Agenda del presidente del MICC	Suriname
15:00-17:00	Reunión de la Infraestructura de Datos Espaciales Marinos (MMSDI) - Agenda del Presidente del MSDI	E.E.U.U.
19:30-22:30	Cóctel de bienvenida en el Club de Oficiales Navales (Vestimenta Casual de Negocios)	Anfitrión

08:30-09:00	<p style="text-align: center;">Día Uno de la MACHC 20 Miércoles, 4 de Diciembre, 2019</p> <p style="text-align: center;">APERTURA FORMAL DE LA MACHC</p> <p style="text-align: center;">Salon Caribe Discursos de Apertura (Vestimenta de Negocios y Uniforme Blanco de Marina)</p>	<p style="text-align: center;">Presidente, OHI Secretaría, Anfitrión</p>
09:00-10:00	<p><u>Sesión Oficial de Fotografía</u></p> <p><u>1. Asuntos de Administración / organización de la MACHC</u></p> <p>1.1 Introducciones - Participantes serán invitados a presentarse 10 minutos</p> <p>1.1a Bienvenida a Guyana como nuevo Miembro de OHI Firma de los Estatutos de MACHC 10 Minutos</p> <p>1.2 Aprobación de la Agenda Doc: MACHC20-01.2 Agenda - El presidente invita a los participantes a comentar sobre la agenda y el calendario en caso de que sea necesario realizar actualizaciones. - Agenda es aprobada. 10 minutos</p> <p>1.3 Lista de documentos/Disposiciones Administrativas Docs: MACHC20-01.3A Lista de Documentos MACHC20-01.3B Lista de Participantes - Lista de Documentos en la página web de la IHO/MACHC-20 - Lista de Documentos es actualizado según sea necesario - Orientación logística e información según sea necesario. 15 minutos</p> <p>1.4. Asuntos derivados de acta de reunión de MACHC 19 Doc: MACHC20-01.4 Minutos de la MACHC 19 10 minutos</p>	<p style="text-align: center;">Todos</p> <p style="text-align: center;">Todos/Presidente</p> <p style="text-align: center;">Guyana</p> <p style="text-align: center;">Presidente</p> <p style="text-align: center;">Presidente</p> <p style="text-align: center;">Anfitrión</p> <p style="text-align: center;">Presidente/Todos</p>
10:00-10:15	Descanso	

10:15-11:30	<p>1. Administración de MACHC / asuntos organizacionales continúan</p> <p>1.5. Revisión de la lista de acciones de la MACHC 19 Doc: MACHC20-01.5 Lista de Acción de la MACHC 19 15 minutos</p> <p><u>2. Desarrollos de la MACHC, organismos de la OHI, aspectos de Política</u></p> <p>2.1 Informe de la Secretaría de la OHI Doc: MACHC20-02.1 Informe de la Secretaría de la OHI - La Secretaría de la OHI brinda una sesión informativa sobre los asuntos actuales de la OHI. 10 minutos</p> <p>2.1.1 Informe de IRCC Doc: MACHC20-02.1.1 10 minutos</p> <p>2.1.2 Informe de HSSC Doc: MACHC20-02.1.2 10 minutos</p> <p>2.2 Informe del Consejo. Doc: MACHC20-02.2A Informe del Consejo 10 minutos</p> <p>2.2.1 Resumen del proceso de elección para los representantes de la MACHC ante el Consejo de la OHI Doc: MACHC20-02.2.1 10 minutos</p> <p>2.3 Informe de la Información de Seguridad Marítima /WWNWS Doc: MACHC20-02.2E Informe del WWNWS 10 minutos</p> <p style="text-align: center;">Observación General</p> <p>El Presidente invita a los representantes de los organismos / grupos de trabajo de la OHI a presentar los desarrollos clave (políticas), decisiones, acciones o implicaciones que afectan a la región de la MACHC.</p>	<p>Presidente/Todos</p> <p>OHI</p> <p>Presidente</p> <p>Brasil</p> <p>Presidente del Consejo</p> <p>Presidente</p> <p>Presidente, WWNWS</p>
-------------	--	---

11:30-12:00	<p>2.4 Hidrografía en América Latina: Tendencias y Perspectivas Doc: MACHC20-02.4 10 minutes</p> <p>2.5 Un Sistema de Información Hidroespacial, la Próxima Frontera para Oficinas Hidrográficas Doc: MACHC20-02.5 10 minutes</p>	<p>HYPACK</p> <p>ESRI</p>
12:00-13:30	Almuerzo	
13:30-14:00	<p>3. Informes Nacionales</p> <p>3.a Instrucciones y guías para los grupos de trabajo del Informe Nacional.</p> <p>3.b Resumen del Plan de Creación de Capacidad de la MACHC</p> <p style="text-align: center;">Observación General</p> <p>Los Miembros de los Estados se dividirán en tres grupos paralelos de aproximadamente 10 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) Sintetizar los resultados de la discusión en recomendaciones prioritarias para el plan de desarrollo de capacidades de la MACHC 2021-23 a ser considerado por el plenario <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 <i>Plantilla PPT de Informes Nacionales para resumir lo siguiente:</i></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) d. Dos recomendaciones para el plenario de desarrollo de capacidades <p>Las recomendaciones deben tener en cuenta los siguientes criterios: el mayor impacto regional colectivo; mayor retorno de la inversión; mayor oportunidad para aprovechar otros socios / recursos</p> <p>El Presidente solicita a los Miembros y Miembros Asociados que no lean verbalmente el informe nacional escrito en sí.</p>	<p>Presidente</p> <p>Presidente del CBC</p> <p>Países Miembros y Países Miembros Asociados</p> <p>Cada grupo de trabajo tendrá un Presidente para guiarlos a través de este proceso.</p> <p><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>
14:00-15:30	Los grupos de trabajo escuchan las presentaciones del Informe Nacional (10 minutos incluyendo preguntas y respuestas), utilizando la plantilla PPT proporcionada.	Todos

15:30-16:00	Descanso	
16:00-17:30	<p>Grupos de trabajo / presentaciones del Informe Nacional continúan;</p> <p>Los grupos de trabajo se comprometen individualmente para resumir y desarrollar las recomendaciones principales de consenso final para consideración plenaria.</p> <p style="text-align: center;">Observación General</p> <p>Los presidentes de grupos de trabajo tendrán un proceso específico para guiar a su grupo hacia este resultado.</p>	Todos
17:30-18:00	Declaración final de los candidatos de los Estados Miembros para los asientos de la MACHC en el Consejo de la OHI (en privado a la Presidencia)	Países Miembros Interesados

HORA	DIA DOS DE LA MACHC 20 Jueves, 5 de Diciembre, 2019 Salon Caribe	RESPONSABLE
	Vestimenta Informal de Negocios (Uniforme Blanco Marino de manga corta / guayabera de manga corta / similar)	
	Grupo de trabajo concluyen	
8:30-10:00	Los presidentes de los grupos de trabajo informan al Plenario las recomendaciones finales y los mensajes claves de sus grupos y participan en preguntas y respuestas.	Presidente/Todos
	Revisar y priorizar los resultados del día anterior a través de "encuestas en vivo"	Presidente/Todos
10:00-10:30	Descanso	
10:30-11:30	<p>3.1 Actividades industriales para apoyar a los países de la región</p> <p>3.1.1 Innovaciones para la Oficina Hidrográfica de hoy Doc: MACHC20-03.1.1 10 minutos</p> <p>3.1.2 Aumentar la conciencia hidrográfica utilizando USV Doc: MACHC20-03.1.2 10 minutos</p> <p>3.1.3 Transparencia en aguas poco profundas SDB: niveles de mecanismos de garantía de calidad y nuevas capacidades de software SDB Doc: MACHC20-03.1.3 10 minutos</p> <p>3.1.4 Producción S-101 con el software Teledyne CARIS Doc: MACHC20-03.1.4 10 minutos</p>	<p>QPS</p> <p>iXblue</p> <p>EOMAP</p> <p>Teledyne</p>

	3.1.5 Tecnologías de la IIC: Solución de Transmisión de Datos y Certificación S-5 / S-8 B de la OHI Doc: MACHC20-03.1.5 10 minutos	IIC
11:30-12:00	4. Informes de los Estados y Organizaciones Observadores 4.1 Asociación Internacional de Ayudas Marinas a las Autoridades de Navegación y Faro Doc: MACHC20-04.1 10 minutos 4.2 Subcomisión de la COI para el Caribe y las Regiones Adyacentes Doc: MACHC20-04.2 10 minutos	Gerente de Desarrollo de Capacidades y Recursos en Todo el Mundo Secretario
12:00-13:30	Almuerzo	
13:30-14:00	4. Informes de las Organizaciones de Observación - continuación... 4.3 Organización Marítima Internacional Doc: MACHC20-04.3 10 minutos 4.4 Ofertas de capacitación para la región MACHC Doc: MACHC20-04.4 10 minutos	Asesor Marítimo Regional España
14:00-15:30	5. Creación de Capacidad Regional: Influenciando Asociaciones de Creación de Capacidad, 5.1 Informe CBC <i>Los presidentes de los comités solicitaron presentar un breve resumen de la reunión CBC de la OHI y los logros anuales.</i> Doc: MACHC20-05.1 10 minutos 5.2 Informe de COCATRAM en sus Proyectos Regionales / Prioridades de Capacitación Doc: MACHC20-05.2 10 minutos 5.3 Iniciativas de Creación de Capacidad de la OHI / IALA: Creación de capacidad marítima y marina en el Caribe para la resiliencia climática y el desarrollo sostenible Doc: MACHC20-05.3	Presidente, Coordinador de Desarrollo de Capacidades Secretario General OHI/IALA

	<p>10 minutos</p> <p>5.4 Proyectos de Mapeo Regional del Banco Mundial y Banco Interamericano de Desarrollo Doc: MACHC20-05.4</p> <p>10 minutos</p> <p>5.5 Prioridades vecinas de RHC CB: SEPRHC y SWAtHC Doc: MACHC20-05.5a and 05.5b</p> <p>20 minutos (cada uno 10 minutos)</p> <p>Resumen de la sesión y cualquier implicación para el Plan de Desarrollo de Capacidad de la MACHC</p>	<p>Director del Proyecto</p> <p>Colombia/SEPRHC Brasil/SWAtHC</p> <p>Coordinador de Desarrollo de Capacidades</p>
<i>15:30-16:00</i>	<i>Descanso</i>	
16:00-17:30	<p><u>7. Respuesta de la MACHC a Desastres (resolución OHI 1/2005)</u> Doc: MACHC20.07.1 Marco de respuesta a desastres de la MACHC</p> <p>10 minutos</p> <p>7.2 Respuesta a los impactos del Huracán Dorian en Las Bahamas. Doc: MACHC20-07.2</p> <p>10 minutos</p> <p>7.3 Respuesta a los impactos del Huracán Dorian en Las Bahamas. Doc: MACHC20-07.3</p> <p>10 minutos</p> <p>7.4 Sistema de alerta de Tsunamis y otros Peligros Costeros para el Caribe y Regiones Adyacentes (ICG/Caribe EWS) Doc: MACHC20-07.4</p> <p>10 minutos</p> <p>7.5 Levantamientos Hidrográficas modernos como Herramienta de Mitigación de Desastres Doc: MACHC20-07.5</p> <p>10 minutos</p> <p>7.6 Entrada de datos en tiempo-real a una Imagen Operativa Común para Respuesta a Desastres Doc: MACHC20-07.6</p> <p>10 minutos</p>	<p>Presidente</p> <p>UK</p> <p>NL</p> <p>Director</p> <p>Fugro</p> <p>OceanWise</p>

	7.7 Herramientas de Sonda y Plataformas Autónomas para Levantamientos Hidrográficos de Respuesta a Desastres Doc: MACHC20-07.7 10 minutos	Kongsberg Underwater Technology, Inc
17:30-18:00	Elección de Asientos del Consejo de la MACHC	Miembros de la MACHC
20:00-22:00	Recepción de cóctel (vestimenta casual de negocio): segundo piso del hotel junto a la piscina	Ofrecido por Socios Industriales

HORA	DIA TRES DE LA MACHC 20 Viernes, 6 de Diciembre, 2019	RESPONSABLE
	Vestimenta Informal de Negocios (Uniforme Blanco Marino de manga corta / guayabera de manga corta / similar)	
8:30-10:00	6. Levantamientos y Riesgos	
	6.1 Evaluación Económica de Riesgos en la Navegación Marítima en la Región del Gran Caribe Doc: MACHC20-06.1 10 minutos	Universidad de las Indias Occidentales
	6.2 Análisis Estadístico Global de Accidentes Marinos Doc: MACHC20-06.2 10 minutos	Universidad de las Indias Occidentales
	6.3 GEBCO/IBCCA Doc: MACHC20-06.3 10 minutos	Colombia
	6.4 GEBCO/Seabed 2030 y contribuciones de la MACHC Doc: MACHC20-06.4 10 minutos	Jefe, Océanos Atlántico / Índico Centro de Datos Regionales
	6.5 Levantamientos Hidrográficos Lidar en Jamaica y Haití para apoyar la Resiliencia Climática en el Caribe Doc: MACHC20-06.5 10 minutos	Universidad de las Indias Occidentales
	6.6 Levantamiento Hidrográfico Satelital de Pequeñas Islas Remotas y Estados en Desarrollo Doc: MACHC20-06.6 10 minutos	TCarta

	6.7 Mejora de la precisión de los perfiles actuales de los sistemas montados en boya de superficie Doc: MACHC20-06.7 10 minutos	Axys
10:00-10:30	Descanso	
10:30-12:00	8.1 MMSDI WG Informe <i>Los presidentes solicitaron presentar un breve resumen de los logros anuales, resultado de la reunión previa a la Plenaria y resaltar cualquier recomendación / problema que deba ser considerado o aprobado por la Plenaria</i> Doc: MACHC20-08.1 10 minutos	MMSDI Presidente
	8.2 Actualización de WGMGI (Grupo de Trabajo de Información Geoespacial Marino) Doc: MACHC20-08.2 10 minutos	Vice-Presidente de WGMGI
	8.3 Atlas Marino del Caribe Doc: MACHC20-08.3 10 minutos	Director
	8.4 MapAction: Conjuntos de Datos de Navegación para Respuesta a Desastres Doc: MACHC20-08.4 10 minutos	Regional Coordinator
	8.5 Necesidad de una Infraestructura de Datos Espaciales Marinos a través de Mesoamérica y el mar Caribe Doc: MACHC20-08.5 10 minutos	University of the West Indies
	Resumen de la sesión y cualquier implicación para el MMSDI WP	Presidente de MMSDI
12:00-13:30	Descanso	
13:30-15:00	9. Cartas Náuticas y Publicaciones	
	9.1 MICC Informe Doc: MACHC20-09.1 MICC Informe – El presidente de MICC presenta el informe de MICC <i>Se le 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 considerado o aprobado por la Plenaria</i> 10 minutos	MICC Presidente

	<p>9.2 Ejemplos de otro esquema RHC ENC Doc: MACHC20-09.2 20 minutos (10 minutes each)</p> <p>9.3 Propuesta del esquema de ENC para la MACHC Doc: MACHC20-09.3 10 minutos</p> <p>9.4 Futuro de la carta náutica de papel: resultados de levantamientos hidrográficos de la OHI Doc: MACHC20-09.4 10 minutos</p> <p>9.5 ENCs de alta definición para Navegación de Precisión Doc: MACHC20-09.5 10 minutos</p> <p>9.6 Informe del Grupo de Trabajo WENDt Doc MACHC 20-09.6 10 minutos</p> <p>Resumen de la sesión y cualquier implicación para el plan de trabajo del MICC</p>	<p>Brasil/SWatHC Colombia/SEPRHC</p> <p>Colombia</p> <p>OHI</p> <p>ESRI</p> <p>Vice Presidente</p> <p>Presidente del MICC</p>
15:00-15:30	Descanso	
15:30-17:00	<p><u>10. Actividades de cierre</u></p> <p>10.1 Cualquier Otro Asunto</p> <p>10.1.a Representantes de la MACHC al Consejo de la OHI 10.1.b Informe de la MACHC a A-2 10.1.c El presidente invita a los participantes a presentar cualquier otro asunto</p> <p>10.2 Revisión de acciones y decisiones - Presidente revisa acciones y decisiones.</p> <p>10.3 Lecciones aprendidas identificadas - El presidente invita a los participantes a proveer asuntos (de procedimiento) que se tengan en cuenta para futuras reuniones</p> <p>10.4 Próxima reunión - El presidente invita a los participantes de ser anfitrión para la próxima o próximas reuniones de la MACHC</p> <p>10.5 Cierre de la reunión</p>	<p>Todos</p> <p>Presidente</p> <p>Presidente</p> <p>Presidente</p> <p>Presidente</p>

20:00-23:00	Cena de compañerismo en honor a nuestros países vecinos. Vestimenta: "Casual de Negocios" Lugar: Resaurante Manolo, Hotel Riazor (detrás del Hotel Crown Plaza)	SHARD
-------------	---	-------

HORA	Sábado 7 de Diciembre, 2019	RESPONSABLE
10:00-11:00 (sujeto a cambio)	Transporte de los participantes al Aeropuerto Internacional de las Américas por miembros del Servicio Hidrográfico Naval de la República Dominicana.	SHARD

TIME	Monday-Wednesday 09-11 December, 2019	RESPONSIBLE
9:00-17:00	Curso de capacitación sobre información de seguridad marítima de la OHI Hotel Crowne Plaza — Agenda de los organizadores	IHO/US