	<b>FORMATO ACTA DE REUNIÓN</b>	<b>Código: G3-00-FOR-020</b>
	<b>Proceso: SISTEMA DE GESTION INSTITUCIONAL</b>	<b>Versión: 4</b>

<b>PROCESO / ENTIDAD CONVOCANTE:</b>	[ MACHC-IBCCA ]	<b>ACTA No.</b>	12/2020
<b>LUGAR DE REUNIÓN:</b>	[ Video Conferencia ]	<b>FECHA DE REUNIÓN:</b>	26 junio 2020

**PROCESO(S) / ENTIDAD(ES) QUE PARTICIPAN:**

SEMAR: TK Cecilia Zuleima Cortina. México  
 INEGI. Ing. Javier Durón y Félix Frías. México  
 IGN: Directora Marta Aguilar Varela y Subdirector Marvin Chaverri Sandoval. Costa Rica  
 DHN (SH VE). Ausente  
 DIMAR-CIOH: CC Natalia Otálora, CC Camilo Uquillas, JT (RA) Dagoberto DAVID VITERI, Ing Nila Parra. Colombia

**OBJETIVO DE LA REUNIÓN:**

[ Revisión de las tareas por parte de los Estados Miembros IBCCA ]

<b>LÍDER DE LA REUNIÓN:</b>	JT (RA) Dagoberto DAVID VITERI Asesor Hidrografía y Cartografía DIMAR - CIOH	<b>PROCESO ENTIDAD:</b>	/ MACHC-IBCCA
-----------------------------	--	-------------------------	---------------


**ASISTENTES:** Ver listado de asistencia

**AGENDA DE LA REUNIÓN:**

1. Saludo. CC Natalia Otálora
2. Bienvenida a Costa Rica. JT (RA) Dagoberto DAVID
3. Solicitudes de Costa Rica. Dra. Marta Aguilar
4. SEABED 2030. TK Cecilia Cortina
5. Otros

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN:**

1. Saludo. En nombre del señor Almirante Director General Marítimo y del señor Capitán de Navío Director CIOH, la señorita Natalia Otálora presenta un cordial saludo a todos, manifestando la alegría de saber que se encuentran bien de salud. Informa que es un gran motivo contar con la participación de los representantes del Instituto Geográfico Nacional de Costa Rica quienes con su presencia nos ayudarán a llegar al feliz término de la primera fase de este proyecto. De igual manera se destaca que la señora Teniente Cecilia Cortina nos presente algunos de los detalles del proyecto Seabed 2030. Felicita a todo el grupo, quienes en medio de los difíciles tiempos han mantenido vivo el proyecto. Solicita a todos a realizar una breve presentación personal

	<b>FORMATO ACTA DE REUNIÓN</b>	<b>Código: G3-00-FOR-020</b>
	<b>Proceso: SISTEMA DE GESTION INSTITUCIONAL</b>	<b>Versión: 4</b>

2. El JT (RA) Dagoberto DAVID VITERI presenta un cordial saludo de bienvenida a la Doctora Marta Aguilar y al Ingeniero Marvin Chaverri del IGN quienes desean de manera institucional y personal continuar contribuyendo al proyecto IBCCA, proyecto que la Dra. Aguilar tuvo la oportunidad de participar años atrás. Se les informa el estado actual del proyecto, la invitación a visitar la página web del mismo y la lectura de las actas anteriores donde de manera unánime se requería la participación del IGN de Costa Rica. Una vez ya ingresados al grupo se les solicita el máximo de colaboración para llegar al final de la primera fase de este proyecto regional.

3. La Dra. Marta Aguilar informa que se siente muy complacida en participar nuevamente en el proyecto IBCCA en el cual participó en el 2002 y 2006 y aún recuerda trabajos por ellos adelantados en la carta 1-12. Sin embargo, ha podido observar que la carta actual 1-12 dispone de mayor información batimétrica por un sin número más de geoformas que se pueden apreciar. Muy a pesar de las limitaciones actuales de todos, se compromete para finales del mes de julio/2020 a presentar las debidas informaciones. Para ilustrarse más del proyecto, solicita el link y formatos del Sub Comité de Nombres Submarinos SCFUN de GEBCO/OHI, solicita actualizar su nombre en la página de IBCCA, solicita la carta 1-12 en formato "Shape file" para efectuar la debida georreferenciación y nuevamente manifiesta su complacencia de continuar en el proyecto.

El Licenciado Félix Frías de INEGI informa el proceso de producción cartográfica de la carta 1-12 e informa que enviará el archivo de la carta 1-12 en el formato requerido

El JT (RA) Dagoberto se compromete a actualizar la página web de IBCCA, solicita a todos revisar las actas antes de subirlas oficialmente a la página web. Informa, además, que el proceso de la solicitud de los recursos para la organización presencial de la reunión en Aguascalientes México se continúa efectuando muy a pesar de no conocer el futuro de la pandemia.

4. La Señora Teniente de Corbeta Cecilia mediante una presentación expone el "Proyecto Seabed 2030" de la siguiente manera:

El proyecto Seabed 2030 está reuniendo la colaboración internacional de la industria y organizaciones privadas, así como la participación de los Estados para organizar la información batimétrica disponible y resaltar la ausencia de datos donde corresponda.


El objetivo de dicho proyecto es aplicar métodos "aceptables" para mejorar la calidad de los datos existentes.

Dentro de los métodos aceptables, existe la Batimetría Derivada por Satélite que si bien es cierto no aporta información como la obtenida por medio de levantamientos hidrográficos con ecosondas monohaz o multihaz nos permite crear modelos del fondo marino en aguas someras a suficiente resolución para identificar los cambios del relieve submarino.

Informa que continúa en contacto con Vicky Ferrini y Jennifer Jencks para encontrar otros métodos para la generación de los modelos del fondo marino además de coordinar webinars (está pendiente la agenda) con temas derivados del Seabed2030.

Con el proyecto se pretende:

- Integración de la información disponible en el área MACHC, cubriendo los objetivos del programa SEABED 2030.
- Definir cuales países se integrarán al Proyecto SEABED 2030, y el nivel de participación.
- Identificar las áreas sin información que afectan el Proyecto SEABED 2030.
- Determinar las líneas de acción que proporcionaran la cobertura de los huecos.
- Generar las especificaciones del Proyecto SEABED2030 (escala, formato de los datos, simbología,

	<b>FORMATO ACTA DE REUNIÓN</b>	<b>Código: G3-00-FOR-020</b>
	<b>Proceso: SISTEMA DE GESTION INSTITUCIONAL</b>	<b>Versión: 4</b>

- parámetros de proyección, registro de las formas del relieve submarino, etc.)
- Compartir en la MACHC-Seabed 2030 WebApp las áreas de los levantamientos hidrográficos programados para el año en curso

La TK Cortina informa que en libro “Cook book” se presenta el procedimiento para bajar la información de la base de datos hidrográficos mundiales DCDB.

Tanto INEGI como CIOH se comprometen a presentar el procedimiento para bajar la información de la página de NOAA lo cual es un procedimiento sencillo y no se requiere de software especializado para obtener los datos. Esto con el fin de que sea tenido en cuenta para futuros trabajos cartográficos.

**CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES:**

Es necesario realizar un último esfuerzo por parte de todos para finalizar la primera fase en este año.

**ACUERDOS / COMPROMISOS**

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
IGN presentará observaciones de la Carta 1-12 a la Presidencia y editor del Proyecto	IGN	31 julio 2020
INEGI enviará archivos digitales al IGN de la carta 1-12	INEGI	30 junio 2020
INEGI, continuará con el proceso cartográfico de las cartas	INEGI	Permanente
CIOH se encargará de coordinar la actualización de la página web de IBCCA	CIOH	20 julio 2020
TK Cortina coordinará con Vicky Ferrini y Jennifer Jenks métodos para generación de modelos de fondos marinos.	CIOH	Permanente
El Licenciado Félix Frías enviará procedimiento para la bajada de datos de DCDB	INEGI	30 julio 2020
El JT (RA) Dagoberto David enviará procedimiento para la bajada de datos de NOAA	CIOH	30 julio 2020


**¿EXISTE UN PLAN DE ACCIÓN?**  
De ser afirmativa su respuesta, por favor anexe el plan.

SI  NO

---

**¿TODOS LOS INVOLUCRADOS ESTÁN INFORMADOS DEL COMPROMISO ADQUIRIDO?**

SI  NO

	<b>FORMATO ACTA DE REUNIÓN</b>	<b>Código: G3-00-FOR-020</b>
	<b>Proceso: SISTEMA DE GESTION INSTITUCIONAL</b>	<b>Versión: 4</b>

**PRÓXIMA REUNIÓN**

<b>TEMA:</b>	[ Avance actividades cartas IBCCA ]		
<b>LUGAR:</b>	Desde Sala de Juntas Hidrografía CIOH Cartagena de Indias	<b>FECHA:</b>	03 de agosto 2020
<b>ELABORADA POR:</b> (Nombre, Cargo y Firma)	JT (RA) Dagoberto DAVID VITERI Asesor Hidrografía y Cartografía DIMAR-CIOH	<b>VoBo:</b>	