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

PROCESO / ENTIDAD CONVOCANTE:	MACHC-IBCCA	ACTA No.	15/2021
--------------------------------------	-------------	-----------------	---------

LUGAR DE REUNIÓN:	Video Conferencia	FECHA DE REUNIÓN:	20 abril 2021
--------------------------	-------------------	--------------------------	---------------

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

SEMAR: TK Cecilia Zuleima Cortina. México
 INEGI. Ing. Mario Jahuey, Ing Javier Durón y Geógrafo Félix Frías. México
 IGN: Subdirector Marvin Chaverri Sandoval. Costa Rica
 DHN (SH VE). CF Daniel Rojas Contreras, Jefe de Cartografía Marina SHN Venezuela
 IOCARIBE. Dr Cesar Toro Presidente IOCARIBE, TF Sandra Vargas y S1 Alex Palomino
 DIMAR-CIOH: TN Manuel Gutiérrez, Técnico especialista Raúl Franco Ibarra, JT (RA) Dagoberto DAVID VITERI

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:

| Revisión de las tareas por parte de los Estados Miembros IBCCA |

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


ASISTENTES: Ver listado de asistencia

AGENDA DE LA REUNIÓN:

1. Saludo
2. Presentación Dr Cesar Toro
3. Revisión estado final cartas IBCCA
4. Compromiso de respuesta a MACHC
5. Segunda Fase:
 - o Reunión presencial o virtual.
 - o Expansión área del proyecto
6. Reporte a reunión virtual regional a IOCARIBE 3-6 mayo 2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

1. Saludo. El señor JT(RA) Dagoberto DAVID VITERI en nombre del señor Almirante Director General Marítimo y del señor Capitán de Navío Director CIOH presenta un saludo de bienvenida a todos, manifiesta se complace que todos estemos bien de salud y pendientes al desarrollo del proyecto a pesar de la situación actual. Solicita a cada uno de los participantes a presentarse e informar del personal que los acompaña en razón que hay un nuevo participante en la VDC.

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

2. El Dr. Cesar Toro realiza su presentación personal informando sobre los propósitos de su participación como representante de IOCARIBE y quien ha estado en constante seguimiento del proyecto IBCCA

3. Revisión estado final cartas IBCCA

Se agradece al INEGI por ese gran esfuerzo en la entrega de los documentos finales en formato PDF a pesar de las circunstancias especiales vigentes. Esas circunstancias no han permitido la revisión de estos valiosos productos con la rapidez requerida. Sin embargo, en medio de los mejores esfuerzos se informa que se han encontrado algunas novedades de fondo, fáciles de solucionar.

El CF Daniel Rojas del Servicio de Hidrografía y Navegación de Venezuela informa que en los cuadros informativos hay novedades estéticas de posición de los textos y su distribución. Él informa que enviará a INEGI una presentación con las novedades y sugerencias encontradas.

El JT(RA) Dagoberto DAVID informa que se han realizado revisiones a las hojas 1-13 y 1-14 donde ha encontrado unas observaciones de forma que espera enviarlas antes del 30 de abril al INEGI

El Ing Mario Jahuey del INEGI informa que esta presto a recibir todas las informaciones necesarias

El Dr Cesar Toro recomienda colocar como fecha límites de compromisos el 30 abril 2021 donde las observaciones a las cartas sean enviadas al INEGI con copia a todos

De igual manera, solicita al INEGI al recibo de las notas, revise y programe un cronograma de solución técnica a las observaciones.

4. Compromiso de respuesta a MACHC

Teniendo en cuenta que en el acta de la reunión MACHC 21, el proyecto debía entregar un enlace de acceso para la disposición de los productos a la comunidad en general. Se informa que el INEGI ya lo hizo, se le consulta si aún sigue vigente.


El Ing. Mario Jahuey informa que en la página del INEGI la información está abierta al público. Recomienda ir pensando en los derechos de autor para el registro de estos productos. Para ello INEGI enviara un formato a diligenciar por parte de cada uno de los estados miembros donde se solicita que aparezca un metadato sobre los participantes, porcentajes, fuentes de información, descripción de la obra, cartas de participación entre otras.

El Dr Cesar Toro contribuye informado que debe existir una claridad en los derechos de autor, haciendo énfasis en las instituciones y personal participante. Recomienda también que a través del JT (RA) Dagoberto DAVID esta información se extienda al proyecto IBCSEP

El Ing. Javier Durón comparte el enlace donde se encuentran las cartas del proyecto IBCCA, tanto las editadas en años anteriores como las actuales. <https://www.inegi.org.mx/temas/relieve/submarino/#Descargas>

Informa además que según estándares INEGI, para el trámite de publicación se necesitan tanto la versión final de la carta como el metadato de la misma.

INEGI informa que en el proyecto Seabed2030 se inscribieron como organización “fuente de información de los océanos”

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

5. Segunda Fase:

Se informa que durante la primera fase la mayoría de datos batimétricos corresponden a información antigua bajada de la base de datos de GEBCO. La segunda fase está proyectada a trabajar con datos recientes de los servicios hidrográficos y con información colectada por buques no hidrográficos que han navegado en el área del proyecto, la cual alguna se encuentra en la página de GEBCO. Se espera que con la experiencia adquirida la segunda fase no tarde tanto como la primera, para ello se requiere el esfuerzo, compromiso de todos y ojalá el financiamiento parcial por parte de organizaciones mundiales para el logro de los objetivos.

En la segunda fase se han programado dos tareas especiales. La reunión presencial en el INEGI en Aguascalientes México y la expansión del área de cobertura.

Referente a la reunión presencial se informa que IOCARIBE tenía programado financiar los recursos pero que por cuestiones de pandemia no se ha podido llevar a cabo y en cuanto a la expansión del área, en primera medida INEGI había solicitado incluir unas dos o tres hojas más para incluir sus aguas jurisdiccionales y el Dr. Toro había recomendado extender la invitación a Brasil.

El Dr. Cesar Toro participa informando que IBCCA es un gran trabajo investigativo, donde se utilizaron diferentes tecnologías desde los manuales hasta las electrónicas y con un recurso humano que participó activamente para lograr los resultados finales. Hoy en día hay un mejoramiento en la adquisición de datos, con mayor precisión, nuevas herramientas, personal más capacitado, los costos han disminuido en la adquisición, el valor estratégico de los datos ha ido disminuyendo de influencia en menor escala. La industria de gas y petróleo es grande y poseen datos que pueden ser compartidos. Todo esto proporciona una batimetría precia y fundamental para diferentes proyectos, por tal razón insta a que planeemos esa segunda fase donde se incluya el Pacífico tropical e incluir a los países con capacidad e interés tal como lo es Brasil


Referente a la reunión presencial probablemente se dé a comienzos del próximo año en cuanto se alcance inmunidad requerida para viajar con tranquilidad. Recomienda mientras tanto, realizar seminarios y talleres en línea, para adelantar los trabajos manuales.

Informa que él como representante de IOCARIBE invitará a su homologo para ir ambientando la propuesta. El Ing. Mario Jahuey informa que conoce al señor Christopher Florentino de la Dirección de Hidrografía y Navegación de Brasil con quien podría realizar la debida presentación y el JT (RA) David informa que consultará con los homólogos de Brasil sobre el tema

Sobre el tema de expansión el Ing. Ángel Jahuey informa que disponen de toda la información del Pacifico lista, sería solamente incorporarla con las debidas especificaciones y por cuestiones limítrofes, estima conveniente invitar a Francia en virtud de que las Isla Clipperton está bajo su jurisdicción. También recomienda solicitarle a GEBCO modificar el área de cubrimiento de IBCCA, para integrar el área del Océano Pacífico responsabilidad de la MACHC en la región, y factiblemente el cambio de nombre a este proyecto.

El CF Rojas informa que hay más organizaciones, proyectos y comisiones hidrográficas que pueden colaborar con el proyecto... los datos de la Batimetría participativa están disponibles y aunque hay unos inconvenientes estratégicos vigentes, los técnicos podemos dar el enfoque ambiental e investigativo para lograr una mayor apertura.

La Teniente de Corbeta Cecilia Cortina de Secretaria de Marina de México y representante del proyecto Seabed2030 de MACHC informa que ha circulado varios documentos donde se habla de equipar buques no hidrográficos que navegan por áreas de diferentes estados para que puedan recolectar datos batimétricos. Concluye informando que los Estados tendrían la capacidad para permitir el grado de precisión de los datos.

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

EL JT(RA) David informa que participó en la VDC de la Batimetría Participativa de OHI donde se destaca que los buques pesqueros y de recreo tienen buenos equipos con tecnología actual pero que los servicios hidrográficos los rechazamos por la aplicación de los estándares S-44 de levantamientos. En este grupo ingresarían los buques que mencionó el Dr. Toro y para ello recomienda que los Servicios hidrográficos revisemos esa información y le demos la debida clasificación que quizá para navegación no sean tan útiles, si lo son para las cartas batimétricas.

6. Reporte a reunión virtual regional IOCARIBE 3-6 mayo 2021

El Dr. Toro informa que la reunión regional IOCARIBE será virtual entre el 3 al 6 de mayo 2021 y que ha visto que VE y MX no han inscrito a sus delegaciones. Solicita a los representantes realizar los debidos acercamientos en sus países.

Solicita también mediante 3 diapositivas reportar el avance de los dos últimos años. Recomienda en una reportar el avance, una segunda con fecha de la posible finalización de la primera fase y una tercera describir la fase II.

Solicita también en un par de páginas presentar un resumen del proyecto y un estimativo de la inversión dedicada al proyecto y lo previsto para la segunda fase. Destacar las necesidades logísticas para avanzar en el proyecto.

Solicita también una carta dirigida a IOCARIBE donde el Comité Editorial de IBCCA informe la conclusión del proyecto, y se proporcione el enlace de acceso a los productos del proyecto IBCCA.

Solicita a JT(RA) David enviar un listado de los miembros del Proyecto IBCCA.

Con referencia a las solicitudes del Dr Toro, el Ing Ángel Jahuey informa que en la página de INEGI está el proyecto IBCCA donde está toda la información de contacto y estado actual. De igual manera esta información es actualizada por la Presidencia en coordinación con la NOAA.

El Ing. Marvin Chaverri de Costa Rica se pronuncia objetando que estimar los costos va a ser muy difícil y poco preciso

El JT(RA) David informa que esos costos serán una información estimada, que no sería necesario sacar con centavos los valores, pero que considera que si es necesario porque el trabajo que realizamos cuesta mucho.

El Ing. Ángel Jahuey estima que se deben considerar tres rubros: costos de información, costos de tecnología (equipos y software) y el recurso humano.

El Ing. Javier Durón solicita a la Sra. Teniente de Corbeta Cecilia Cortina consultar esos costos con la Secretaría de Marina

El CF Daniel Rojas y JT (RA) se comprometen a presentar una tabla generalizada de costos acuerdo a los rubros recomendados por INEGI... si bien este es un trabajo muy dispendioso, podemos generalizar los gastos para tener un estimativo.

Una vez tratados todos los temas se da por concluida la reunión con el objetivo de concluir la primera fase lo más pronto posible.

El Licenciado Félix Frías informa que él si está participando en el proyecto desde sus inicios y es una gran satisfacción personal y profesional el finalizar la primera fase.


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

Foto de la reunión




CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Estamos muy cerca de concluir lo que desde 1986 inició.

ACUERDOS / COMPROMISOS

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
CC Daniel Rojas enviará al INEGI la presentación ppt de las observaciones a las cartas finales	DHN	21 abril 2021
JT (RA) Dagoberto DAVID enviará las observaciones técnicas de las cartas 1-13 y 1-14 al INEGI	CIOH	28 abril 2021

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

INEGI revisará las observaciones, programará un cronograma y en lo posible de manera específica trabajará para la solución de las mismas	INEGI	30 de abril 2021
Dr Cesar Toro adelantará gestiones de vinculación con su homólogo de Brasil	IOCARIBE	30 abril 2021
Ing. Ángel Jahuey adelantará gestiones de vinculación con sr Christopher Valentino de DHN Brasil	INEGI	30 abril 2021
JT (RA) David adelantará gestiones de vinculación con su homólogo de Brasil	CIOH	30 abril 2021
JT (RA) David elabora 3 diapositivas, documento de 2 páginas y las consulta con los EM	CIOH	28 abril 2021
TK Cecilia Cortina consultar con Secretaria de Marino los costos de la información hidrográfica	Secretaria de Marina	30 abril 2021
CO y VE crearán una tabla de cálculo de costos	CIOH y DHN	27 abril 2021
Revisar y enviar los datos de los participantes actuales del proyecto a Presidencia	todos	22 abril 2021
JT (RA) David enviará listado actualizado a IOCARIBE y NOAA/INEGI para actualización de página WEB	CIOH	23 abril 2021

¿EXISTE UN PLAN DE ACCIÓN? De ser afirmativa su respuesta, por favor anexe el plan.	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>
¿TODOS LOS INVOLUCRADOS ESTÁN INFORMADOS DEL COMPROMISO ADQUIRIDO?	SI <input checked="" type="radio"/>	NO <input type="radio"/>

PRÓXIMA REUNIÓN

TEMA:	Informe de tareas e informe del Dr Toro sobre resultados reunión Regional IOCARIBE
--------------	--

LUGAR:	Desde lugares propios de trabajo	FECHA:	1 de junio 2021
---------------	----------------------------------	---------------	-----------------

ELABORADA POR: (Nombre, Cargo y Firma)	JT (RA) Dagoberto DAVID VITERI Asesor Hidrografía y Cartografía DIMAR-CIOH	VoBo:	
--	--	--------------	--