



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission

Carta Batimétrica Internacional del Mar Caribe y el Golfo de México

Dagoberto Uriel DAVID VITERI
DIMAR-CIOH



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO)
Sub-Commission for the Caribbean and Adjacent Regions
Virtual Meeting



Miembros



Initiating and facilitating maritime development



Ministerio de Defensa Nacional



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission
for the Caribbean and Adjacent Regions



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org

IBCCA. Línea de tiempo



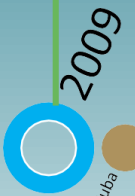
Sin COI



Comisión Oceanográfica Intergubernamental
Informes de Reuniones de Expertos y Organos Equivalentes

Comité Editorial de la COI para la Carta Batimétrica Internacional del Mar Caribe y Parte del Océano Pacífico Frente a Centroamérica

Primera Reunión:
Aguascalientes, México,
25 de septiembre al 2 de octubre de 1986



10. La Subcomisión reconoció la urgente necesidad de completar la Carta IBCCA y **alentó** a los Estados Miembros a movilizar recursos con el fin de acelerar su publicación y ponerla a disposición del público.

Presupuesto. **0 (cero)**



Primera fase



MACHC Cartagena

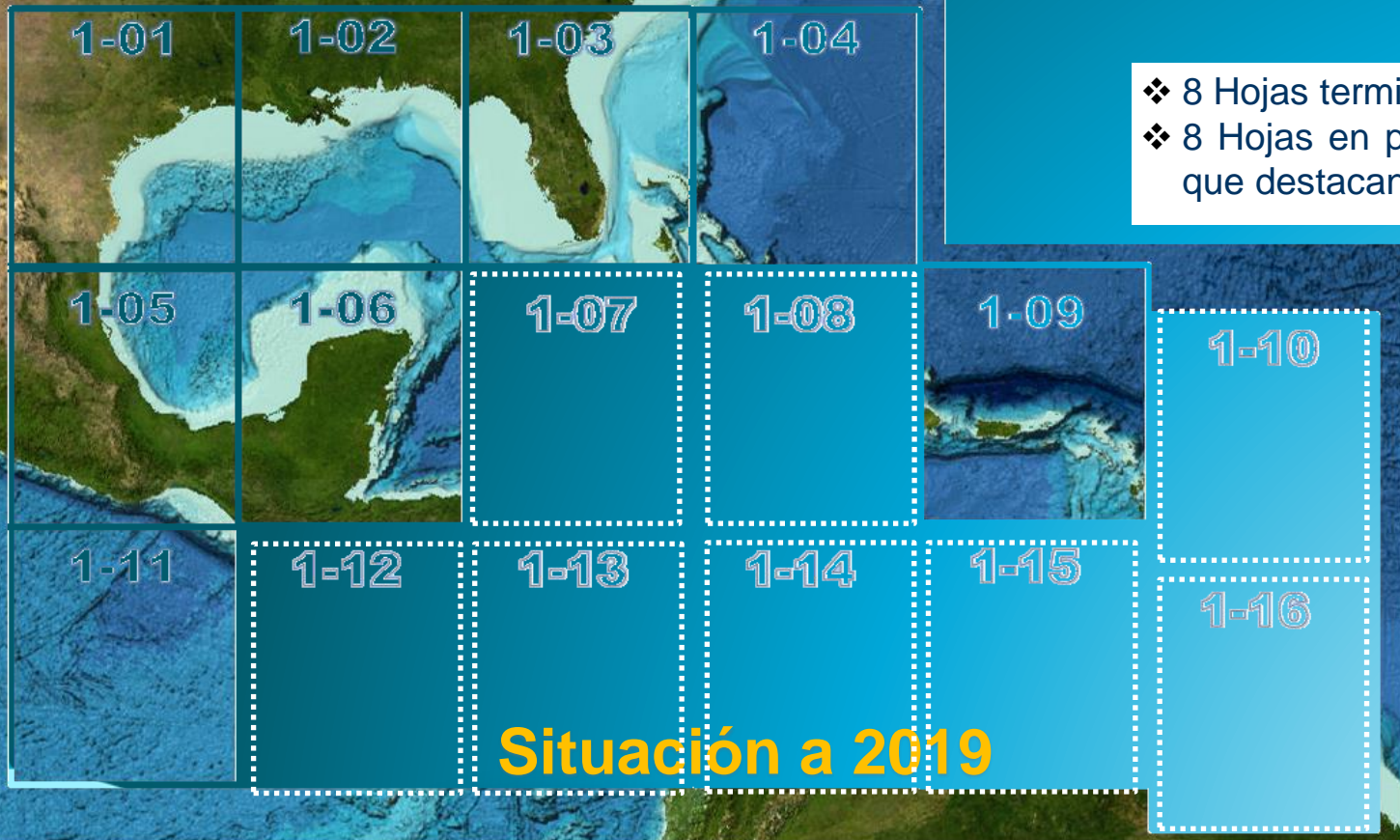
IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission for the Caribbean and Adjacent Regions



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org



- ❖ 8 Hojas terminadas
- ❖ 8 Hojas en proceso entre los que destacan:

- Preparación de información vectorial.
- Elaboración de pruebas de color.
- Supervisión y control de calidad.
- Edición cartográfica.
- Gestión a coordinadores y presidencia.

Situación a 2019

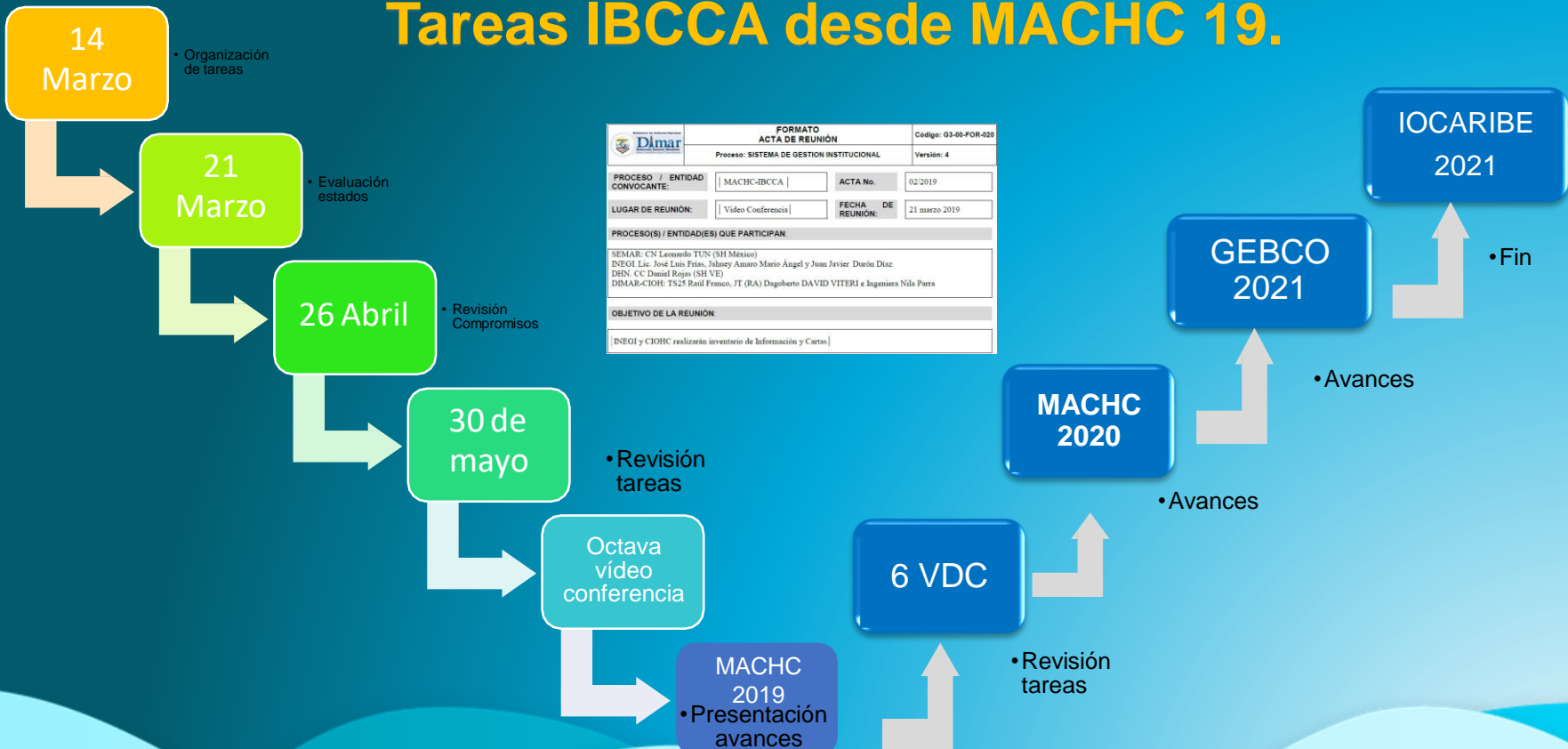
IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission for the Caribbean and Adjacent Regions



iocaribe.ioc-unesco.org

Tareas IBCCA desde MACHC 19.



FORMATO ACTA DE REUNIÓN		Código: 03-00-FOR-020	
Proceso: SISTEMA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Versión: 4			
PROCESO / ENTIDAD CONVOCANTE:	MACHC-IBCCA	ACTA No.:	02/2019
LUGAR DE REUNIÓN:	Video Conferencia	FECHA DE REUNIÓN:	21 marzo 2019
PROCESO(S) / ENTIDAD(ES) QUE PARTICIPAN			
SEMAR: CN Leonardo TUN (SH México) INEGI Lic. José Luis Frías, Jahuey Anastro Mario Ángel y Juan Javier Durón Díaz DHN: CC Daniel Rojas (SH VE) DIMAR-CIOH: TS25 Raúl Franco, JT (RA) Dagoberto DAVID VITERI e Ingeniera Nils Parra			
OBJETIVO DE LA REUNIÓN			
INEGI y CIOHC realizarán inventario de Información y Cartas			

IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission for the Caribbean and Adjacent Regions



United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization



Intergovernmental Oceanographic Commission



@IOCARIBEOCEAN

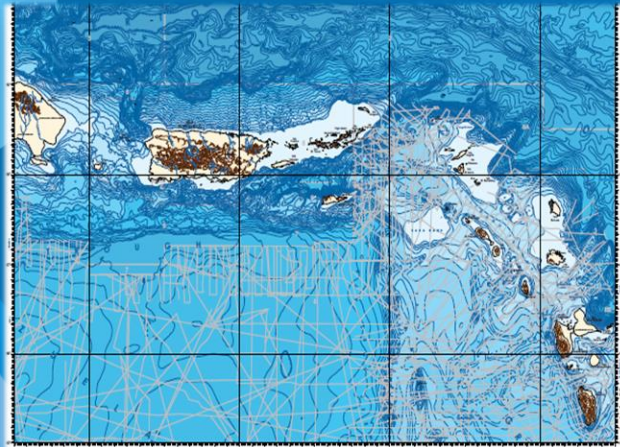
iocaribe.ioc-unesco.org



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



Procesos técnicos realizados

Entre algunos de los que se encuentran:

- Elaboración de documentación de especificaciones para la ejecución de los procesos de edición cartográfica.
- Impresión y revisión de pruebas de color.
- Supervisión y control de calidad de los objetos espaciales vectoriales.
- Diseño y verificación de tiras marginales de las hojas impresas.
- Procesamiento y validación de información vectorial y del proceso de edición cartográfica.
- Generación de topología de las capas de la información vectorial y atributos.
- Interactuar con los coordinadores científicos para modificaciones técnicas.



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org

IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission
for the Caribbean and Adjacent Regions

Información Vectorial IBCCA

- ❖ Concluida en su totalidad para las 16 hojas del proyecto.
- ❖ Elementos batimétricos, hidrográficos y topográficos, nombres geográficos, entre otros.
- ❖ Con atributos de caracterización de:

- Área
- Perímetro
- Longitud
- Tipo de objeto
- Profundidad
- Término genérico de la forma del relieve submarino
- Nombre o término específico
- Metadatos

IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission
for the Caribbean and Adjacent Regions



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission

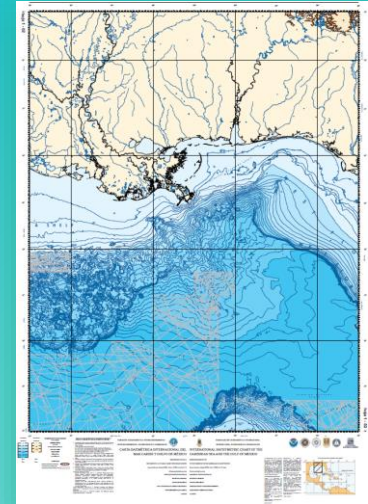
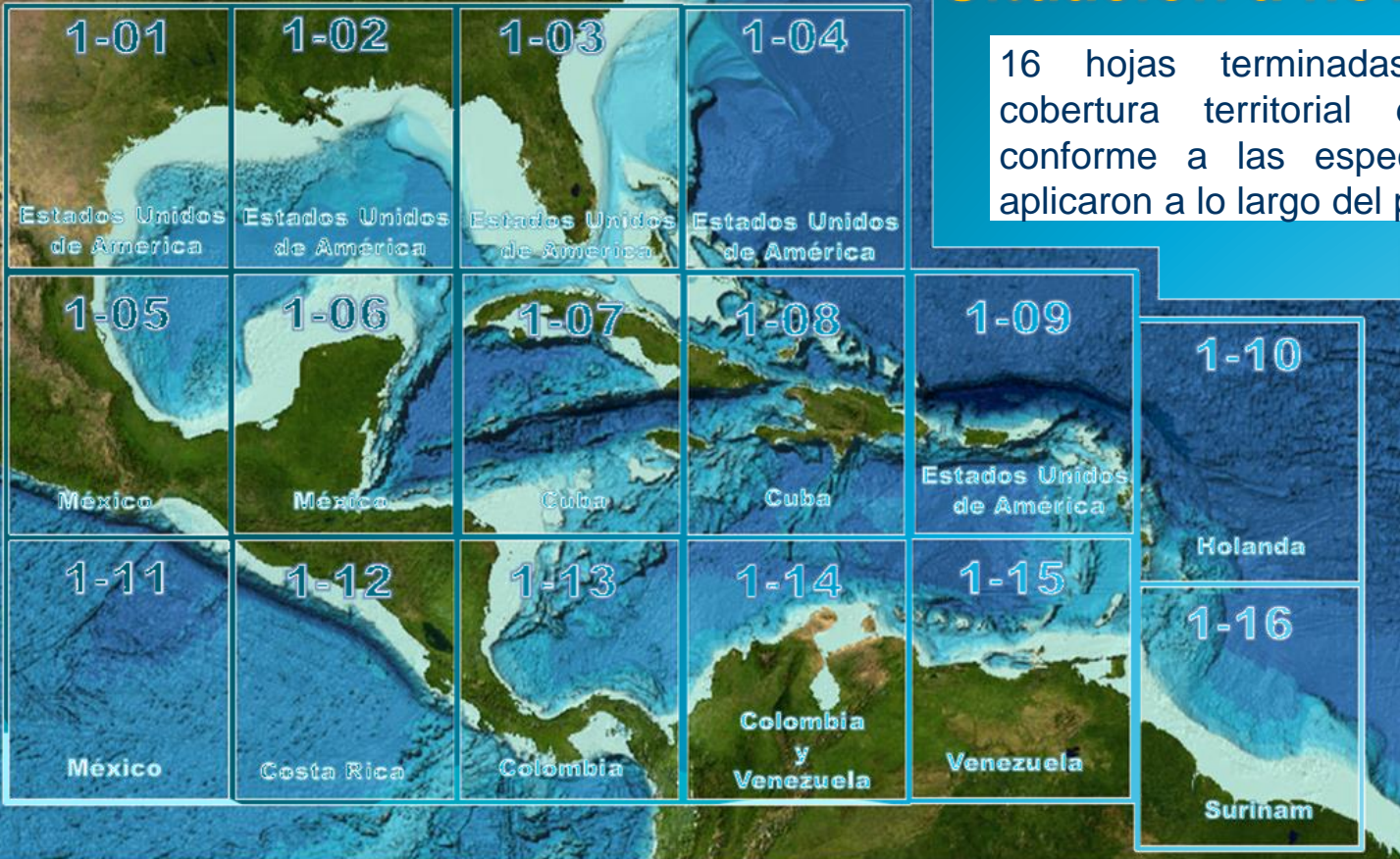


@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org

Situación a noviembre 2020

16 hojas terminadas considerando la cobertura territorial de cada carta y conforme a las especificaciones que se aplicaron a lo largo del proyecto.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission
for the Caribbean and Adjacent Regions



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org

Continuo Cartográfico

Iniciativa tomada para verificar la información generada a lo largo del tiempo en la ejecución del proyecto.

- Elaborado a partir del producto de la edición cartográfica final.
- Mosaico hecho con los 16 archivos PDF.
- Revisión final como un continuo de información.
- Aseguramiento de la consistencia lógica de los objetos y nombres geográficos representados en la carta.
- Visión de toda la cobertura del proyecto y de los objetos.
- Revisión de la continuidad de las tintas de color.

**Objetivo: terminarlo
en julio de 2021**

IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission
for the Caribbean and Adjacent Regions



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org

Fase	Dólares	Lapso	Responsable
Primera fase	15,914,955	1986 - 2021	EM
Reunión Presencial en INEGI (Aguascalientes MX)	29,445	Primer semestre 2021	IOCARIBE
Segunda Fase	6,704,461	2021-2026	EM y IOCARIBE

IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission
for the Caribbean and Adjacent Regions



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org

Conclusiones

1. La primera fase no tiene rango de resolución porque son datos extraídos del NGDC correspondientes a líneas de transeptos de buques...". Se adicionó en algunas cartas datos de los SH en escala 1:300000. son datos anteriores a 1990.
2. La segunda fase tendría un rango de resolución mayor, correspondientes a datos batimétricos entre 2010 y 2020.
3. Se necesitan recursos para la reunión presencial en INEGI (29,445 USD)
4. Se necesitan recursos para softwares y equipos
5. Las cartas finales y los productos de las mismas están a disponibilidad de toda la comunidad científica.
<https://www.inegi.org.mx/temas/relieve/submarino/#Descargas>
6. **La segunda fase solo iniciará con el comprometimiento de los estados miembros en trabajar con recursos propios en caso que COI no suministre recursos.. Se anexarán 3 hojas del pacífico mexicano y área de Brasil.**
7. Esta fase estará abierta para que más EM se involucren.
8. Se agradece a Jennifer Jenks de NOAA por actualizar la página web, al Presidente de MACHC por apoyar la continuación del proyecto y al Dr. Cesar Toro de IOCARIBE por la vinculación directa al proyecto



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



IOCARIBE XVI

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO) Sub-Commission
for the Caribbean and Adjacent Regions



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission

MUCHAS GRACIAS



THANK YOU



MERCI BEAUCOUP



@IOCARIBEOCEAN

iocaribe.ioc-unesco.org

Sixteenth Session of the IOC (of UNESCO)
Sub-Commission for the Caribbean and Adjacent Regions
Virtual Meeting

