

COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL
INFORMES DE REUNIONES DE EXPERTOS Y ORGANOS EQUIVALENTES

**COMITÉ EDITORIAL DE LA COI PARA LA CARTA
BATIMETRICA INTERNACIONAL DEL MAR CARIBE
Y GOLFO DE MÉXICO (IBCCA)**

OCTAVA REUNIÓN
BOULDER, COLORADO, EE.UU.
3 AL 5 DE MARZO DE 2003

CARTA BATIMÉTRICA INTERNACIONAL DEL MAR CARIBE Y GOLFO DE MÉXICO (IBCCA)

VIII REUNIÓN DEL COMITÉ EDITORIAL DE IBCCA

CONTENIDO

1. APERTURA.
2. CONDUCCIÓN DE LA REUNION Y ASPECTOS ADMINISTRATIVOS
3. ADOPCIÓN DE LA AGENDA.
4. INFORME RESUMIDO DE LA VII REUNIÓN DEL COMITÉ EDITORIAL IBCCA. Y DE LA REUNION INFORMAL DE IBCCA EN LA HABANA, CUBA.
5. INFORMES DE AVANCE EN LA COMPILACIÓN DE LAS HOJAS IBCCA Y DE ACUERDO A LAS AREAS DE RESPONSABILIDAD DE LOS PAISES PARTICIPANTES.
6. ESTADO DE AVANCE EN LA EDICIÓN E IMPRESIÓN DEL PROYECTO IBCCA
7. NUEVOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL IBCCA
8. CONSIDERACIONES SOBRE LOS MAPAS GEOLÓGICOS Y GEOFÍSICOS BASADOS EN LA CARTA IBCCA
9. DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE LOS PRODUCTOS IBCCA.
10. ELECCIÓN DEL PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE DEL COMITÉ
11. FECHA Y LUGAR DE LA PRÓXIMA REUNION DEL COMITÉ EDITORIAL.
12. OTROS ASUNTOS
13. DISCUSIÓN Y APROBACIÓN DEL INFORME RESUMIDO DE LA REUNION
14. CLAUSURA

ANEXOS

- I. AGENDA
 - II. LISTA DE PARTICIPANTES
 - III. INFORME DE LA REUNION INFORMAL DE IBCCA EN LA HABANA, CUBA
 - IV. PRESENTACION DE LOS EEUU
-

1. APERTURA

- a. La Octava reunión del Comité Editorial de la COI para la Carta Batimétrica Internacional del Mar Caribe y el Golfo de México (IBCCA) fue inaugurada por el Dr. George F. Sharman a las 9:30 hrs. el lunes 03 de marzo del 2003, en su calidad de Jefe de la División de Geología y Geofísica Marina del Centro Nacional de Datos Geofísicos (NGDC) de los EE.UU., quien dio la bienvenida a los participantes deseándoles el mayor éxito en la reunión y una feliz estancia en la ciudad de Boulder, durante su discurso hizo una breve descripción de la organización del NGDC explicando la integración de las diferentes divisiones y el funcionamiento de cada una de ellas
- b. El Dr. Dimitri Travin, Asistente Técnico del Secretario General de la COI, manifestó en nombre del Dr. Patricio Bernal Secretario Ejecutivo de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) sus buenos deseos para el buen desarrollo de la reunión y agradeció al Centro Nacional de Datos Geofísicos NGDC por las facilidades y apoyos en la organización de la sede de la reunión. Posteriormente cedió la palabra al Ing. Mario A. Reyes en representación del INEGI.
- c. El Ing. Mario A. Reyes Director General de Geografía del INEGI, en su calidad de Editor Principal del proyecto IBCCA, expresó que le resultaba particularmente grato dirigirse a los presentes en la inauguración de esta Octava Reunión del Comité Editorial y por encontrarse en la hospitalaria ciudad de Boulder, Colorado, señaló que en reuniones anteriores del Comité ha quedado patente el reconocimiento de que IBCCA es un proyecto Regional-Internacional de primera importancia para los países de la región y manifestó su confianza en que con la participación eficaz y acertada de todos los participantes haremos posible alcanzar los objetivos y metas propuestos.

2. CONDUCCIÓN DE LA REUNIÓN

- a. El Dr. Dimitri Travin expresó que de conformidad a los principios establecidos por la COI, en ausencia del Presidente del Comité el Editor Principal podrá asumir dicho encargo por lo que pidió al Ing. Mario Alberto Reyes, presidir la reunión.
 - b. El Ing. Reyes aceptó dicho encargo e indicó que el objetivo de la reunión, es conocer el estado de avance de los trabajos realizados por cada país participante en los últimos cuatro años, a fin de concretar acciones para completar la edición y producción cartografía del Mar Caribe y Golfo de México escala 1:1'000 000, así como atender otros asuntos de capital relevancia para el proyecto.
 - c. El Editor Principal continuó la reunión, nombrando a los nuevos miembros del Comité y demás participantes (Ver anexo I).
 - d. Señaló la integración al Comité de los siguientes representantes: de Venezuela, el Capitán Manuel Fernandes Correia que en esta reunión esta representado por el TN Jimmy Jesús Catena ; de Francia, el Ing. Principal Samy Youssef que sustituye al Ing. Olivier Parvillers; de Costa Rica, la Geog. Marta Aguilar Varela que asiste en
-

representación del Geog. Eduardo Bedoya Benítez y de México, el presente Ing. Mario Alberto Reyes Ibarra quien sustituye a la Lic. Guadalupe López Chávez.

- e. Igualmente el Ing. Mario A. Reyes mencionó a los observadores invitados que nos acompañan: al TNNV-UN Carlos Zapata de Ecuador; al C. de C. José Gianella de Perú; al Lt. José Félix Bencomo de Venezuela; al Dr. Philippe Bouysse representante del CGMW (París); al Capitán Boris Fridman de Rusia; al Capitán de Fragata Miguel Pascual Guadarrama de México; al Dr. David L. Divins y al Dr. William Bryant de los EE.UU.
- f. El Dr. Dimitri Travin notificó que posterior a la Reunión de IBCCA se desarrollará el Taller de Datos Batimétricos del 6 al 7 de marzo.
- g. El presidente de la reunión pidió a los asistentes hacer propuestas para la designación del Relator. El Geog. José Luis Frías propuso al Teniente Carlos Zapata como Relator de la reunión para encargarse del informe en español y a la Geofísica Lisa A. Taylor como Relator de la versión en inglés, la propuesta fue aceptada unánimamente.
- h. El Ing. Mario A. Reyes pidió a los anfitriones informar sobre los arreglos administrativos previstos para la presente reunión, la Geof. Lisa Taylor dio un informe de todas las actividades previstas para desarrollarse durante la semana.

3. ADOPCIÓN DE LA AGENDA

A continuación el Ing. Mario Alberto Reyes Editor Principal de IBCCA, sometió a consideración la agenda propuesta, la cual fue enviada con anticipación a los participantes. Esta fue aprobada por unanimidad y corresponde al contenido del informe resumido (véase Anexo II).

4. INFORME RESUMIDO DE LA VII REUNIÓN DEL COMITÉ EDITORIAL IBCCA. Y DE LA REUNION INFORMAL DE IBCCA

El Geog. José Luis Frías, Vicepresidente del Comité, expuso los principales puntos y acuerdos tomados en la VII Reunión del Comité Editorial (IBCCA) que tuvo lugar en Aguascalientes, México en noviembre de 1998.

En el punto de “Progresos en la impresión de las hojas de IBCCA” el Dr. Dimitri Travin preguntó si se resolvió la dificultad para la impresión de las hojas y recomendó acoger la propuesta del representante de Rusia de compartir la responsabilidad para la impresión con este país, el Geog. José Luis Frías hizo saber que la Armada Mexicana adquirió una nueva máquina para el proceso de impresión y que esta podrá ser usada para la impresión de las hojas IBCCA sin ningún problema.

Dr. Troy Holcombe preguntó acerca de la disponibilidad en medios magnéticos de la información en formato digital como los CD (s), a lo cual el Geog. José L. Frías informó que a finales del año 2002 el INEGI tiene disponible la información de las cartas batimétricas terminadas en CD (s).

Dr. Dimitri Travin preguntó sobre el mismo tema, comentándosele que ya se tiene la primera versión para la publicación de los CD (s), mismos que están disponibles también en Internet y que el precio de cada CD es de 200 dólares. Dr. Travin manifestó que ese precio le parece muy alto ya que el Atlas Digital de GEBCO que tiene el cubrimiento de todos los océanos, incluye un software para su manejo y se vende en ese mismo precio. El Geog. Luis Frías explicó que se están revisando los costos de los productos en el INEGI y posiblemente el precio será mucho menor, aunque en la actualidad existe una gran cantidad de personas que solicitan esta información sin objetar por el precio.

El Presidente de la reunión invitó al Geog. José Luis Frías a comentar los aspectos tratados en la Reunión Informal del Comité en La Habana, Cuba en ausencia del representante de ese país. El Geog. Frías informó que se analizaron los siguientes puntos: (véase Anexo III) Informe Resumido de la Reunión Informal en La Habana, Cuba.

- a. Revisión del estado de avance del proyecto para mejorarlo. Se detectó que existían retrasos en la hoja 1-12 por lo que el representante de México junto con el de los EE. UU. se comprometieron en realizar el proceso de compilación de esta hoja a la escala 1:500 000 con la información disponible, la representante de Costa Rica Geog. Marta Aguilar manifestó que tiene información compilada en formato digital acerca de la hoja 1-12 la cual mostrará en el punto de la agenda correspondiente, comentando que dicha información se podría comparar con la información colectada por México y los EE. UU. Las hojas de Francia 1-10 y 1-16 no presentan ningún avance por lo cual se consultará al representante de ese país sobre su compromiso adquirido, así mismo, los países que ya han terminado el trabajo de las áreas asignadas, se comprometieron a colaborar con información y en la eventual compilación de la información.
- b. Se observaron las diferencias entre las ligas de las hojas 1-14, 1-07, 1-13 y 1-08 las cuales deben ser revisadas por los mismos países que las elaboraron para luego corregirlas.
- c. Se presentaron productos derivados que se elaboraron tomando como base la información batimétrica generada para IBCCA, Colombia presento mapas geomorfológicos empleando esta información. Se acordó revisarlos y comentarlos en la Reunión del Comité.

5. INFORME DE AVANCE EN LA COMPILACIÓN DE LAS HOJAS IBCCA DE ACUERDO A LAS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD DE LOS PAÍSES PARTICIPANTES

a. Costa Rica

La Geog. Marta E. Aguilar informo que en el IGN se compilaron y elaboraron 26 hojas a escala 1:250. 000 que son responsabilidad de Costa Rica en este proyecto. Esta información se escaneo en niveles de gris a una resolución de 300 dpi. con la extensión Image Warp de Arcview 3.2, se posicionaron las 26 hojas, usando como referencia el contorno y caneva enviados por el INEGI en el pasado. También informó que

utilizando el software Arc View 3.2 se digitalizaron y valorizaron las 26 laminas por lo que esta fase ya esta concluida.

Se debe hacer una fase de revisión con datos de esta misma área generada por el INEGI y el NGDC y llegar a una revisión unificada. Así también queda pendiente la revisión y definición de los rasgos de relieve submarinos correspondientes a esta hoja 1-12.

b. Estados Unidos

El Dr. Troy Holcombe y la Geof. Lisa Taylor presentaron los siguientes trabajos, los cuales están descritos a detalle en el Anexo IV:

- Atlas batimétrico e imágenes del relieve del talud continental del Norte del Golfo de México.
- Batimetría IBCCA del Norte del Golfo de México y del Océano Atlántico al Este de Florida.
- Nombres sobrepuestos a la batimetría IBCCA del Norte del Golfo de México y del Océano Atlántico al Este de la Florida.
- Modelo del relieve costero NGDC: volúmenes 3, 4, y 5 -de Florida y el norte del Golfo de México
- Batimetría detallada de la Plataforma Continental de Texas y Louisiana.
- Batimetría Multi-haz del “Shelf-Edge banks” de Texas y Louisiana.
- Imágenes acústicas extremadamente detalladas de 1) sistemas side scan sonar profundos y 2) primer rebote de sistema de recolección de datos 3-D sísmicos.
- Escaneo de mapas del Golfo de México y el Caribe, de la “Geological Society of América Decade of North American Geology (DNAG)”.
- Mapa geológico DNAG de Norte América.
- Website IBCCA en el National Geophysical Data Center.

c. Francia

El Servicio Hidrográfico Francés SHOM representado por el Ing. En Chef Samy Youssef informó que ha conducido un inventario y requerimiento de los datos batimétricos correspondientes a las hojas 1-10 y 1-16.

No ha existido progreso en la compilación de estas dos hojas, debido a que en la actualidad el SHOM esta envuelto en cuatro proyectos IBC. Durante el año 2002 Francia publicó las últimas dos hojas del International Bathymetric Chart of the

Central Eastern Atlantic (IBCEA – 6 hojas publicadas por Francia) bajo su responsabilidad y también cooperó con Madagascar para la compilación de dos hojas del esquema del International Bathymetric Chart of the Western Indian Ocean (IBCWIO). Por lo tanto, esto ha provocado que se pospongan la producción de las hojas 1-10 y 1-16 desde 2003 al 2005.

También señaló que los fondos que SHOM obtiene de los organismos nacionales para la producción de las hojas IBCEA no han sido aun reorientados para la producción de IBCCA. Estos fondos están siendo buscados en coordinación con la COI.

b. Venezuela

El Teniente Jimmy Jesús Catena manifestó que el representante de Venezuela no pudo participar en la séptima reunión del Comité Editorial, sin embargo envió la información correspondiente a las hojas 1-14 y 1-15, a las cuales se les efectuaron ciertas correcciones, y una vez modificadas éstas fueron reenviadas al Editor Principal. Actualmente Venezuela cuenta con equipo Multi Beam por lo que cierta información especialmente aquella cercana a la costa, ha sido recientemente levantada por lo que se recomienda realizar una actualización de los datos existentes. De igual manera queda pendiente hacer una revisión de la hoja 1-14 en el límite del área de responsabilidad entre Venezuela y Colombia, sin embargo debido a la ausencia del representante Colombiano en esta reunión no se pudo obtener una solución inmediata al problema, la que podría ser solventada por correspondencia.

c. México

El Geog. José Luis Frías informó que los trabajos comprometidos por México correspondientes a las hojas 1-05, 1-06 y 1-11 fueron concluidos en el 2001. Con relación a los acuerdos en la Habana para compilar la hoja 1-12 comentó que en el 2002 recibió 4 hojas escala 1: 500 000 con contornos batimétricos por parte de la Geof. Lisa Taylor obtenidos a partir de información de altimetría satelitar, misma que fue analizada y comparada con datos puntuales obtenidos del GEODAS, generándose en algunas áreas nuevos contornos batimétricos. A finales del 2002 se vectorizaron dichas hojas obteniéndose los archivos digitales correspondientes listos para su revisión por los participantes.

d. (Observador)

El Capitán Miguel Pascual Guadarrama quien asistió a la reunión del Comité IBCCA como observador, realizó una presentación de las funciones y proyectos de la Dirección General Adjunta de Hidrografía y Cartografía de la Secretaría de Marina de México. La Dirección General Adjunta de Hidrografía y Cartografía es la responsable de realizar los levantamientos topo hidrográficos de las costas, islas, radas y bahías, así como editar la Cartografía Náutica para la seguridad a la navegación.

Para cumplir con sus funciones cuenta con dos direcciones de área que son: Dirección de Hidrografía y Mareografía y la Dirección de Meteorología Marítima.

El proyecto del Plan Nacional de Cartografía Náutica contempla un mosaico de 408 cartas en sus diferentes escalas, actualmente se tienen editadas 105 cartas.

Con relación a las cartas IBCCA informó que se tiene un acuerdo de colaboración con el INEGI para efectuar la impresión de dichas cartas.

6. ESTADO DE AVANCE EN LA EDICIÓN E IMPRESIÓN DE LAS HOJAS DEL PROYECTO IBCCA

El Geog. José L. Frías abordó este punto expresando lo siguiente:

- a. Se encuentran listas para la impresión las hojas 1- 01, 1-02, 1-03, 1-05, 1-06, 1-11 las cuales se suman a las hojas 1-04 y 1-09 que habían sido terminadas anteriormente, durante la reunión se dedicó un tiempo para mostrar las pruebas de color de estas hojas elaboradas en el INEGI, mismas que fueron revisadas por los asistentes en la reunión.
- b. Se cuenta con otras seis cartas que están por terminarse la estructuración de los archivos 1-07, 1-08, 1- 13, 1-14, 1-15, 1-17, en este punto se acogió la observación realizada por Venezuela de que ellos poseen información batimétrica reciente que puede servir para realizar una actualización, lo cual servirá para establecer un procedimiento de actualización de las demás hojas.
- c. Queda pendiente la revisión de la información de la hoja 1-12 entre Costa Rica, México y EEUU, con lo que respecta a las hojas 1-10 y 1-16 el representante de Francia va a realizar una consulta para ver si existe la posibilidad de realizar los trabajos antes de lo indicado 2004.
- d. Los participantes solicitaron al Editor Principal copias de las hojas impresas con el objeto de realizar una revisión detallada, el Geog. Luis Frías enviará en el lapso de una semana un archivo PDF para que sea revisado y se envíe todas las observaciones correspondientes en un plazo posterior de dos semanas, para realizar la última validación antes de realizar la impresión final.

7. NUEVOS PRODUCTOS DERIVADOS DE IBCCA

Se presentó el CD producido en el INEGI en el cual se encuentran las ocho hojas listas, además se incluyen sus metadatos, la documentación sobre las fuentes de datos utilizadas en la compilación, la calidad de los datos, los atributos de los elementos, las referencias de la información, tiene otros archivos que describen los datos auxiliares que sirven a los usuarios cuando se desea transferir la información a otro software, existe un archivo *.doc que describe los conjuntos de datos vectoriales del proyecto, informa sobre características de los archivos digitales, un glosario de términos que se emplean en la estructura de datos, los parámetros de construcción de cada hoja y los “layers” o cubiertas que contienen.

El Ing. en Chef Michel Huet representante del OHI manifiesta sus felicitaciones por el trabajo realizado por el Editor Principal así mismo pregunta si los metadatos están acordes a la norma ISO a lo que el Geog. José Luis Frías responde afirmativamente,

Ing. en Chef Michel Huet menciona que seria recomendable colocar el visualizador de Arcview en el CD, pero el Geog. José L. Frías indica que Arcview es un software con licencia pero que sabe de otro software con el que se puede realizar la visualización de los archivos mismo que se puede obtener gratis desde la página Web de ESRI, siendo este el Arcexplorer. También el Comité manifestó la conveniencia de tener la versión del CD en inglés.

Se hace la entrega de un CD a cada participante mismo que contiene los archivos vectoriales de una de las hojas terminadas, también se hace entrega de un díptico de la Carta Batimétrica Internacional del Mar Caribe y del Golfo de México (IBCCA), el Ing. Mario Reyes solicita a los participantes se realicen observaciones del producto entregado.

Dr. Dimitri Travin indica que en este díptico debe mencionar a todas las organizaciones que participan en la elaboración de las hojas, así mismo Geof. Lisa Taylor manifiesta que es recomendable tener una versión en ingles del CD.

El Ing. en Jefe Michel Huet manifiesta que el díptico debe tener una presentación internacional ya que es resultado de un proyecto internacional es decir en la carátula debe presentar a los países participantes. Dr. Dimitri Travin indica que la cubierta del CD se debe poner los logos de todas las organizaciones.

Se presentó el promocional para Internet del IBCCA por parte del Geog. José Luis Frías, Dr. Troy Holcombe recomienda que la página de Internet del IBCCA también debe tener una versión en Español.

Geog. José Luis Frías manifestó que en la última reunión hubo la presentación de dos productos derivados del IBCCA y en la reunión informal llevada a cabo en la Habana hubo una presentación de productos derivados por parte de Colombia (Carta Geomorfológica y Atlas de los mares de Colombia).

La Geof. Lisa Taylor hablo que emplean el GMT software que esta disponible en Internet luego se emplea el Adobe Ilustrator para poner nombres y otros detalles para obtener los póster a colores que tienen disponible en el área donde se efectúa la reunión, también hay un CD Rom que esta casi terminado en el que contiene datos, imágenes e información parecida a la que esta disponible en la pagina Web en Gazetter.

8. CONSIDERACIONES SOBRE PROYECTOS DE MAPAS GEOLÓGICOS Y GEOFÍSICOS BASADOS EN LA CARTA IBCCA

Un año antes de la reunión de Aguascalientes se envió una solicitud a cada país para que busquen instituciones que intervengan en este proyecto, en ese entonces Colombia manifestó que había dos instituciones una gubernamental y otra particular interesadas en participar, en el caso de Cuba estaba GeoCuba.

El representante de Venezuela manifiesta que por razones ajenas a su voluntad los representantes de ese país no asistieron a la reunión pasada y que no estaban informados acerca de la solicitud de buscar instituciones que intervengan en este proyecto, pero que

tienen la mejor predisposición para colaborar en este sentido y consultarán a los entes encargados de su país y se hará llegar la información.

Dr. Troy Holcombe manifiesta que se debería incluir algunos Geólogos o Geofísicos que estén interesados en realizar proyectos de manera de buscar oportunidades para el empleo de los mapas y de mejorarlos, para que puedan traer otras fuentes de información.

Geog. José Luis Frías manifestó la necesidad de tomar una decisión acerca de si se debe realizar una reunión con especialistas para aporten con ideas. El Dr. Dimitri Travin expresó que esa fue la intención de invitar a Geofísicos en esta reunión y que se podría consultar a Dr. Philippe Bouysse acerca de estos temas y de continuar con los esfuerzos de encontrar puntos en común con la producción de mapas geológicos y geofísicos.

Philippe Bouysse comentó que la Comisión del Mapa Geológico del Mundo (CGMW) tiene la intención de desarrollar un proyecto cartográfico dedicado a la estructura del área del Mar Caribe y del Golfo de México a una escala entre 1:2 000 000 o 1:3 000 000. El Dr. Dimitri Travin sugirió que a una persona de este Comité sea invitado a una reunión para conocer el trabajo de la CGMW.

El Ing. Mario Reyes resumió algunas de las acciones a seguir para poder desarrollar esta actividad:

- a. Dentro de cada país buscar personas o instituciones que tengan interés en la elaboración de las cartas geológicas y geofísicas.
- b. Identificar información de trabajos ya realizados dentro de los mismos países que puedan servir como fuentes de información, en el Caso de México existen algunos mapas Geofísicos 1: 1'000.000 alrededor de la provincia de Yucatán.
- c. La posibilidad de usar la cartografía existente con permiso de los autores para el área del Caribe y Golfo de México y consultar a los mismos si tienen interés en contribuir en este proyecto y de ser necesario realizar una reunión para definir aspectos particulares de cada tema.
- d. La información que se manejaría en la elaboración de estos mapas sería, en formato digital y la escala ideal probablemente sería entre 1:1'000 000 y 1:3' 000 000.

9. DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE LOS PRODUCTOS IBCCA

- a. Gracias al acuerdo alcanzado entre la Secretaría de Marina con el INEGI, permitirá realizar los negativos para que la Secretaria de Marina realice la impresión final, esto cambiaría el acuerdo de La Habana en el cual la impresión en INEGI, se iba a realizar en dos partes para cada hoja empleando una imprenta más pequeña.
 - b. El representante de la COI sugiere que se maneje un precio para el conjunto de todas las hojas y que se tenga otro precio cuando se requiera hojas por separado, parecido a lo que se ha realizado con la IBCM.
-

- c. El Ing. Mario A. Reyes comenta que la política del INEGI es de liberar la información de la parte continental a escala 1:1'000 000, pero que si un usuario realiza un requerimiento especial a una escala mas detallada de alguna área, el Instituto le podrá suministrar dicha información pero cobrandole los gastos que demanden realizar estos trabajos. Los precios de venta tienden a bajar pero se requiere que el Comité no solo piense en el precio si no también en la distribución. Finalmente el Editor manifestó que se realizará una propuesta concreta e integral que incluya todos los aspectos vertidos en la reunión sobre los productos gráficos y digitales de manera que sea la más óptima para que el usuario pueda tener un acceso fácil y amigable.

11. ELECCIÓN DEL PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE DEL COMITÉ

El Dr. Dimitri Travin propuso al Ing. Mario A. Reyes como Presidente del Comité Editorial, teniendo en cuenta que la Institución que representa, ha conducido el desarrollo del proyecto IBCCA con éxito, y por la excelente conducción de la presente reunión. Así mismo reconociendo su dedicada participación en el proyecto, y los resultados logrados por el Vicepresidente actual Geog. José L. Frías, recomienda reelegirlo como Vicepresidente.

Las postulaciones son aceptadas por unanimidad por los miembros del Comité Editorial presentes. Así mismo el Ing. Mario A. Reyes asumió con agrado la confianza depositada de los miembros del comité para ocupar dicho cargo y de la misma manera el Geog. José Luis Frías manifestó su satisfacción llevar a cabo las funciones encomendadas.

12. FECHA Y LUGAR DE LA PRÓXIMA REUNIÓN IBCCA VIII

Con relación a este punto se dejó abierta la definición del lugar, en virtud de que los representantes de Colombia y Cuba no se encontraron presentes, por lo que se realizara una consulta a dichos países para conocer si la sede de la próxima reunión pudiera ser la ciudad de Cartagena de Indias o La Habana y como una alternativa se tendría la ciudad de México.

El representante de Venezuela manifiesta que habría la posibilidad de que este país sea el anfitrión de la próxima reunión, pero que primero deben tramitar esta solicitud a las autoridades de la Armada en su país y se hará llegar la respuesta oportunamente.

Así mismo se acordó llevar a cabo la Novena Reunión del Comité Editorial en el año 2005.

13. OTROS ASUNTOS

Geog. José Luis Frías consulta al Comité si se debe tomar una resolución ante la petición planteada por el Capitán Hugo Gorziglia entonces Presidente del Comité Editorial del Pacífico Sur Oriental IBCSEP, de hacer de que la hoja 1-17 sea transferida del Comité IBCCA al Comité del Pacífico Sur Este.

Ante esto el Comité manifestó su conformidad, sin embargo no se transferirá dicha hoja hasta tener la aprobación de los representantes de Colombia y Cuba, dicha consulta se realizará por correspondencia.

14. LISTA DE ACUERDOS

Todos los participantes -

- Revisar el sitio web IBCCA para efectuar los cambios necesarios:
 - Actualizaciones de los Miembros del Comité
 - Elaborar la versión en español
 - Inclusión de las imágenes de las cartas terminadas
 - Actualización de la liga a la web de INEGI
 - Información de costos y forma de obtención de los productos
- Revisar las pruebas de color de las hojas IBCCA números 1-01, 1-02, 1-03, 1-04, 1-05, 1-06, 1-09 y 1-11, y hacer llegar los comentarios al Editor en Jefe vía la lista de direcciones de correo electrónico de IBCCA, proporcionada por la Geof. Lisa Taylor.
- Consultar con expertos en geología y geofísica para determinar posible interés en participación en la creación de una base de datos geológica y geofísica digital para IBCCA.
- En caso de que dichos mapas no se los pueda digitalizar enviarlos al INEGI para su conversión digital.

Ing. Jefe Michel Huet-

- Consultar con NIMA para el envío de datos batimétricos a Costa Rica.

Venezuela-

- Adicionar datos multibeam a las hojas de compilación 1-14 y 1-15 para su actualización y posterior envío al Editor Principal.

Lisa Taylor-

- Actualizar la lista de participantes IBCCA.
- Consultar con GSA si es que existen restricciones sobre derechos de autor aplicadas para la digitalización de las cartas GSA, y compilar una base de datos geológica y geofísica para IBCCA.

Editor Principal-

- Proveer antes del fin del año 2003 una nota sobre la descripción de los productos IBCCA a Philippe Bouysse para publicarse en el boletín del siguiente año de la Comisión del Mapa Geológico del Mundo (CGMW).
 - Enviar la compilación de la hoja 1-12 en formato pdf y .shp a Costa Rica y a EE.UU. para su revisión e integración final antes del termino del presente año.
 - Consultar a los representantes de Cuba y Colombia vía la lista de participantes IBCCA con la finalidad de conocer su criterio acerca de la transferencia de la hoja 1-17 a IBCSEP.
 - Enviar archivos pdf conteniendo pruebas de las hojas 1-01, 1-02, 1-03, 1-04, 1-05, 1-06, 1-09 y 1-11 a todos los participantes, para recibir sus comentarios finales en
-

un plazo de 15 días posterior a la recepción y así proceder a la validación de estas hojas.

- Elaborar una nueva propuesta integral a más tardar en el mes de mayo del presente año, sobre la presentación de los productos IBCCA, su diseminación y venta de los datos digitales y mapas a todos los miembros del Comité Editorial a través de la lista de participantes de correo electrónico de IBCCA.
- Generación y revisión del díptico, del CD-ROM IBCCA y de la pagina web del INEGI para comunicar que los productos IBCCA son el resultado de un esfuerzo internacional.
- Enviar los actuales contornos digitales para las hojas 1-14 y 1-15 a los representantes de Venezuela mismos que estarán actualizados en un lapso de tres meses después de su recepción.

15. DISCUSIÓN Y APROBACIÓN DEL INFORME RESUMIDO

Después de algunas deliberaciones y modificaciones al informe presentado el Comité aceptó el Informe Resumido elaborado en su versión en español, acordándose efectuar la traducción de la versión en inglés en los próximos dos días para su envío a todos los asistentes por medio de la lista de direcciones de correo electrónico de IBCCA.

16. CLAUSURA

La Octava Reunión del Comité Editorial fué clausurada el día 05 de marzo de 2003 por el Director de la División de Geología y geofísica Marina del NGDC Dr. George Sharman quien agradeció la participación y el interés mostrado de todos los asistentes para llevar a buen término la reunión, en particular destacó el gran trabajo de coordinación y logística desempeñado por la Geof. Lisa Taylor que hicieron posible la conclusión exitosa del evento. El Dr. Dmitri Travin agradeció en nombre de todos los participantes al Dr. George Sharman y a su equipo de trabajo por la excelente organización de la Octava Reunión del Comité Editorial y por todas las facilidades del Centro Nacional de Datos Geofísicos NGDC, asimismo agradeció por la hospitalidad y atenciones de que fueron objeto durante su permanencia en la ciudad de Boulder
