



MANUAL DE ESPECIFICACIONES CARTOGRÁFICAS CARTAS IBCSEP PRIMERA EDICIÓN 2007-2008



Mayo 2008, Cartagena de Indias, Colombia.



TEMARIO

- INTRODUCCIÓN
- ESQUEMA GENERAL DEL MANUAL
- OBSERVACIONES
- CONCLUSIONES



INTRODUCCIÓN

- Taller IBCSEP. SHOA, Chile agosto 2006.
- Reunión comité editor IBCSEP. INOCAR, Ecuador abril 2007.





ESQUEMA GENERAL DEL MANUAL

El Manual de Especificaciones Cartográficas IBCSEP está estructurado de la siguiente manera:

ÍNDICE

Propósito de las Especificaciones	V
Contenido de las Especificaciones	V
Especificaciones Generales	V
Especificaciones de Edición	VI
Diagrama de distribución de hojas IBCSEP	VII
Formato	VIII
Especificaciones Generales de la Carta Batimétrica Internacional del Pacífico Sur Oriental (IBCSEP)	1
Sección 100 – Generalidades	3
Sección 200 – Especificaciones Básicas	3
Sección 300 – Topografía	6
Sección 400 – Batimetría	7
Sección 500 – Nomenclatura y Nombres Geográficos	8
Sección 600 – Procedimientos de Validación	8
Especificaciones de Edición de la Carta Batimétrica Internacional del Pacífico Sur Oriental (IBCSEP)	9
Representación de los elementos batimétricos	11
Representación de los elementos topográficos	12
Representación de los elementos del Cánvas	15
Elementos del título y leyendas marginales	16
Topónimos	19
Islas	19
Localidad poblada, Ciudad	19
Topografía – Sierras, Montañas, Volcanes	20
Hidrología – Ríos, Lagos	20
Acotaciones numéricas	21
Formas del relieve submarino	22
Códigos de colores hipsométricos y batimétricos	28
Información marginal – Parte 1	29
Información marginal – Parte 2	30
Información marginal – Parte 3	31
Información marginal – Parte 4	32
Esquema final IBCSEP	33

• Propósito, contenido, diagrama y formato.

• Especificaciones generales, 6 secciones.

• Especificaciones de edición.
• Información marginal.
• Esquema final.



OBSERVACIONES

- Incluir una columna con la estructura de los datos en CARIS.



OBSERVACIONES

■ Representación de los elementos batimétricos

NÚMERO	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES			
		DIBUJO COMPILATIVO	REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA	ESPESOR DE LÍNEA (mm)	PANTONE
01	Isóbata			0,10 mm	Azul 301 C
02	Isóbata índice			0,20 mm	
03	Isóbata auxiliar			0,10 mm segmentada	
04	Isóbata aproximada			0,10 mm Segmentada con mayor frecuencia	
05	Profundidad conspicua			Punto de 0,50 mm de diámetro	



OBSERVACIONES

■ Representación de los elementos batimétricos

NÚMERO	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES				
		DIBUJO COMPILATIVO	REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA	ESPESOR DE LÍNEA (mm)	FEATURE CODE	RGB
01	Isóbata			0,10 mm	CODIMR COLB	Azul 0 124 249
02	Isóbata índice			0,20 mm	CODIMR COLB	
03	Isóbata aproximada			0,10 mm segmentada	COIKALT	
04	Isóbata auxiliar			0,10 mm Segmentada con mayor frecuencia	COIKALT	
05	Profundidad conspícua			Punto de 0,50 mm de diámetro	ZPDOT0.24	

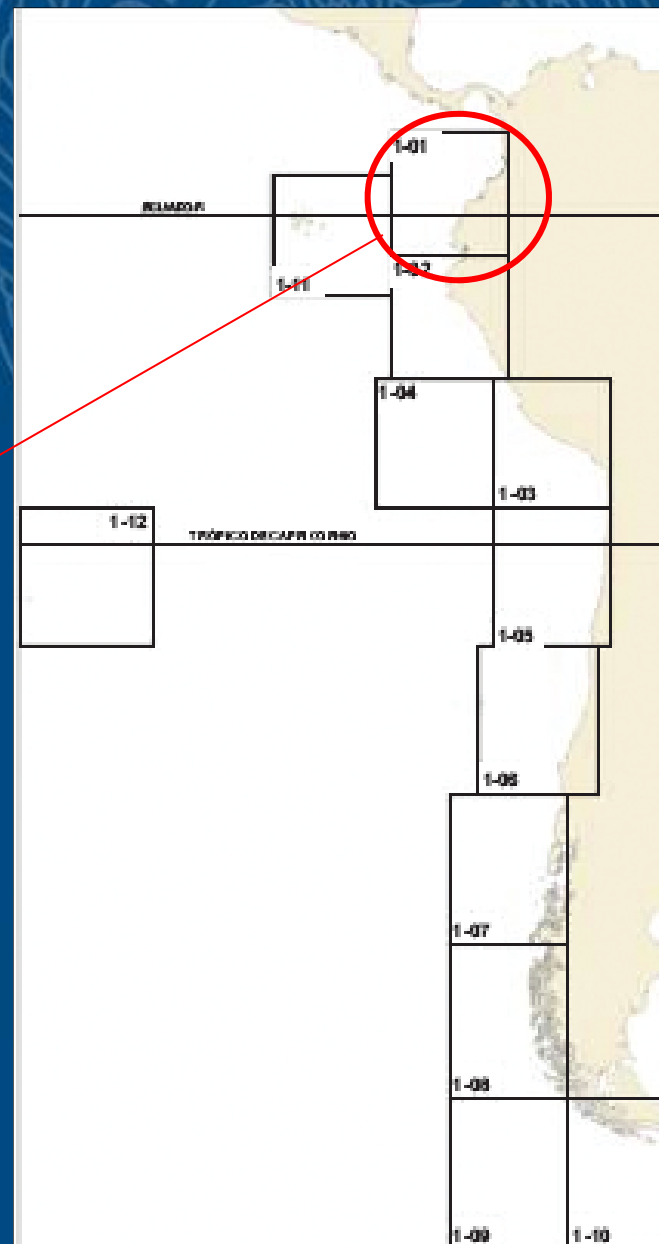
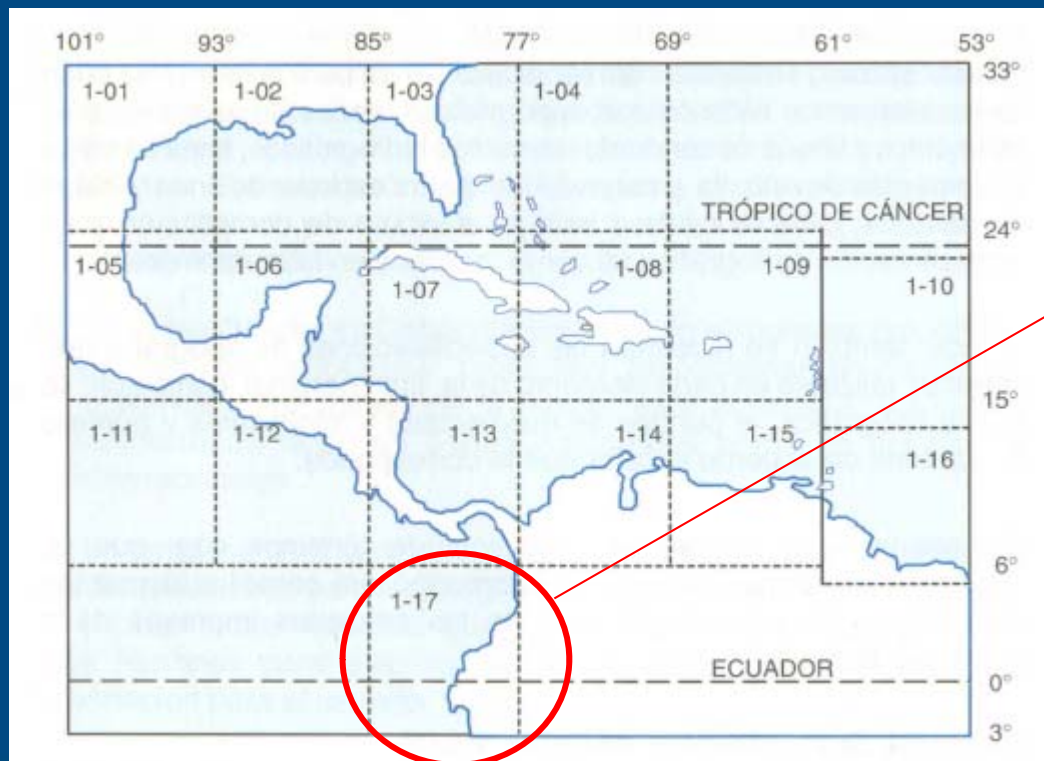


OBSERVACIONES

- Incluir una columna con la estructura de los datos en CARIS.
- Esquema Cartográfico: cambió de los límites de la carta 1-01 (Colombia-Ecuador).



ESQUEMA CARTOGRÁFICO





ESQUEMA CARTOGRÁFICO

CLAVE	LONGITUD	LATITUD	COMPILADO
1-01	93° 00' - 101° 00' W	24° 00' - 33° 00' N	E.U.A.
1-02	85° 00' - 93° 00' W	24° 00' - 33° 00' N	E.U.A.
1-03	77° 00' - 85° 00' W	24° 00' - 33° 00' N	E.U.A.
1-04	69° 00' - 77° 00' W	24° 00' - 33° 00' N	E.U.A.
1-05	93° 00' - 101° 00' W	15° 00' - 24° 00' N	MÉXICO
1-06	85° 00' - 93° 00' W	15° 00' - 24° 00' N	MÉXICO
1-07	77° 00' - 85° 00' W	15° 00' - 24° 00' N	CUBA
1-08	69° 00' - 77° 00' W	15° 00' - 24° 00' N	CUBA
1-09	61° 00' - 69° 00' W	15° 00' - 24° 00' N	E.U.A.
1-10	53° 00' - 61° 00' W	13° 30' - 22° 30' N	FRANCIA
1-11	93° 00' - 101° 00' W	6° 00' - 15° 00' N	MÉXICO
1-12	58° 00' - 93° 00' W	6° 00' - 15° 00' N	COSTA RICA
1-13	77° 00' - 85° 00' W	6° 00' - 15° 00' N	COSTA RICA / COLOMBIA
1-14	69° 00' - 77° 00' W	6° 00' - 15° 00' N	VENEZUELA / COLOMBIA
1-15	61° 00' - 69° 00' W	6° 00' - 15° 00' N	VENEZUELA
1-16	53° 00' - 61° 00' W	4° 30' - 13° 30' N	FRANCIA
1-17	77° 00' - 85° 00' W	3° 00' S - 6° 00' N	COLOMBIA

IDENTIFICADOR DE LA HOJA	LATITUD	LONGITUD	EDITOR
1-01	6°N - 3°S	85°W - 77°W	COLOMBIA-ECUADOR
1-02	3°S - 12°S	85°W - 77°W	ECUADOR-PERÚ
1-03	12°S - 21°S	78°W - 70°W	PERÚ-CHILE
1-04	12°S - 21°S	86°W - 78°W	PERÚ-CHILE
1-05	21°S - 30°S	78°W - 70°W	CHILE
1-06	30°S - 39°S	79°W - 71°W	CHILE
1-07	39°S - 47°S	81°W - 73°W	CHILE
1-08	47°S - 54°S	81°W - 73°W	CHILE
1-09	54°S - 60°S	81°W - 73°W	CHILE
1-10	54°S - 60°S	73°W - 65°W	CHILE
1-11	3°N - 6°S	93°W - 85°W	ECUADOR
1-12	21°S - 30°S	110°W - 101°W	CHILE



OBSERVACIONES

- Incluir una columna con la estructura de los datos en CARIS.
- Esquema Cartográfico: cambió de los límites de la carta 1-01 (Colombia-Ecuador).
- Se modificaron los datos marginales y esquema final de la carta.
- Impresión por demanda, el Manual está disponible en la página Web de IBCSEP.



CONCLUSIONES

- El trabajo de elaboración de las especificaciones cartográficas para la confección de cartas IBCSEP ha tenido una enorme relevancia (trabajo conjunto).
- Esta publicación junto a la Hoja Modelo son los marcos de referencia que, los países miembros del Comité Editorial, deben tomar en cuenta para homologar sus productos.



Siempre queda mucho por hacer