

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
ARMADA BOLIVARIANA



# CATÁLOGO DE CARTAS NÁUTICAS



Segunda Edición Enero 2012

Prohibida su reproducción Total o Parcial

Servicio de Hidrografía y Navegación  
OBSERVATORIO NAVAL "JUAN MANUEL CAGIGAL"

República Bolivariana de Venezuela  
Ministerio del Poder Popular para la Defensa  
Armada Bolivariana  
Servicio de Hidrografía y Navegación  
OBSERVATORIO NAVAL “JUAN MANUEL CAGIGAL”



# CATÁLOGO DE CARTAS NÁUTICAS



Segunda Edición Enero 2012

**CUBIERTA:**

**Carta Náutica del Caribe,  
Editada en Santiago de León de Caracas, 1747.**

**COMITÉ EDITORIAL:**

**VA. Jesús Gerardo Ortega Hernández  
CF. Luis Pibernat Morales  
CC. Adrián Alaña Bracho  
GEOG. Denise Hernández**

**COMITÉ TÉCNICO:**

**TN. Felipe Rodríguez López  
SM2. Luis Venegas Ceballos  
SM2. José Herrera Mérida  
SM3. Wilner Pino Vegas  
CDDNA. Norma Cuberos  
CDDNA. Darlenis Vergara**

**Impreso en Hell Inside Ink C. A.  
Enero 2012, Los Teques.**

**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA  
ARMADA BOLIVARIANA  
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN**

**CARTA DE PROMULGACIÓN**

**DE** : Director del Servicio de Hidrografía y Navegación.  
**PARA** : Todas las Unidades y Establecimientos Navales.  
**ASUNTO** : Promulgación del “**CATÁLOGO DE CARTAS NÁUTICAS**” del Servicio de Hidrografía y Navegación.

1. **PROPÓSITO:**

Contar con una publicación que le permita a las Unidades y Establecimientos Navales; así como a los usuarios nacionales y extranjeros, conocer los productos cartográficos y publicaciones náuticas elaborados por el Servicio de Hidrografía y Navegación de Venezuela, los cuales son de uso oficial y obligatorio en los espacios acuáticos de la República Bolivariana de Venezuela.

2. **DEROGACIÓN:**

No aplicable.

3. **VIGENCIA:**

Esta publicación entra en vigencia el 01 de enero de 2012.

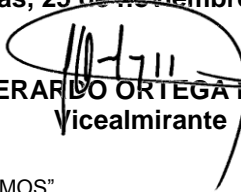
4. **DISTRIBUCIÓN:**

Efectúese la distribución a todas las Unidades y Establecimientos Navales, de acuerdo a los procedimientos establecidos en las publicaciones vigentes.

5. **INSTRUCCIONES ESPECIALES:**

- a. Las actualizaciones de este catálogo se efectuarán con las nuevas ediciones publicadas periódicamente por este Servicio.
- b. Durante su vigencia, usuarios podrán consultar a través de la página web: [www.dhn.mil.ve](http://www.dhn.mil.ve), cambios, alteraciones y nuevos proyectos.
- c. Las sugerencias deberán ser remitirlas al Servicio de Hidrografía y Navegación a través del e-mail: [jhidro@dhn.mil.ve](mailto:jhidro@dhn.mil.ve) o a al teléfono: 0212-4812266.

Caracas, 25 de noviembre de 2011

  
JESÚS GERARDO ORTEGA HERNÁNDEZ  
Vicealmirante

## ÍNDICE GENERAL

<b>Contenido</b>	<b>Pág.</b>
Introducción .....	1
Cartas Náuticas Generales e Internacionales .....	4
Cartas Náuticas Costeras o Fluviales .....	6
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-100 .....	8
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-200 .....	10
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-300 .....	12
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-400 .....	14
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-500 .....	16
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-600 .....	18
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-700 .....	20
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-800 .....	22
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-900A .....	24
Cartas Náuticas Aproximaciones y Portulanos contenidas en Serie DHN-1000 .....	26
Cartas Náuticas de la Antártica y Cartas Especiales.....	28

## INTRODUCCIÓN

### GENERALIDADES

El propósito de este catálogo, es mostrar a los usuarios en una forma clara y sencilla, toda la producción de cartas náuticas en papel y electrónicas (ENC), que se generan en el Servicio de Hidrografía y Navegación de la República Bolivariana de Venezuela.

### ESTRUCTURA

Esta documentación presenta la información básica y gráfica de las cartas náuticas del Servicio de Hidrografía y Navegación de la República Bolivariana de Venezuela con respecto a la extensión de la zona que representan, siendo clasificadas en: Cartas Generales, Cartas Costeras, Cartas Fluviales y Cartas de Aproximación y Portulanos.

Las Cartas Generales, abarcan grandes extensiones, por lo tanto son apropiadas para navegaciones entre puertos distantes y son elaboradas con escalas entre 2.300.000 y 650.000.

Las Cartas Costeras, son adecuadas para la navegación en reconocimiento costero a cabotaje siendo elaboradas con escalas entre 600.000 y 300.000.

Las Cartas Fluviales, son las convenientes para la navegación en los ejes hidrográficos para reconocimiento de cauce y límites de crecida, siendo elaboradas con escalas entre 25.000 y 2.500.

Las Cartas de Aproximación y Portulanos representan con más detalle las proximidades de los puertos y zonas de mayor importancia o peligro, siendo elaboradas con escalas entre 80.000 y 2.500.

Las imágenes de las cartas náuticas que se muestran en este catálogo son representativas pues no muestran la escala real de impresión.

La información básica que incluye este catalogo es la siguiente:

**Nº:** para cuantificar las mismas en secuencia numérica.

**Código Carta de Papel:** representa los seriales con lo que se llevan las secuencias de cada uno de los proyectos realizados, a las cuales se les añade las siglas DHN, para identificar las cartas náuticas nacionales y las siglas INT en el caso de las internacionales.

**Código Carta Electrónica (ENC):** representa la identificación de la celda electrónica correspondiente a la carta de papel. Las primeras letras se refieren al código del país productor de la carta, el primer dígito indica el tipo de carta náutica, (1 para oceánicas, 2 para general, 3 para costera, 4 aproximaciones y 5 portulanos), y los números siguientes, se refieren a la identificación de la ENC, asignado por el país productor.

**Nombre:** identifica cada una de las cartas náuticas, normalmente refiriéndose al área geográfica que cubre dicha carta, o elementos de importancia como puertos o centros poblados.

**Escala:** es la relación entre los objetos mostrados en las cartas náuticas y los existentes en el terreno.

**Última Edición:** es el mes y año en el cual fue efectuada la última actualización a dicho producto cartográfico. Aquellos que están en elaboración se refieren con la palabra PROYECTO.

**Dimensiones:** se refiere al tamaño real de la carta náutica en papel.

En cuanto a la codificación nacional de las cartas náuticas, la numeración comienza desde el oeste hacia el este, en el sentido de las manecillas del reloj, tanto para las cartas generales como para las cartas costeras y fluviales.

Ambas poseen una secuencia de tres cifras (cartas generales 001, 002, 003.....n) y (cartas costeras y fluviales 100, 200, 300.....n).

Dentro de las cartas costeras y fluviales, existen aproximaciones y portulanos en donde la numeración es continua (101, 102, 103.....n), excepto en la DHN 900 y 1000

## **EDICIÓN**

Referente a los tipos de edición, las cartas náuticas se definen como:

**Editada (en color negro):** Carta existente disponible en el mercado, cuya información fue levantada (primera publicación) o actualizada en la fecha indicada como última edición.

**Proyecto (En color magenta):** Cartas que se encuentran en proceso de edición y que aún no están en el mercado, así como zonas de posibles levantamientos hidro-oceanográficos que son de interés para la nación.

## **CARTAS INTERNACIONALES**

La Organización Hidrográfica Internacional (OHI), dispuso los estándares hidrográficos para las cartas náuticas, publicaciones u otros productos hidro-oceanográficos a nivel mundial. Posee una colección de cartas internacionales para uso de los países miembros que abarcan la totalidad del globo a diferentes escalas. La finalidad de esta organización es gestionar la preparación, construcción y producción de cartas náuticas y establecer un sistema de intercambio estándar de la información hidrográfica entre todos los países.

Las cartas internacionales de una misma zona reproducidas por países productores diferentes, pueden tener ligeras diferencias en veriles, profundidades, etc. Dado su carácter de Cartas Generales, no afectan a la navegación. La toponimia, también se puede encontrar ligeramente modificada por estar sometida a las normas establecidas para este tipo de cartas por la O.H.I.

Cada carta tiene asignado un número internacional estampado en color magenta, precedido del prefijo INT, siendo este número común a todos los países. Llevan además un número nacional estampado en color negro.

## **ACTUALIZACIÓN DE LAS CARTAS Y CATÁLOGO**

Las cartas náuticas son actualizadas cada vez que se tenga que aplicar algún nuevo levantamiento o existan nuevas ayudas al navegante.

El catálogo debe ser editado cada dos (2) años, indicando las cartas modificadas y los proyectos cartográficos futuros.

## **IMPORTANTE**

Las cartas náuticas aquí presentadas no son aptas para la navegación, solo deben usarse de manera referencial. Las dimensiones en papel de las mismas son aproximadas.

## **PROCEDIMIENTOS DE AVISOS A LOS NAVEGANTES Y ALTERACIONES, CORRECCIONES Y CAMBIOS DE LAS CARTAS NAUTICAS ASI COMO LA RETROALIMENTACIÓN DE LOS USUARIOS A DHN**

Las modificaciones que se efectúen a las cartas se realizaran a través de los Avisos a los Navegantes, siendo estos de carácter temporal o permanente. Los avisos temporales indican que una señal dejó de funcionar y cuando la misma fue restaurada y los avisos permanentes indican la instalación de nuevas señales o la determinación de peligros debiéndose efectuar de inmediato la alteración a las cartas de navegación afectadas. Los avisos son publicados al momento de producirse en la prensa nacional y se recomienda verificar periódicamente la pagina web [www.dhn.mil.ve](http://www.dhn.mil.ve) para verificar los avisos a los navegantes que han sido publicados.

Se solicita muy respetuosamente a los navegantes, que cuando registren profundidades anormales relacionadas con peligros o bajo fondos, verifiquen la profundidad por todos los medios disponibles y obtengan la posición con los medios más precisos disponibles.

Al transmitir la novedad se recomienda verificar la referencia utilizada por el sistema de posicionamiento (datum) y la anomalía detectada a fin de efectuar la verificación correspondiente y la corrección en caso de ser necesaria. Las mismas serán reportadas al Servicio de Hidrografía y Navegación por la vía mas expedita.

Al utilizar las cartas se debe dar prioridad a aquellas de mayor escala por la mayor abundancia de detalles y su mayor precisión. Las cartas no deben considerarse infalibles, y solo un minucioso examen y un adecuado criterio darán una idea aproximada de la existencia de peligros.



## CARTAS NÁUTICAS GENERALES E INTERNACIONAL

Nº	CÓDIGO CARTA DE PAPEL	CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)	NOMBRE	ESCALA	ÚLTIMA EDICIÓN	DIMENSIONES
2	DHN-002	-----	COSTA GENERAL DE VENEZUELA E ISLAS ADYACENTES	1 : 2.300.000	FEB 2005	100 x 82 cm
3	DHN-003	-----	PENÍNSULA DE PARIA A RÍO ESEQUIBO	1 : 1.000.000	SEP 1990	100 x 87 cm
4	DHN-004 (INT-4022)	-----	GOLFO DE PARIA A CABO CODERA E ISLAS ADYACENTES	1 : 2.300.000	FEB 2005	47 x 65 cm
5	DHN-005 (INT 4023)	-----	CABO CODERA A PUNTA CANOA E ISLAS ADYACENTES	1 : 2.300.000	FEB 2005	93 x 65 cm
6	DHN-006	-----	TRINIDAD Y TOBAGO A CABO ORANGE	1 : 1.000.000	<b>PROYECTO</b>	-----



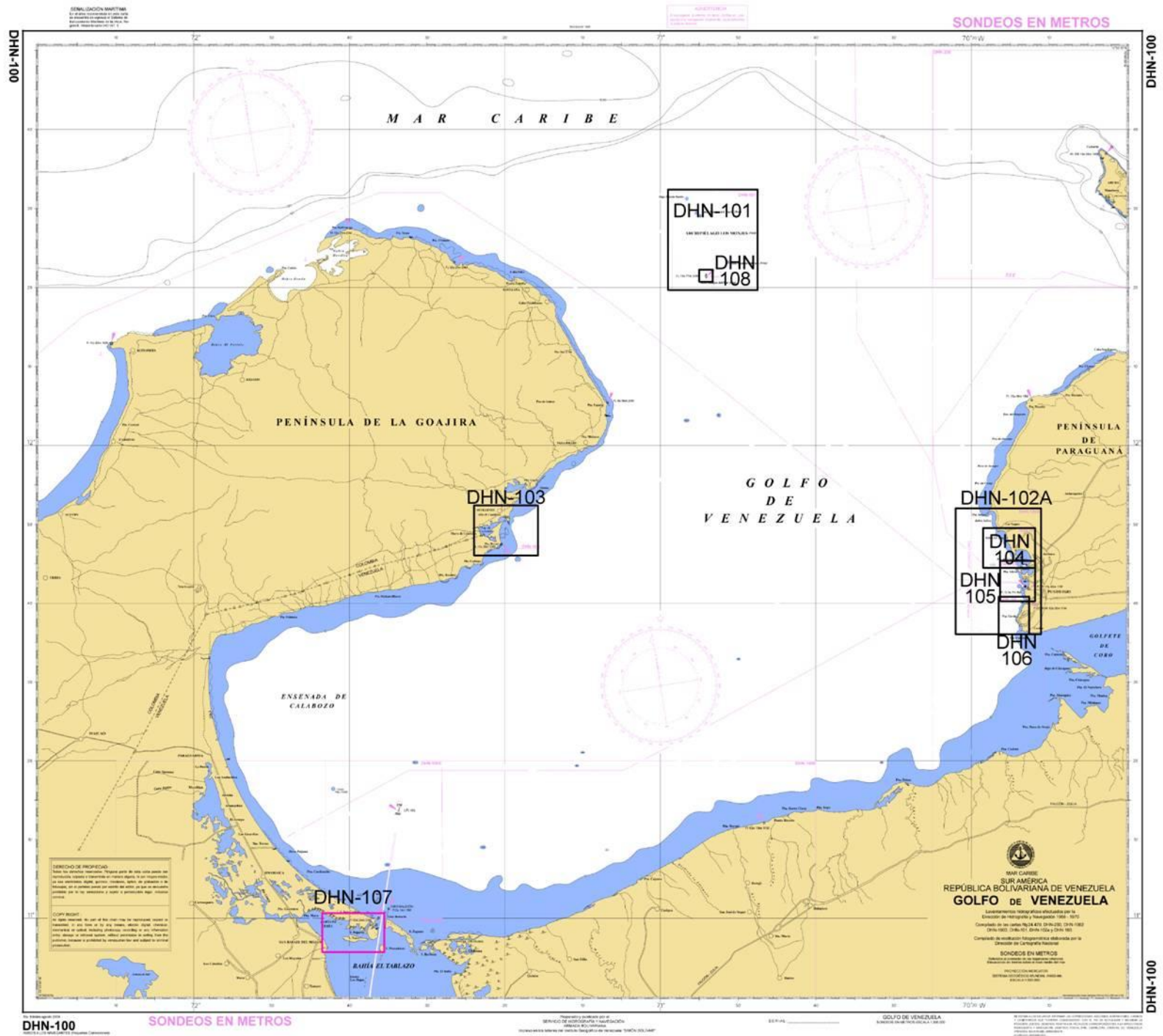
## CARTAS NÁUTICAS COSTERAS O FLUVIALES

Nº	CÓDIGO CARTA DE PAPEL	CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)	NOMBRE	ESCALA	ÚLTIMA EDICIÓN	DIMENSIONES
1	DHN-100	VE300100	GOLFO DE VENEZUELA	1 : 300.000	JUL 2005	100 x 89 cm
2	DHN-100A	-----	GOLFO DE VENEZUELA	1 : 600.000	JUL 2005	47 x 41 cm
3	DHN-200	VE300200	PUNTA CARDÓN A TUCACAS INCLUIDAS ARUBA, CURAZAO Y BONAIRE	1 : 300.000	JUL 2005	77 x 88 cm
4	DHN-200A	-----	PUNTA CARDÓN A TUCACAS INCLUIDAS ARUBA, CURAZAO Y BONAIRE	1 : 600.000	JUL 2005	47 x 43 cm
5	DHN-300	VE300300	PUNTA SAN JUAN A CABO CODERA INCLUIDA BONAIRE	1 : 300.000	JUL 2005	96 x 66 cm
6	DHN-300A	-----	PUNTA SAN JUAN A CABO CODERA INCLUIDA BONAIRE	1 : 600.000	JUL 2005	45 x 40 cm
7	DHN-400	VE300400	CABO CODERA A CUMANÁ	1 : 300.000	JUL 2005	100 x 93 cm
8	DHN-400A	-----	CABO CODERA A CUMANÁ	1 : 600.000	JUL 2005	46 x 42 cm
9	DHN-500	VE300500	CUMANÁ A CABO TRES PUNTAS	1 : 300.000	JUL 2005	100 x 84 cm
10	DHN-500A	-----	CUMANÁ A CABO TRES PUNTAS	1 : 600.000	JUL 2005	47 x 43 cm
11	DHN-600	VE300600	GOLFO DE PARIA	1 : 300.000	JUL 2005	100 x 74 cm
12	DHN-600A	-----	GOLFO DE PARIA	1 : 600.000	JUL 2005	47 x 44 cm
13	DHN-700	-----	DELTA DEL ORINOCO	1 : 300.000	MAY 2005	100 x 78 cm
14	DHN-800	-----	GUAYANA ESEQUIBA	1 : 300.000	MAY 2005	100 x 122 cm
15	DHN-900A	-----	RÍO ORINOCO	1 : 600.000	PROYECTO	-----
16	DHN-900B	-----	RÍO APURE	1 : 600.000	PROYECTO	-----
17	DHN-900C	-----	RÍO ORINOCO – PUERTO AYACUCHO	1 : 600.000	PROYECTO	-----
18	DHN-1000	VE301000	LAGO DE MARACAIBO	1 : 300.000	MAY 2004	100 x 155 cm
19	DHN-1000A	-----	LAGO DE MARACAIBO	1 : 600.000	JUL 2005	47 x 42 cm



**CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
“GOLFO DE VENEZUELA” SERIE DHN-100**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO CARTA DE PAPEL</b>	<b>CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-101	-----	LOS MONJES	1 : 25.000	ABR 2011	54 x 64 cm
2	DHN-102A	VE400102	APROXIMACIÓN A BAHÍA DE PIEDRAS	1 : 35.000	JUL 2005	41 x 60 cm
3	DHN-103	-----	CASTILLETES A PUNTA PERRET	1 : 10.000	SEP 2005	60 x 48 cm
4	DHN-104	VE500104	PORTULANO BAHÍA DE AMUAY	1 : 15.000	JUL 2005	100 x 79 cm
5	DHN-105	VE500105	PORTULANO LAS PIEDRAS	1 : 12.000	JUL 2005	100 x 121 cm
6	DHN-106	VE500106	PORTULANO DE PUNTA CARDÓN	1 : 10.000	AGO 2010	100 x 135 cm
7	DHN-107	-----	PORTULANO ISLA DE TOA	1 : 20.000	PROYECTO	-----
8	DHN-108	-----	PORTULANO MONJE DEL SUR	1 : 4.000	MAY 2011	46 x 50 cm



DHN-100

SONDEOS EN METROS

DHN-100

GOLFO DE VENEZUELA

DHN-100

**CARTAS NÁUTICAS DE APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
 “PUNTA CARDÓN A TUCACAS INCLUIDAS ARUBA, CURAZAO Y BONAIRE” SERIE DHN-200**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO CARTA DE PAPEL</b>	<b>CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-201	VE400201	LA VELA DE CORO	1 : 20.000	JUN 2006	74 x 79 cm
2	DHN-202	VE500202	PORTULANO DE MUACO	1 : 10.000	JUN 2006	70 x 73 cm
3	DHN-203	-----	APROXIMACIÓN A CUMAREBO	1 : 35.000	PROYECTO	-----





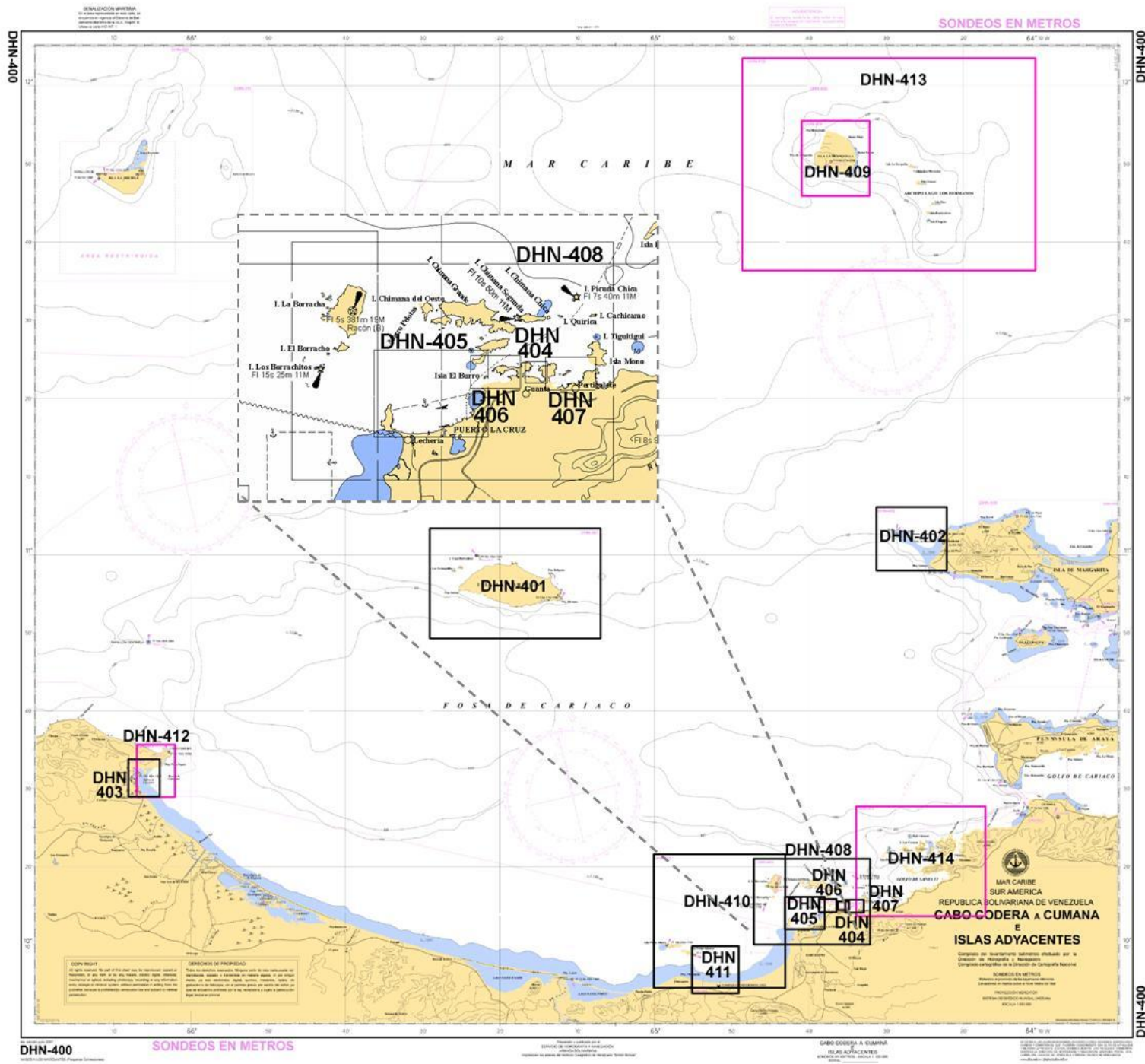
## “PUNTA SAN JUAN A CABO CODERA INCLUIDA BONAIRE” SERIE DHN-300

Nº	CÓDIGO CARTA DE PAPEL	CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)	NOMBRE	ESCALA	ÚLTIMA EDICIÓN	DIMENSIONES
1	DHN-301	-----	BAHÍA DE TURIAMO	1 : 2.500	JUL 2009	48 x 63 cm
2	DHN-302	VE500302	ISLA DE AVES	1 : 2.000	JUL 2009	100 x 84 cm
3	DHN-303	-----	APROXIMACIÓN A PUERTO CABELLO	1 : 16.000	JUL 2009	100 x 74 cm
4	DHN-304	-----	PUNTA MORÓN A ENSENADA DE CATA	1 : 50.000	JUL 2009	70 x 54 cm
5	DHN-305	-----	APROXIMACIÓN A LA GUAIRA	1 : 25.000	AGO 2008	40 x 29 cm
6	DHN-306	-----	BAHÍA DE PUERTO CRUZ	1 : 5.000	PROYECTO	-----
7	DHN-307	-----	APROXIMACIÓN AL ARCHIPIÉLAGO DE LAS AVES	1 : 50.000	PROYECTO	-----
8	DHN-308	VE500308	PORTULANO DEL PUERTO DE LA GUAIRA	1 : 4.000	MAR 2008	72 x 59 cm
9	DHN-309	-----	PUERTO EL GRAN ROQUE	1 : 10.000	MAY 2007	65 x 53 cm
10	DHN-310E	-----	POLÍGONO DE ARTILLERIA ISLA LA ORCHILA (USO EXCLUSIVO DE LA FANB)	1 : 35.000	SEP 1999	91 x 105 cm
11	DHN-311	-----	APROXIMACIÓN A LA ORCHILA	1 : 80.000	MAR 2010	61 x 47 cm
12	DHN-312	-----	PORTULANO DE LA ORCHILA	1 : 8.000	MAR 2010	36 x 42 cm
13	DHN-313	-----	PORTULANO DE PUERTO CABELLO	1 : 5.000	JUL 2009	43 x 42 cm
14	DHN-314	-----	PORTULANO DE TACOA	1 : 5.000	SEP 2002	100 x 95 cm
15	DHN-315	-----	PORTULANO DE CATIA LA MAR	1 : 5.000	JUN 2003	100 x 105 cm
16	DHN-316	-----	PUERTO DE BORBURATA Y ÁREAS ADYACENTES	1 : 4.000	JUN 2009	100 x 87 cm
17	DHN-317	-----	APROXIMACION A CHORONI Y CHUAO	1 : 25.000	PROYECTO	-----
18	DHN-318	-----	APROXIMACIÓN ARCHIPIÉLAGO DE LOS ROQUES	1 : 90.000	PROYECTO	-----
19	DHN-319	-----	REFINERÍA EL PALITO	1 : 15.000	ABR 2005	100 x 70 cm
20	DHN-321	-----	CHICHIRIVICHE	1 : 25.000	FEB 2010	50 x 41 cm
21	DHN-322	-----	APROXIMACIÓN A TUCACAS	1 : 30.000	PROYECTO	-----
22	DHN-323	-----	PORTULANO AVES DE SOTAVENTO	1 : 10.000	PROYECTO	-----
23	DHN-324	-----	PORTULANO AVES DE BARLOVENTO	1 : 10.000	PROYECTO	-----
24	DHN-325	-----	PORTULANO DE CHUAO	1 : 5.000	PROYECTO	-----
25	DHN-326	-----	BAHÍA DE CHORONÍ	1 : 5.000	PROYECTO	-----



**CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
“CABO CODERA A CUMANÁ E ISLAS ADYACENTES” SERIE DHN-400**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO CARTA DE PAPEL</b>	<b>CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-401	-----	ISLA LA TORTUGA	1 : 40.000	NOV 2007	100 x 69 cm
2	DHN-402	VE400402	ROBLEDAL	1 : 25.000	AGO 2005	100 x 95 cm
3	DHN-403	-----	CARENERO	1 : 10.000	AGO 2005	100 x 129 cm
4	DHN-404	-----	PUERTO DE GUANTA	1 : 3.000	JUL 2005	53 x 56 cm
5	DHN-405	VE500405	BAHÍA DE POZUELOS	1 : 15.000	SEP 2002	100 x 88 cm
6	DHN-406	VE500406	BAHÍA DE BERGANTÍN	1 : 5.000	SEP 2002	100 x 72 cm
7	DHN-407	VE500407	BAHÍA DE PERTIGALETE	1 : 5.000	NOV 2005	100 x 72 cm
8	DHN-408	-----	APROXIMACIÓN A PUERTO LA CRUZ	1 : 30.000	ENE 2006	88 x 91 cm
9	DHN-409	-----	PORTULANO DE LA BLANQUILLA	1 : 5.000	PROYECTO	-----
10	DHN-410	VE400410	APROXIMACIÓN AL CRIOGÉNICO DE JOSE	1 : 40.000	ENE 2006	100 x 103 cm
11	DHN-411	VE500411	PORTULANO CRIOGÉNICO DE JOSE	1 : 10.000	ENE 2006	100 x 103 cm
12	DHN-412	-----	APROXIMACIÓN A CARENERO	1 : 20.000	PROYECTO	-----
13	DHN-413	-----	APROXIMACIÓN A LA BLANQUILLA Y LOS HERMANOS	1 : 50.000	PROYECTO	-----
14	DHN-414	-----	MOCHIMA	1 : 50.000	PROYECTO	-----



**CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
“CUMANÁ CABO TRES PUNTAS” SERIE DHN-500**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO CARTA DE PAPEL</b>	<b>CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-501	VE500501	BAHÍA DE PAMPATAR	1 : 12.500	JUL 2003	100 x 88 cm
2	DHN-502	VE500502	PORLAMAR	1 : 10.000	JUN 2010	100 x 84 cm
3	DHN-503	-----	PORTULANO DE CUMANÁ	1 : 10.000	JUN 2010	100 x 81 cm
4	DHN-504	VE500504	BAHÍA DE GUAMACHE	1 : 12.500	JUL 2003	61 x 56 cm
5	DHN-505	-----	CANAL DE MARGARITA	1 : 80.000	JUL 2003	57 x 43 cm
6	DHN-505A	-----	APROXIMACIÓN A MARGARITA	1 : 100.000	PROYECTO	-----
7	DHN-506	-----	APROXIMACIÓN A CUMANÁ	1 : 20.000	PROYECTO	-----
8	DHN-507	-----	APROXIMACIÓN A CARÚPANO	1 : 10.000	SEP 2007	55 x 65 cm
9	DHN-508	-----	GOLFO DE CARIACO	1 : 80.000	JUL 2009	91 x 39 cm
10	DHN-509	-----	APROXIMACIÓN A LOS TESTIGOS	1 : 20.000	JUL 2009	88 x 65 cm
11	DHN-510	-----	PORTULANO DE CARÚPANO	1 : 5.000	FEB 2004	100 x 86 cm
12	DHN-511	VE500511	PORTULANO DE JUAN GRIEGO	1 : 5.000	FEB 2004	100 x 86 cm
13	DHN-512	-----	APROXIMACIÓN TERMINAL PLANTA EL GUAMACHE	1 : 5.000	OCT 2004	100 x 79 cm
14	DHN-513	-----	PORTULANO TERMINAL PLANTA EL GUAMACHE	1 : 12.500	OCT 2004	100 x 79 cm
15	DHN-514	-----	LOS FRAILES	1 : 10.000	PROYECTO	-----
16	DHN-515	-----	PUNTA DE PIEDRAS	1 : 5.000	PROYECTO	-----
17	DHN-516	-----	MARINA VENETUR	1 : 2.500	PROYECTO	-----

MAR CARIBE  
SUR AMERICA  
REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
**CUMANA a CABO TRES PUNTAS**

Carta náutica editada por la Dirección de Hidrografía y Navegación, 1.999  
Consultada de: Instituto Geográfico del Servicio Autónomo de Geografía  
y Cartografía Nacional (SAGECAN), 1.992



**SEÑALIZACIÓN MARITIMA**  
El uso de las señalizaciones de este tipo de cartas, en el momento de navegar, debe ser el adecuado para el tipo de navegación que se realice, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Navegación y Señalización Marítima, aprobado por el Consejo de Ministros el 15 de mayo de 1991.

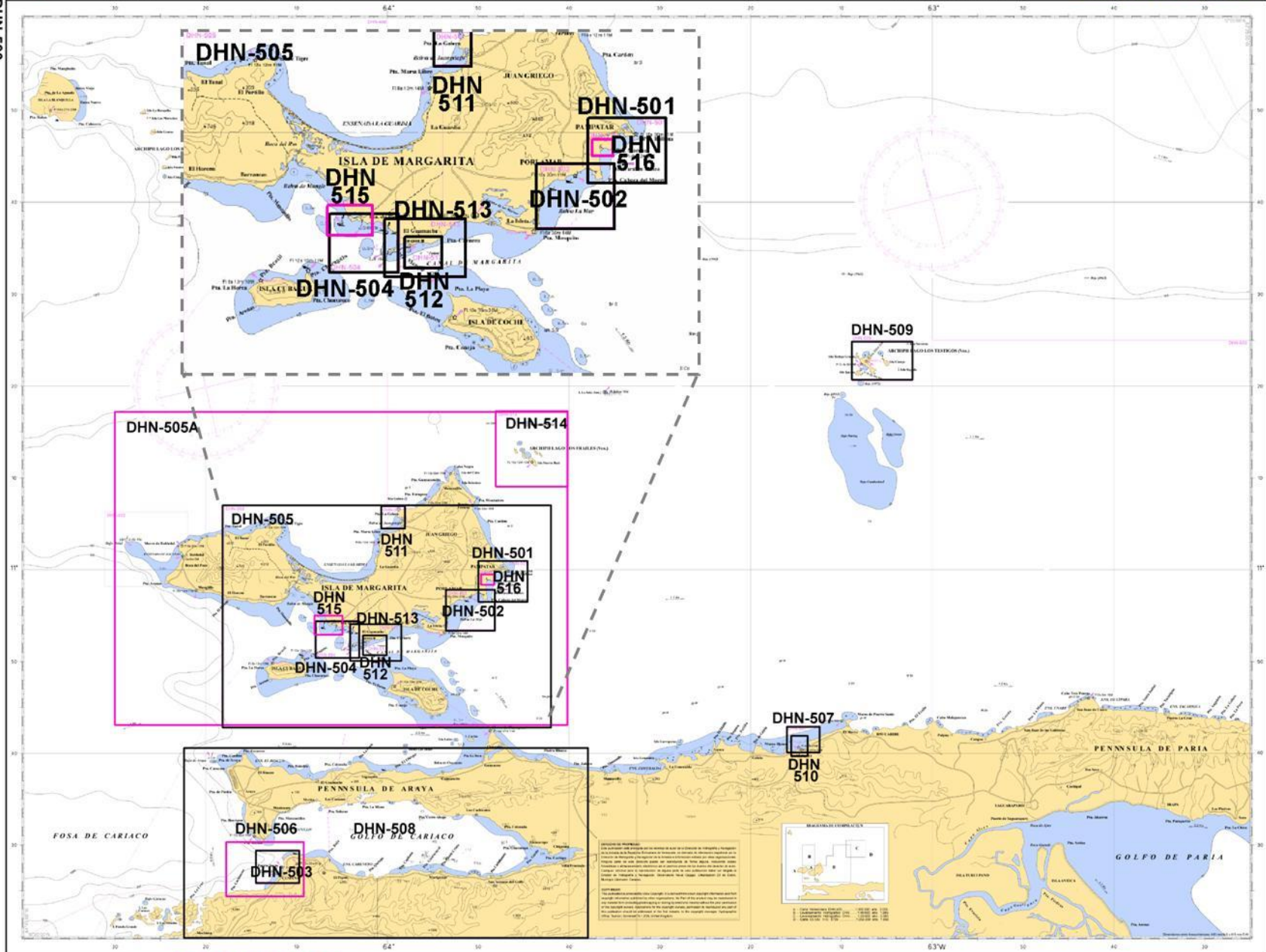
**PROYECTOS EN METROS**  
El uso de los proyectos en metros, en el momento de navegar, debe ser el adecuado para el tipo de navegación que se realice, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Navegación y Señalización Marítima, aprobado por el Consejo de Ministros el 15 de mayo de 1991.

**PROYECCION MERCATOR**  
SERVICIO GEOGRAFICO NACIONAL  
ESCALA 1:500.000

**SONDEOS EN METROS**  
Referencia al promedio de las depuraciones inferiores  
Elevaciones del mar sobre el Nivel Medio del Mar

**SONDEOS EN METROS**

DHN-500



DHN-500

DHN-500

**SONDEOS EN METROS**

Las señalizaciones de este tipo de cartas, en el momento de navegar, deben ser las adecuadas para el tipo de navegación que se realice, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Navegación y Señalización Marítima, aprobado por el Consejo de Ministros el 15 de mayo de 1991.

Proyector en metros

Proyección Mercator

Cumana a Cabo Tres Puntas

Referencia al promedio de las depuraciones inferiores

**CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
“GOLFO DE PARIA” SERIE DHN-600**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO CARTA DE PAPEL</b>	<b>CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-601	-----	PORTULANO DE PUERTO HIERRO	1 : 4.000	JUL 2004	100 x 129 cm
2	DHN-602	-----	APROXIMACIÓN A PEDERNALES	1 : 25.000	PROYECTO	-----
3	DHN-603	VE500603	PORTULANO DE GÛIRIA	1 : 5.000	JUL 2005	50 x 39 cm
4	DHN-604	-----	APROXIMACIÓN AL PUERTO CRISTÓBAL COLÓN	1 : 15.000	PROYECTO	-----
5	DHN-605	-----	PUERTO CRISTÓBAL COLÓN	1 : 5.000	NOV 2002	68 x 55 cm
6	DHN-606	-----	APROXIMACIÓN A PUERTO HIERRO - GÛIRIA	1 : 15.000	OCT 2006	100 x 65 cm
7	DHN-607	-----	BOCA DE DRAGÓN A BOCA DE SERPIENTE	1 : 200.000	PROYECTO	-----

MAR CARIBE  
SUR AMÉRICA  
REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
**GOLFO DE PARIA**

Levantamiento Hidrográfico efectuado por la Dirección de Hidrografía y Navegación en el año 1 398  
Revisión y control de los datos hidrográficos nacionales: DNH-20403, DNH-24400, DNH-24401 y DNH-24402.



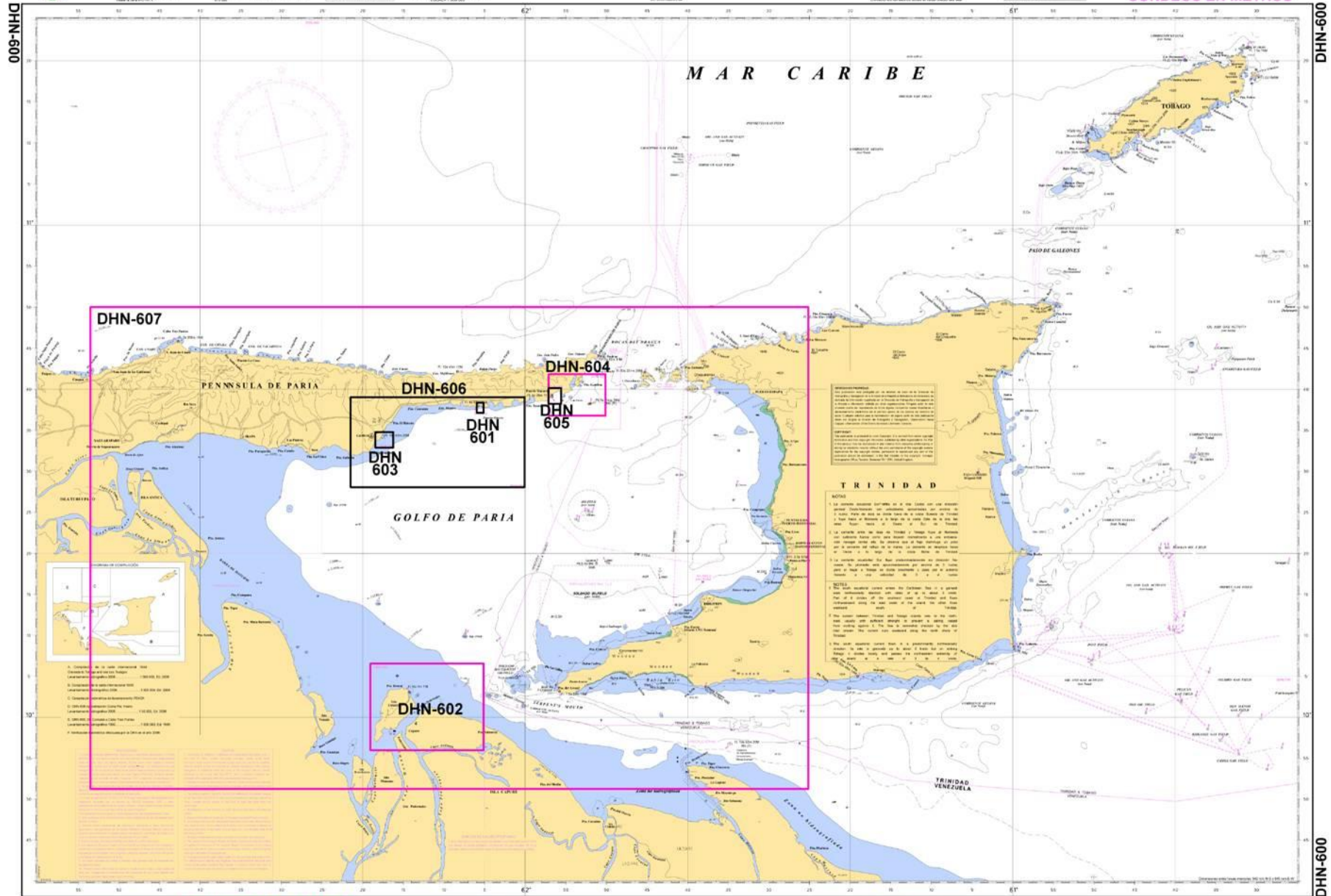
**SEÑALIZACIÓN MARÍTIMA**  
Este plan hidrográfico se publica de acuerdo con el Reglamento de Señalización Marítima, aprobado por el Poder Judicial de la Federación el 15 de mayo de 1964, y con el Reglamento de Señalización Marítima, aprobado por el Poder Judicial de la Federación el 15 de mayo de 1964.

**PROYECCIÓN MERCATOR**  
SISTEMA GEOGRÁFICO PLANO (PROY. MER.)  
ESCALA 1:300 000

**SONDEOS EN METROS**  
Profundidad de Fondeo de Superficie (metros)  
Profundidad de Fondeo de Fondo (metros)

**USO DEL PLAN**  
Este plan hidrográfico se publica de acuerdo con el Reglamento de Señalización Marítima, aprobado por el Poder Judicial de la Federación el 15 de mayo de 1964, y con el Reglamento de Señalización Marítima, aprobado por el Poder Judicial de la Federación el 15 de mayo de 1964.

**SONDEOS EN METROS**



DHN-600

**SONDEOS EN METROS**

Proyecto e Impresión por el  
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN  
ARMADA BOLIVARIANA

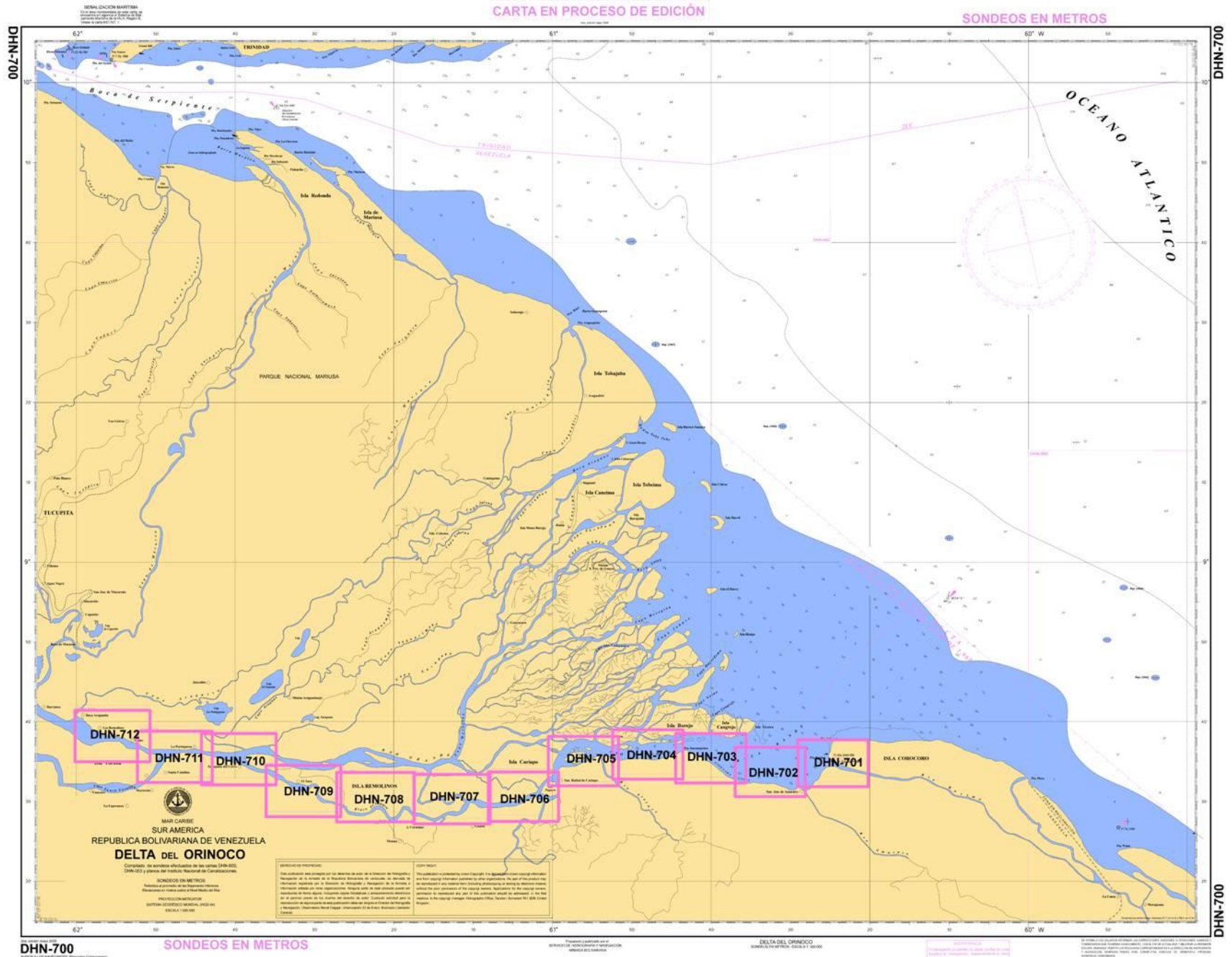
Golfo de Paria  
SONDEOS EN METROS. ESCALA 1:300.000

DHN-600



**CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
CARTAS NAUTICAS CONTENIDAS EN “DELTA DEL ORINOCO” SERIE DHN-700**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-701	PUNTA BARIMA	1 : 25.000	PROYECTO	-----
2	DHN-702	SAN JOSE DE AMACURO	1 : 25.000	PROYECTO	-----
3	DHN-703	PUNTA IBACUANJARINA	1 : 25.000	PROYECTO	-----
4	DHN-704	ISLA NOINA	1 : 25.000	PROYECTO	-----
5	DHN-705	SAN RAFAEL DE CURIAPO	1 : 25.000	PROYECTO	-----
6	DHN-706	ISLA PAPAGAYOS	1 : 25.000	PROYECTO	-----
7	DHN-707	JABERINA	1 : 25.000	PROYECTO	-----
8	DHN-708	ISLA REMOLINOS	1 : 25.000	PROYECTO	-----
9	DHN-709	EL TORO	1 : 25.000	PROYECTO	-----
10	DHN-710	SACUPANA DEL CERRO	1 : 25.000	PROYECTO	-----
11	DHN-711	LA PORTUGUESA	1 : 25.000	PROYECTO	-----
12	DHN-712	LOS REMOLINOS	1 : 25.000	PROYECTO	-----



**CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
“GUAYANA ESEQUIBA” SERIE DHN-800**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-801	APROXIMACION A PUNTA PLAYA	1 : 25.000	<b>PROYECTO</b>	-----
2	DHN-802	APROXIMACIÓN A RÍO POMEROON	1 : 25.000	<b>PROYECTO</b>	-----
3	DHN-803	APROXIMACIÓN A RÍO ESEQUIBO	1 : 25.000	<b>PROYECTO</b>	-----

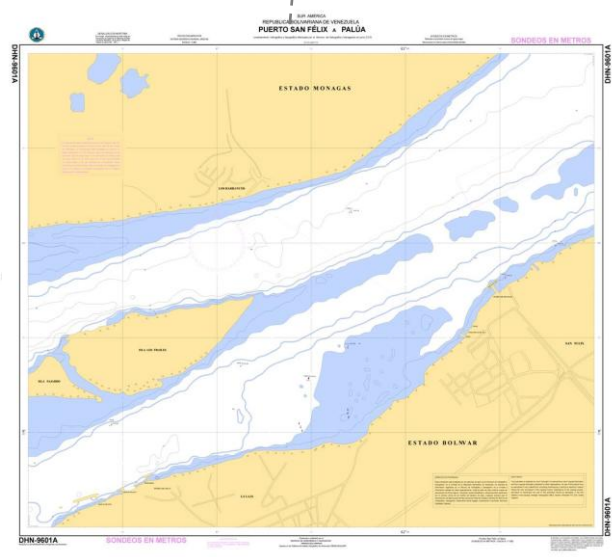
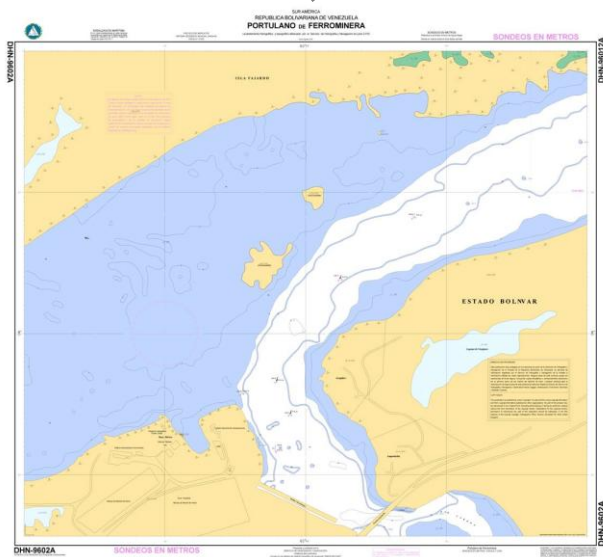
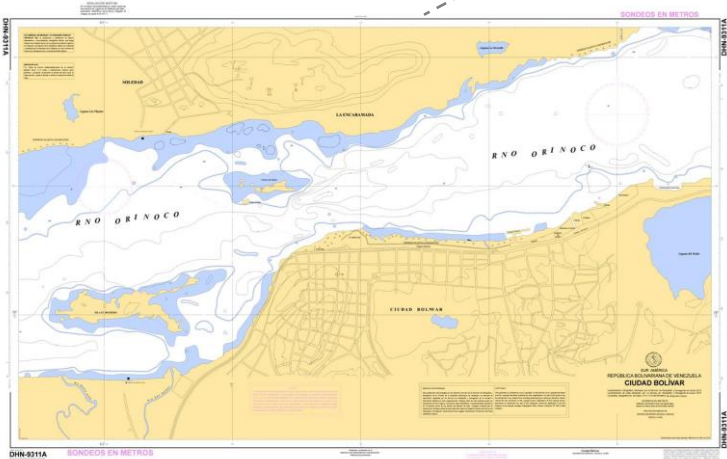
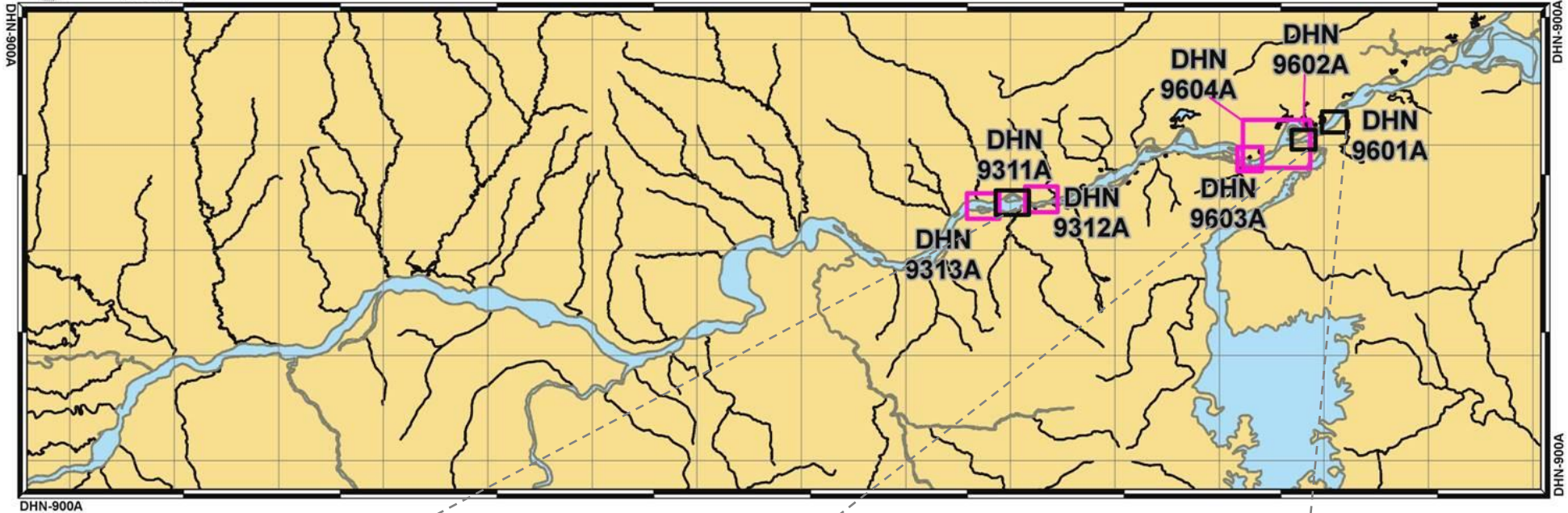


**CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
“RÍO ORINOCO” SERIE DHN-900A**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO CARTA DE PAPEL</b>	<b>CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-9601A	-----	PUERTO DE SAN FELIX A PALUA	1 : 7.000	AGO 2010	46 x 42 cm
2	DHN-9602A	-----	PORTULANO DE FERROMINERA	1 : 5.000	AGO 2010	46 x 43 cm
3	DHN-9603A	-----	BAUXILUM	1 : 5.000	PROYECTO	-----
4	DHN-9604A	-----	MATANZAS	1 : 25.000	PROYECTO	-----
5	DHN-9311A	-----	CIUDAD BOLIVAR	1 : 5.000	AGO 2010	67 x 44 cm
6	DHN-9312A	-----	CIUDAD BOLIVAR - ISLA EL PANADERO	1 : 5.000	PROYECTO	-----
7	DHN-9313A	-----	CIUDAD BOLIVAR - PUENTE DE ANGOSTURA	1 : 5.000	PROYECTO	-----

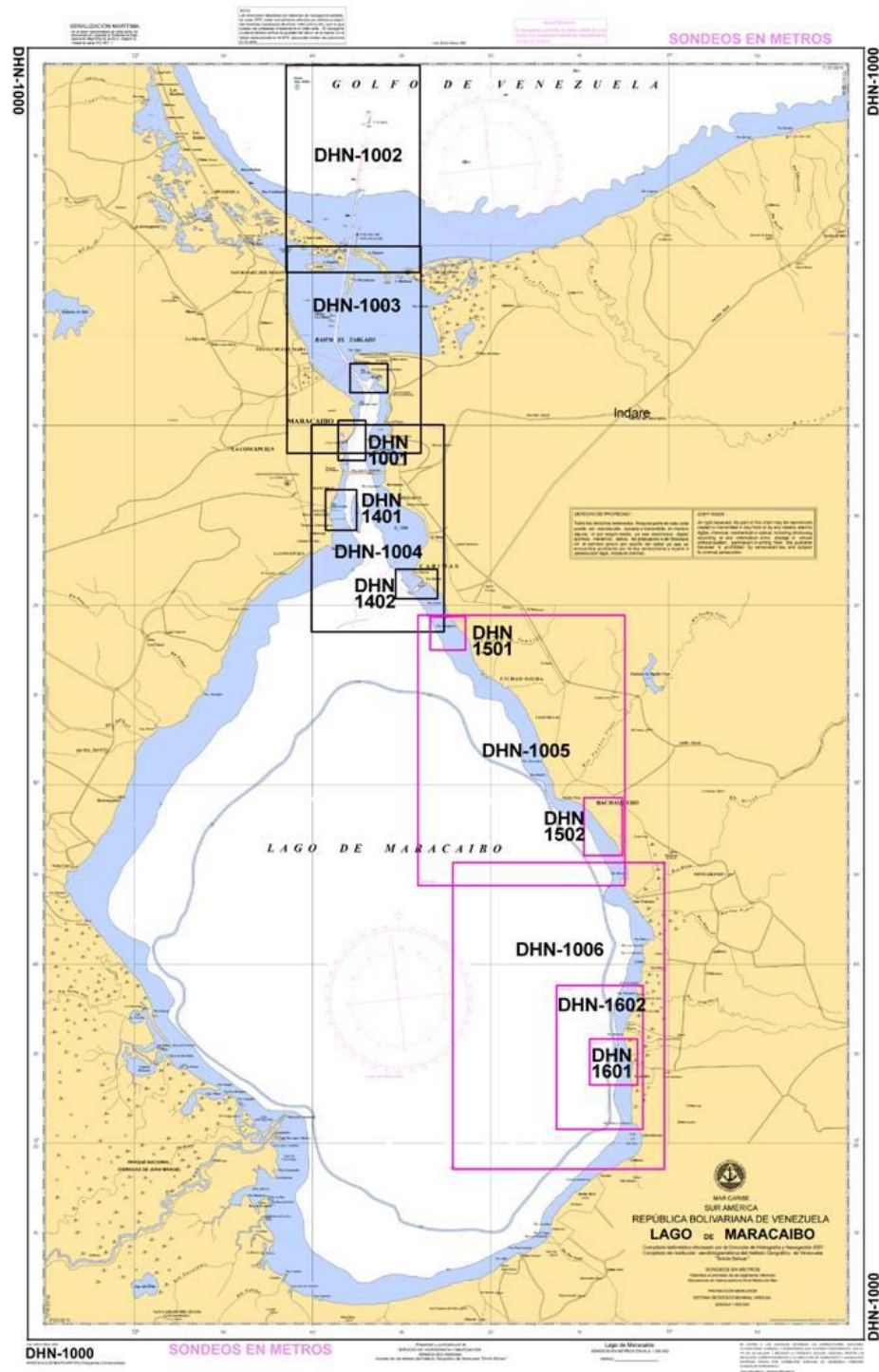


MAR CARIBE  
SUR AMÉRICA  
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
RÍO ORINOCO



**CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES Y PORTULANOS CONTENIDAS EN  
“LAGO DE MARACAIBO” SERIE DHN-1000**

<b>Nº</b>	<b>CÓDIGO CARTA DE PAPEL</b>	<b>CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>ESCALA</b>	<b>ÚLTIMA EDICIÓN</b>	<b>DIMENSIONES</b>
1	DHN-1002	VE401002	CANAL DE MARACAIBO BOYA EN-ISLA ZAPARA	1 : 50.000	AGO 2011	100 x 147 cm
2	DHN-1003	VE401003	CANAL DE MARACAIBO ISLA ZAPARA - MARACAIBO	1 : 50.000	AGO 2011	100 x 152 cm
3	DHN-1004	-----	CANAL DE MARACAIBO - LA SALINA	1 : 50.000	OCT 2004	100 x 152 cm
4	DHN-1005	-----	CANAL DE MARACAIBO LA SALINA - BACHAQUERO	1 : 50.000	PROYECTO	-----
5	DHN-1006	-----	CANAL DE MARACAIBO BACHAQUERO - LA CEIBA	1 : 50.000	PROYECTO	-----
6	DHN-1301	-----	PORTULANO DE PUERTO MARACAIBO	1 : 10.000	DIC 2002	48 x 65 cm
7	DHN-1302	VE501302	PORTULANO PUERTO MIRANDA	1 : 10.000	NOV 2002	83 x 65 cm
8	DHN-1401	VE501401	PORTULANO BAJO GRANDE	1 : 10.000	NOV 2002	47 x 65 cm
9	DHN-1402	VE501402	PORTULANO PUERTO LA SALINA	1 : 10.000	NOV 2002	69 x 54 cm
10	DHN-1501	-----	PORTULANO DE TÍA JUANA	1 : 5.000	PROYECTO	-----
11	DHN-1502	-----	PORTULANO DE BACHAQUERO	1 : 5.000	PROYECTO	-----
13	DHN-1601	-----	PORTULANO LA CEIBA	1 : 5.000	PROYECTO	-----
14	DHN-1602	-----	APROXIMACIÓN A LA CEIBA	1 : 25.000	PROYECTO	-----





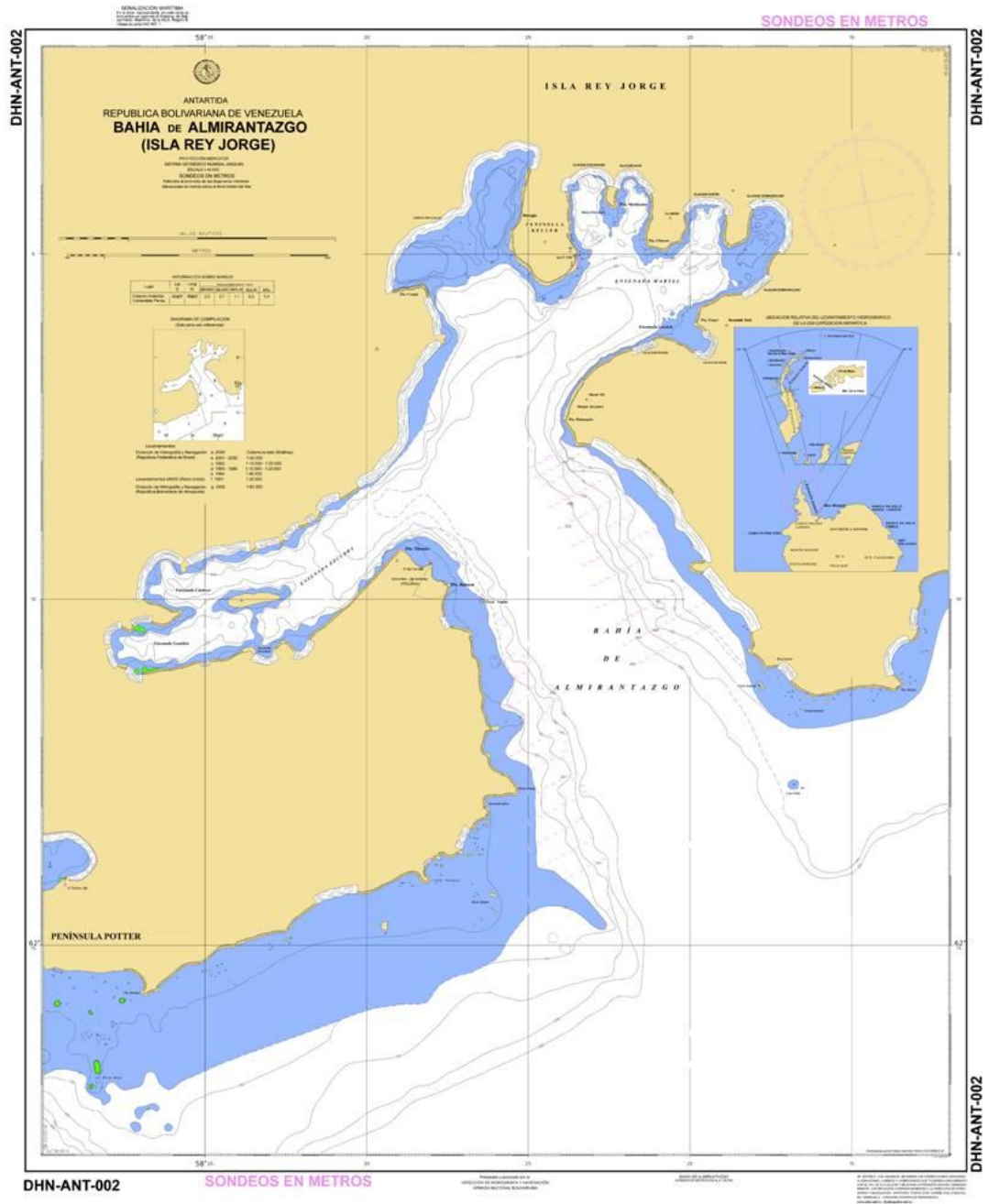
## CARTAS NÁUTICAS APROXIMACIONES DE LA ANTÁRTIDA DHN-ANT

Nº	CÓDIGO CARTA DE PAPEL	CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)	NOMBRE	ESCALA	ÚLTIMA EDICIÓN	DIMENSIONES
1	DHN-ANT-001	-----	ESTRECHO ANTÁRTICO	1 : 100.000	<b>ABR 2008</b>	38 x 31 cm
2	DHN-ANT-002	-----	BAHÍA DE ALMIRANTAZGO	1 : 50.000	<b>MAR 2000</b>	100 x 152 cm

## CARTAS NÁUTICAS ESPECIALES

Nº	CÓDIGO CARTA DE PAPEL	CÓDIGO CARTA ELECT (ENC)	NOMBRE	ESCALA	ÚLTIMA EDICIÓN	DIMENSIONES
1	DHN-01	N/A	SIMBOLOS Y ABREVIATURAS EMPLEADOS EN LAS CARTAS NÁUTICAS	N/A	<b>NOV 2002</b>	85 x 68 cm
2	DHN-05	N/A	CARTA DE CORRIENTES, VIENTOS Y MAREAS I (JUNIO – NOVIEMBRE)	1 : 1.650.000	<b>AGO 2009</b>	101 x 68 cm
3	DHN-06	N/A	CARTA DE CORRIENTES, VIENTOS Y MAREAS II (DICIEMBRE – MAYO)	1 : 1.650.000	<b>AGO 2009</b>	101 x 68 cm







### Línea de costa

	Línea de costa levantada
	Línea de costa aproximada
	Costa escarpada
	Loma costera
	Costa arenosa
	Costa rocosa
	Dunas de arena

### Relieve

	Curva de nivel con altura
	Punto acotado en cota
	Curvas de nivel con puntos de altura

### Cuencas

	Río, corriente (no navegable)
	Río intermitente
	Lagos (no navegables)
	Salina

### Vegetación

	Bosque en general
	Árboles prominentes aislados
	Árboles sin topes
	Árboles de hoja perenne
	Coníferas
	Palmeras
	Palma
	Casuarina
	Cactus
	Eucaliptos
	Manglares

### Centros Poblados, Edificaciones

	Área urbana
	Área poblada con edificaciones dispersas
	Edificaciones varias

### Culturales

	Autopista
	Carretera
	Camino
	Ferrocarril con estación
	Túnel
	Aeropuerto, campo de aviación

### Otros Culturales

	Puente, viaducto con distancia vertical despejada sobre aguas altas
	Puente, viaducto
	Puente fijo con distancia vertical despejada
	Líneas de transmisión de poder con torre y distancia vertical despejada
	Cable, línea telefónica, línea del telegrafo con distancia vertical despejada
	Tubería aérea con distancia vertical despejada
	Tubería en tierra o ductos

### Marcas en tierra

	Iglesia
	Iglesia con torre
	Iglesia con cúpula
	Cementerio (para todas las denominaciones religiosas)
	Tanque de agua sobre una torre
	Chimenea
	Mechuro
	Asta de bandera
	Torre de radio o televisión
	Tanque
	Silo

### Instituciones públicas

	Capitanía de puerto
	Oficina de aduana
	Edificio de sanidad o cuarentena
	Hospital
	Oficina Postal

### Marcas en tierra (general)

	Hitos conspicuos
	Altura del tope de una estructura con respecto al datum

### Puertos Artificiales

	Dique, malecón
	Muralla (en carta a escala grande)
	Muralla (en carta a escala media)
	Rompeolas (en general)
	Muro de contención

### Instalaciones en puerto

	Malecón con facilidades para atraque
	Muelles en general
	Muelle o espigón
	Ponón
	Desembarco para bote
	Escalera de desembarco
	Dique de alba
	Rampa, vía carezuda
	Dique seco o de carena
	Dique flotante
	Dique húmedo
	Dársena de marea, puertos de marea
	Trabajo en tierra, con fecha y año
	Trabajo en el mar, área bajo reclamaciones con fecha
	Ruinas, escombros

### Sondeos y alturas secas

	Menor profundidad en canal estrecho
	Altura seca sobre el datum de la carta

### Canales y barras

	Canal con marcas de distancia
	Bloqueo (carta a escala grande)
	Bloqueo (carta a escala pequeña)
	Compuerta de dique
	Barras crecientes
	Dique, represa

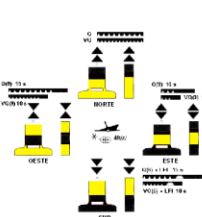
### Servicios

	Lugar para abordar el piloto
	Estación de guardacostas
	Estación de salvavidas
	Regla de marea
	Marea, yacht club

### Señalización Marítima

	Faro, boyas y balizas
	Torre de baliza con luz

### Señales Cardinales



### Boyas

	Boya de peligro aislado
	Boyas de aguas seguras
	Boyas especiales

### Tipo de Fondo

S	Arena
M	Fango
Oy	Acilido
Sl	Limo
Sh	Piedras
S	Silvra
P	Piedra redonda
Ch	Piedra cuadrada
Rk	Rocas
Co	Coral
Co	Conchas
Sb	Dos capas: E; arena sobre fango
F.S.M.Sb	Fondo mezclado: E; arena fina con fango y conchas
Wd	Algas
y	Fino
M	Medio
C	Grosco
Bl	Procesado
Oy	Procesado
Ss	Suave
Sr	Reso
v	Volcánico
Ca	Calizmo
H	Hilo

### Símbolos de canales de navegación

	Dirección establecida (obligatoria) de flujo de tráfico
	Dirección recomendada para flujo de tráfico
	Líneas de separación
	Zona de separación de tráfico
	Limite de área restringida
	Limite en general
	Área de precaución

### Zonas de fondeo

	Fondeadero
	Fondeadero numerado
	Área de fondeo general
	Área de fondeo numerada
	Área de fondeo para tanqueros
	Fondeo por períodos superiores a 24 horas
	Área de fondeo para buques con explosivos
	Área de fondeo por cuarentena

### Zonas restringidas

	Prohibido fondear
	Prohibido pescar
	Limite reserva natural
	Área de vaciado de explosivos

### Zonas militares

	Área de práctica de artillería
	Área militar restringida
	Área de práctica con minas
	Línea de tránsito submarino
	Campo de minas

### Tuberías submarinas

	Tuberías de aprovisionamiento
	Áreas de tubería de aprovisionamiento
	Tubería sepultada con profundidad nominal

### Profundidades en áreas canalizadas

	Limite de área dragada (mayor y menor)
	Canal o área dragada
	Canal o área dragado con fecha
	Área banda
	Área no hidrográfada

### Área intermareal

	Área de arena y fango con parte de piedra
	Área rocosa
	Arrecifes de coral

### Nafragios

	Nafragio descubierta con referencia al datum de la carta
	Nafragio cubierto y descubierta respecto al datum de la carta
	Nafragio sumergido a profundidad desconocida
	Nafragio con mástil visible
	Nafragio obtenido por sondeo

### Obstrucciones

	Obstrucciones, profundidad desconocida
	Obstrucciones, profundidad conocida
	Área de trampa de pesca o redes aloneras
	Fondo de conchas

### Rocas, obstrucciones (general)

	Línea de peligro
	Arrecife de coral cubierto
	Rompiente

### Plataformas fuera de costa

	Plataforma sobre el mar con luz
	Limite de seguridad alrededor de instalaciones fuera de costa
	Plataforma sobre el mar sin luz

### Cables submarinos

	Cable submarino
	Área de cable submarino
	Cable de poder submarino

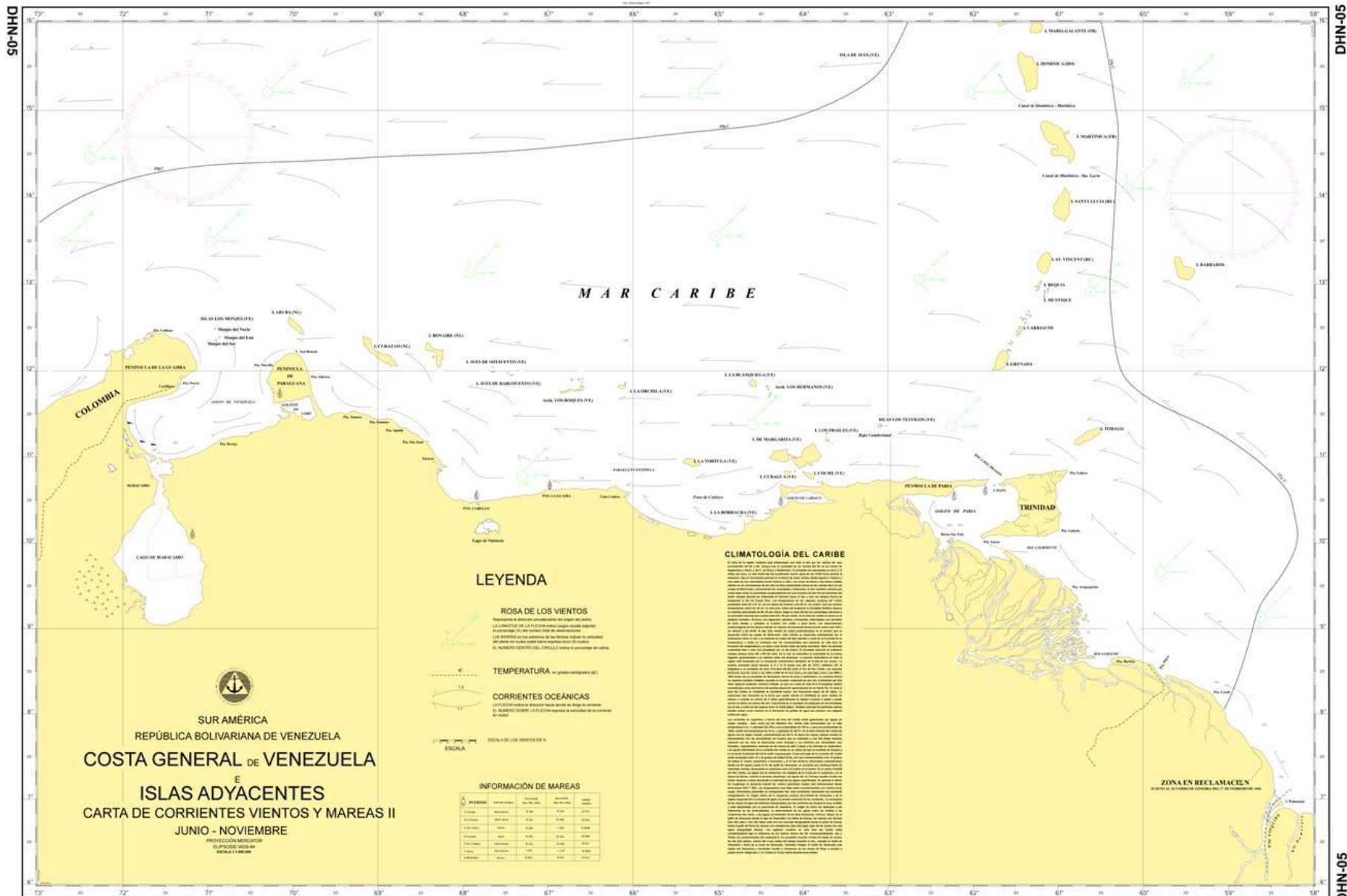
NOTA: Todos los símbolos y abreviaturas utilizadas en las cartas náuticas pueden ser consultados en el Compendio DNV Nº 1.

Fuente: Organización Hidrográfica Internacional (OHI) INT.1

2da Edición: 12 de Noviembre de 2002

Sistema de Señalización Marítima Empleada: IALA, Región "B"

Disponible en la página Web [www.dnm.mil.es](http://www.dnm.mil.es)



DHN-05

DHN-05

DHN-05

SUR AMÉRICA  
 REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
**COSTA GENERAL DE VENEZUELA**  
 E  
**ISLAS ADYACENTES**  
**CARTA DE CORRIENTES VIENTOS Y MAREAS II**  
 JUNIO - NOVIEMBRE

**LEYENDA**

- ROSA DE LOS VIENTOS**  
 Representación de la intensidad y dirección del viento en un punto.  
 LA LONGITUD DE LA LÍNEA INDICA LA VELOCIDAD DEL VIENTO EN NODOS.  
 LOS SÍMBOLOS EN SU INTERIOR INDICAN LA DIRECCIÓN DEL VIENTO EN GRADOS.  
 EL NÚMERO CENTRAL DEL CÍRCULO INDICA EL PORCIENTO DE CALMA.
- TEMPERATURA** en grados centígrados (C)
- CORRIENTES OCEÁNICAS**  
 LA FLECHA INDICA LA DIRECCIÓN HACIA DONDE SE DIRIGE EL MOVIMIENTO.  
 EL NÚMERO CENTRAL DE LA FLECHA REPRESENTA LA VELOCIDAD EN CENTÍMETROS POR SEGUNDO.
- ESCALA**

**INFORMACIÓN DE MAREAS**

UBICACIÓN	VELOCIDAD	PERÍODO	AMPLITUD	VELOCIDAD	PERÍODO	AMPLITUD
Caracas	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
Maracaibo	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
Valencia	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
Mar del Negro	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
San Juan de los Ríos	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
San Carlos	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
San Pedro de Macorís	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
San Juan de los Ríos	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
San Juan de los Ríos	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50
San Juan de los Ríos	0,50	12,40	0,50	0,50	12,40	0,50

**CLIMATOLOGÍA DEL CARIBE**

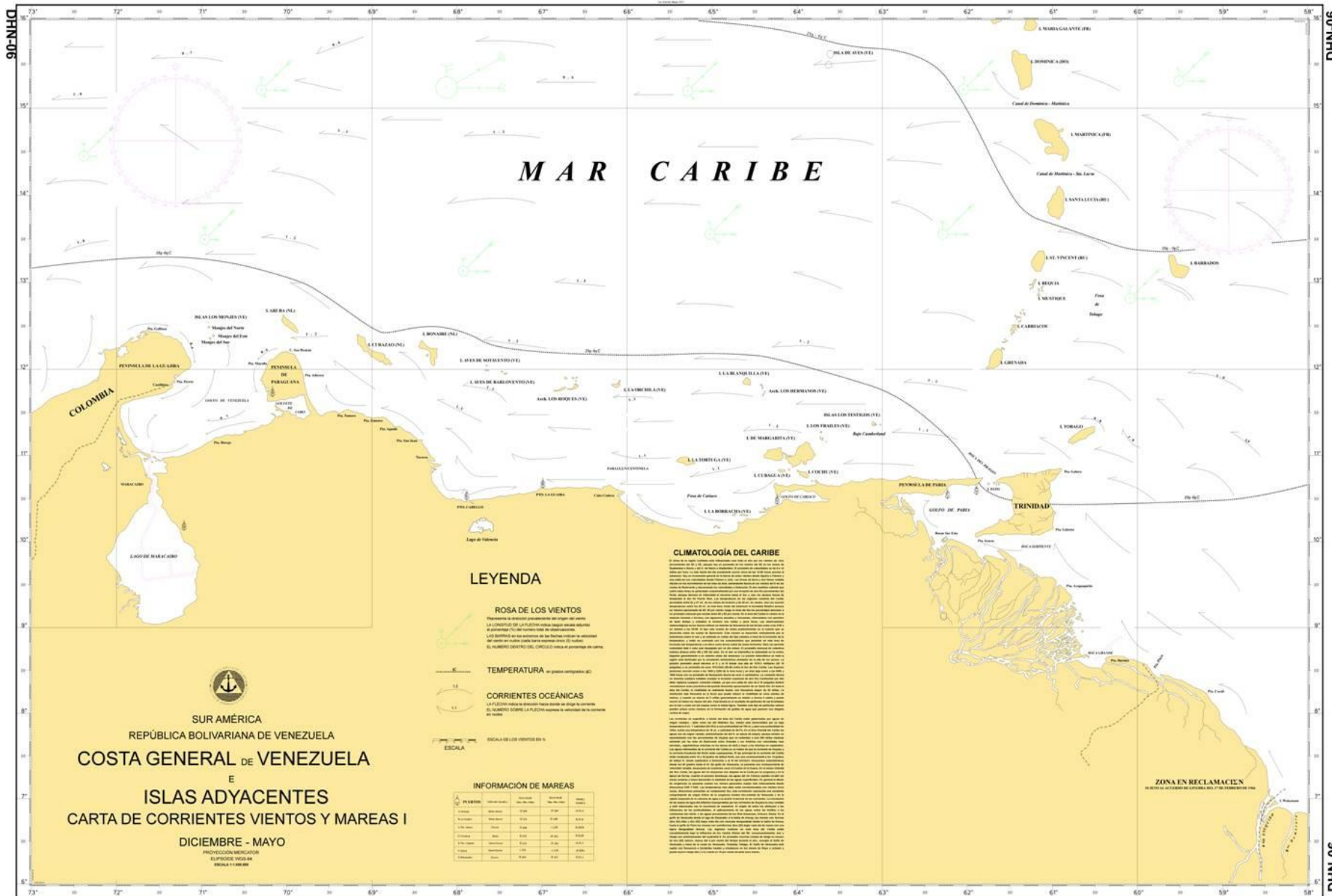
El clima del Caribe es tropical, con temperaturas altas y humedad alta. Las temperaturas promedio oscilan entre 25°C y 30°C. Las precipitaciones son abundantes, especialmente durante la temporada de lluvias (junio a noviembre). Los vientos predominantes son del noreste y del noroeste. La zona es propensa a huracanes y tormentas tropicales.

**ZONA EN RECLAMACION**

Elaborado y actualizado por la DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y FUNDACIÓN MARÍTIMA DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Costa General de Venezuela e Islas Adyacentes. ESCALA 1:100.000

Este documento es propiedad de la Dirección de Investigación y Fundación Marítima de la República Bolivariana de Venezuela. No se permite su reproducción sin el consentimiento expreso de la institución.



DHN-06

DHN-06

DHN-06

  
 SUR AMÉRICA  
 REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
**COSTA GENERAL DE VENEZUELA**  
 E  
**ISLAS ADYACENTES**  
**CARTA DE CORRIENTES VIENTOS Y MAREAS I**  
 DICIEMBRE - MAYO  
 PROYECCIÓN MERCATOR  
 ELSPODOR YGEE-84  
 ESCALA 1:100.000

**LEYENDA**

- ROSA DE LOS VIENTOS**  
 Representa la dirección predominante del origen del viento.  
 La longitud de la flecha indica la velocidad en nudos.  
 Los números en los cuarteles indican la velocidad en nudos.  
 El número dentro del círculo indica la frecuencia en por ciento.
- TEMPERATURA**  
 en grados centígrados (°C)
- CORRIENTES OCEÁNICAS**  
 La longitud de la flecha indica la velocidad en nudos.  
 El número sobre la flecha expresa la velocidad de la corriente en nudos.
- ESCALA**  
 ESCALA DE LOS VIENTOS EN %

**INFORMACIÓN DE MAREAS**

ESTACIÓN	Altura máxima	Altura mínima	Intervalo
Caracas	2,00	0,00	2,00
La Guayana	2,00	0,00	2,00
Paraguayana	2,00	0,00	2,00
Trinidad	2,00	0,00	2,00
Yaguajay	2,00	0,00	2,00
Yaguajay	2,00	0,00	2,00

**CLIMATOLOGÍA DEL CARIBE**

El clima de la región Caribe es el resultado de una combinación de factores que influyen en el clima de una zona determinada. En primer lugar, el mar Caribe es un cuerpo de agua que actúa como un regulador de la temperatura, ya que el agua tiene una gran capacidad calorífica y se calienta y enfría lentamente. Esto resulta en un clima más suave y estable que el que se podría esperar en una zona similar de tierra firme. Además, la presencia de las grandes masas de agua cálidas del Atlántico y del Pacífico también influye en el clima de la región Caribe, ya que estas masas de agua actúan como fuentes de calor y humedad para el aire que circula sobre ellas. Por último, la presencia de las grandes masas de tierra de América del Sur y América Central también influye en el clima de la región Caribe, ya que estas masas de tierra actúan como fuentes de calor y humedad para el aire que circula sobre ellas.

**ZONA EN RECLAMACIÓN**  
 DE ACUERDO AL EXCMO. DEPARTAMENTO DEL 17 DE FEBRERO DE 1961

DHN-06

Presentado y publicado por la  
 DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN  
 AGENCIA DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Costa General de Venezuela  
 Islas Adyacentes  
 SONDOR EN METROS ESCALA 1:100.000

Este documento es una reproducción de un mapa náutico publicado por el Departamento de Hidrografía y Navegación de la Armada de Venezuela. Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción o el uso no autorizado de este documento sin el consentimiento escrito de la Armada de Venezuela.



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN  
Observatorio Naval "Juan Manuel Cagigal"  
La Planicie, 23 de enero, Caracas, Venezuela  
Apartado Postal 1030  
Teléfonos: (0212) 4831523 / 4835982 / 4835878  
[adivulgacion@dhn.mil.ve](mailto:adivulgacion@dhn.mil.ve)