



DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES

PUBLICACIÓN MENSUAL

AVISOS DEL 045 AL 057

31 JULIO 2010

NAVAREA AREA XVI

CONTENIDO

Sección I	Corrección a las Cartas y Publicaciones Náuticas
Sección II	Radioavisos Náuticos
Sección III	Servicios Especiales

Navegue seguro, visítenos en <http://www.dhn.mil.pe> y descargue la versión digital de este boletín

DISTRIBUCIÓN GRATUITA

IMPORTANTE

A los navegantes, capitanías guardacostas marítimas de puerto, agencias marítimas, empresas de obras portuarias, etc., comunicar inmediatamente a la Dirección de Hidrografía y Navegación mediante el formato anexo, cualquier corrección que deba afectar a las Cartas y Publicaciones Náuticas, de cuantos peligros para la navegación tengan noticias y de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.

- * Las coordenadas geográficas descritas en este boletín, se emiten en dos sistemas de referencia de acuerdo a la carta náutica afectada:

Datum Provisional La Canoa PSAD-56

Datum Sistema Geodésico Mundial WGS-84

- * Este boletín es de edición mensual
- * Los Avisos son solamente sobre la Costa del Perú
- * Los Avisos permanentes serán graficados con lapiceros de color magenta
- * Los Avisos transitorios se señalan con la letra (T) y se graficará con lápiz de color negro

¡NAVEGUE SEGURO!

LEA LOS AVISOS A LOS NAVEGANTES,
MANTENGA SUS CARTAS, DERROTEROS Y
LISTA DE FAROS ACTUALIZADOS.

2.- Graficar simbología N-22; Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV – 122 2da. Ed. Set. 2002

HIDRONAV – 123 2da. Ed. Mar. 2002

HIDRONAV – 1231 1ra. Ed. May. 1982

FUENTE: Ministerio del Ambiente

047-10 PERÚ – ZONA NORTE – ISLA LOBOS DE AFUERA

Graficar Area de Reserva Natural

1.- En coordenadas:

- a) Lat. 06°53'43.9" S; Long. 080°45'53.5" W (WGS-84)
- b) Lat. 06°53'43.7" S; Long. 080°41'15.6" W (WGS-84)
- c) Lat. 06°59'30.4" S; Long. 080°41'12.6" W (WGS-84)
- d) Lat. 06°58'58.0" S; Long. 080°45'53.3" W (WGS-84)

2.- Graficar simbología N-22; Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV – 123 2da. Ed. Mar. 2002

HIDRONAV – 124 1ra. Ed. Mar. 2002

HIDRONAV – 1232 1ra. Ed. Nov. 1981 Rev. 02/2000

FUENTE: Ministerio del Ambiente

048-10 PERÚ – ZONA NORTE – ISLA MACABI

Graficar Area de Reserva Natural

1.- En coordenadas:

- a) Lat. 07°45'51.3" S; Long. 079°32'21.4" W (WGS-84)
- b) Lat. 07°45'50.3" S; Long. 079°27'36.2" W (WGS-84)
- c) Lat. 07°50'48.9" S; Long. 079°27'35.1" W (WGS-84)
- d) Lat. 07°50'49.9" S; Long. 079°32'20.3" W (WGS-84)

2.- Graficar simbología N-22; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 126 1ra. Ed. Jul. 2004

FUENTE: Ministerio del Ambiente**049-10 PERÚ – ZONA CENTRO – ISLA GUAÑAPE NORTE Y SUR****Graficar Area de Reserva Natural**

1.- En coordenadas:

- a) Lat. 08°30'06.6" S; Long. 079°00'03.6" W (WGS-84)
- b) Lat. 08°30'05.3" S; Long. 078°55'45.1" W (WGS-84)
- c) Lat. 08°35'54.5" S; Long. 078°55'43.2" W (WGS-84)
- d) Lat. 08°35'55.8" S; Long. 079°00'01.8" W (WGS-84)

2.- Graficar simbología N-22; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 211 2da. Ed. Mar. 2006

FUENTE: Ministerio del Ambiente**050-10 PERÚ – ZONA CENTRO – ISLA CHAO****Graficar Area de Reserva Natural**

1.- En coordenadas:

- a) Lat. 08°43'48.6" S; Long. 078°49'36.1" W (WGS-84)
- b) Lat. 08°43'47.5" S; Long. 078°46'20.3" W (WGS-84)
- c) Lat. 08°47'52.6" S; Long. 078°46'18.9" W (WGS-84)
- d) Lat. 08°47'53.8" S; Long. 078°49'33.5" W (WGS-84)

2.- Graficar simbología N-22; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 212 1ra. Ed. Jul. 2004

FUENTE: Ministerio del Ambiente

051-10 PERÚ – ZONA CENTRO – ISLOTE CORCOVADO**Graficar Area de Reserva Natural**

1.- En coordenadas:

- a) Lat. 08°54'18.9" S; Long. 078°44'00.8" W (WGS-84)
- b) Lat. 08°54'17.4" S; Long. 078°40'08.3" W (WGS-84)
- c) Lat. 08°58'17.7" S; Long. 078°40'06.8" W (WGS-84)
- d) Lat. 08°58'19.2" S; Long. 078°43'57.8" W (WGS-84)

2.- Graficar simbología N-22; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 212 1ra. Ed. Jul. 2004

HIDRONAV – 2122 4ta. Ed. Jul. 2002

FUENTE: Ministerio del Ambiente

052-10 PERÚ – ZONA CENTRO – ISLA SANTA**Graficar Area de Reserva Natural**

1.- En coordenadas:

- a) Lat. 08°59'10.9" S; Long. 078°43'12.2" W (WGS-84)
- b) Lat. 08°59'09.7" S; Long. 078°40'06.5" W (WGS-84)
- c) Lat. 09°04'17.6" S; Long. 078°38'36.3" W (WGS-84)
- d) Lat. 09°04'20.7" S; Long. 078°43'10.3" W (WGS-84)

2.- Graficar simbología N-22; Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV – 212 1ra. Ed. Jul. 2004

HIDRONAV – 2122 4ta. Ed. Jul. 2002

FUENTE: Ministerio del Ambiente

053-10 PERÚ – CAMBIO DE NUMERACIÓN CARTA NÁUTICA**CARTA NÁUTICA AFECTADA**

HIDRONAV – 2236 1ra. Ed. Nov. 1996 Rev. 05/05/98

CONSIDERAR:

HIDRONAV – 2237 1ra. Ed. Nov. 1996 Rev. 05/05/98

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 5000 8va. Ed. 2006

Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas

a) Corregir en páginas 30 y 116 cambios en Cartas Afectadas

054-10 PERÚ – CAMBIO DE NUMERACIÓN CARTA NÁUTICA**CARTA NÁUTICA AFECTADA**

HIDRONAV – 2237 3ra. Ed. Feb. 2000

CONSIDERAR:

HIDRONAV – 2238 3ra. Ed. Feb. 2000

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 5000 8va. Ed. 2006

Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas

a) Corregir en páginas 30 y 116 cambios en Cartas Afectadas

055-10 PERÚ – CAMBIO DE NUMERACIÓN CARTA NÁUTICA**CARTA NÁUTICA AFECTADA**

HIDRONAV – 2238 3ra. Ed. Feb. 2000

CONSIDERAR:

HIDRONAV – 2239 3ra. Ed. Feb. 2000

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 5000 8va. Ed. 2006

Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas

a) Corregir en páginas 30 y 116 cambios en Cartas Afectadas

056-10 PERÚ – ZONA CENTRO – PUERTO CALLAO**Reubicar Boya Rada Interior N° 3**

- 1.- Ubicada en coordenada: (WGS-84)
Lat. 12°02'26.3" S; Long. 077°08'52.0" W
- 2.- Reubicar en coordenada:
Lat. 12°02'27.2" S; Long. 077°08'48.8" W
- 3.- Graficar simbología Q-130.4, Carta N° 1
- 4.- Rotular característica: DB3s

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV – 2235 5ta. Ed. May. 2003 Rev. 30/01/04

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación, (Dpto. de Señalización)**057-10 PERÚ – IMPRESIÓN DE NUEVA CARTA NÁUTICA****Código :** 2236**Título:** Rada Interior del Puerto Callao**Límites :** 12°02'00" S; 77°08'12" W
12°03'42" S; 77°11'00" W**Escala :** 1: 5,000**Edición :** 1ra. Ed. 12 Jul. 2010**PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA**

HIDRONAV – 5000 8va. Ed. 2006

Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas

- a) Reemplazar en páginas 30 y 116 características de nueva edición:
2236 Rada Interior del Puerto Callao 1: 5,000 WGS-84 1ra. Ed. 12 Jul. 2010

SECCIÓN II

RADIOAVISOS NÁUTICOS

SERIE 2010

Vigente : 031 - 043 - 046 - 051- 056

Cancelados : 039 - 047 - 048 - 052 - 053 - 054 - 058 - 060 - 062

- 031 En posición: Lat. 13°15'28" S, Long. 076°18'50" W, Lat. 13°15'10" S, Long. 076°18'12" W, WGS-84, Muelle Terminal Marítimo "LNG MELCHORITA", Operando.**
- 039 En posición: Lat. 13°41'41.3" S, Long. 076°18'06.8" W, WGS-84, Boya Separadora Tráfico Marítimo, Inoperativo.
- 043 En posición: Lat. 12°03'54" S, Long. 077°11'00" W, WGS-84, Embarcación Pesquera "MARIA SOCORRO I", hundióse.**
- 046 En posición: Lat. 12°00'48" S, Long. 077°10'30" W, WGS-84, Motonave "AZZURRA", en fondeadero buque tanques, sin luces de fondeo.**
- 047 En posición: Lat. 08°39' S, Long. 079°25' W, WGS-84, Embarcación Pesquera "JULIO GERMAN", numero de matricula SE-30358-BM, 06 tripulantes a bordo, al garete.
- 048 En posición: Lat. 03°40' S, Long. 081°10' W, WGS-84, Aproximadamente, Embarcación Pesquera "DON RICARDO", al garete.
- 051 En posición: Punto "A" Lat. 10°57' S, Long. 077°39' W, Punto "B" Lat. 10°51' S, Long. 078°21' W, Punto "C" Lat. 10°35' S, Long. 077°53' W, Punto "D" Lat. 11°17' S, Long. 077°39' W, Punto "E" Lat. 11°31' S, Long. 077°58' W, WGS-84, Buque Científico "GULF SUPPLIER", Efectuando Trabajo, por periodo 70 días.**
- 052 En posición: Lat. 04°00' S, Long. 081°20' W, WGS-84, Aproximadamente, Embarcación Pesquera "ANGELO ANTONIO", numero de matricula IO-20837-BM, Perdióse.
- 053 En posición: Punto "A" Lat. 10°30' S, Long. 079°53' W; Punto "B" Lat. 10°17' S, Long. 079°36' W; Punto "C" Lat. 10°29' S, Long. 079°26' W; Punto "D" Lat. 10°42' S, Long. 079°43' W, WGS 84, Unidades Navales Efectuaran Ejercicio de Tiro, día 17 julio de 0800 a 1100 horas.

- 054 En posición: Punto "A" Lat. 10°56' S, Long. 080°29' W; Punto "B" Lat. 10°43' S, Long. 080°11' W, Punto "C" Lat. 10°55' S, Long. 080°02' W; Punto "D" Lat. 11°07' S, Long. 080°19' W; WGS 84, Unidades Navales Efectuaran Ejercicio de Tiro, día 17 julio de 1300 a 1700 horas.
- 056 En posición: Punto "A" Lat. 12°02'30" S, Long. 077°10'00" W, Punto "B" Lat. 12°02'30" S, Long. 077°08'30" W; Punto "C" Lat. 12°03'30" S, Long. 077°08'30" W; Punto "D" Lat. 12°03'30" S, Long. 077° 10'00" W, WGS-84, Carta "HIDRONAV-2235", Encuéntrese Desactualizada, Asimismo Nueva Carta Náutica "HIDRONAV-2236 RADA INTERIOR DEL PUERTO CALLAO", Encuéntrese a la venta a partir Lunes 19, Variación de Profundidades Menores a 15 metros y posición de Boyas.**
- 058 En posición: Lat. 11°07'34.5" S, Long. 077°37'05.6" W, WGS-84, Faro "Punta Huacho", numero de orden 22116, numero internacional G.2071, Inoperativo.
- 060 En posición: Punto "A" Lat. 12°08'05" S, Long. 077°23'05" W, con radio de acción de 5 millas, WGS-84, Unidad Aeronave SH-3D, Efectuara Ejercicio de Lanzamiento Diez (10) Cargas de Profundidad, día 22 julio de 1000 a 1300 horas.
- 062 En posición: Punto "A" Lat. 04°06' S, Long. 081°09' W, Punto "B" Lat. 04°06' S, Long. 081°41' W, Punto "C" Lat. 04°41' S, Long. 081°47' W, Punto "D" Lat. 04°41' S, Long. 081°25' W, Punto "E" Lat. 04°17' S, Long. 081°21' W, WGS-84, Embarcación Pesquera "GUIAME SEÑOR DEL MAR", numero de matricula PT-32164-BM, 06 tripulantes a bordo, al garete.

PUERTOS CERRADOS

PERÚ 01

SERIE 2010

Vigentes : Ninguno

Cancelados: 105 - 106 - 109

- | | | |
|-----|---|-----------|
| 105 | Puerto Pacasmayo cerrado por oleaje irregular | (02 días) |
| 106 | Puerto Malabrigo cerrado por oleaje irregular | (02 días) |
| 109 | Puerto Eten cerrado por oleaje irregular | (05 días) |

PERÚ 02
SERIE 2010

Vigentes : Ninguno

Cancelados: 001 - 002 - 003 - 004 - 005 - 006 - 007 - 008 - 009
 010 - 011 - 012 - 013 - 014 - 017 - 018 - 019 - 020
 021 - 023 - 024 - 025 - 026 - 027 - 028 - 032 - 033
 034 - 035 - 036 - 037 - 038 - 039 - 040 - 041 - 042

001	Terminal Multiboyas Conchán cerrado por oleaje irregular	(03 días)
002	Puerto Salaverry cerrado por oleaje irregular	(03 días)
003	Puerto Chimbote, Muelles 1A, 1B, 2 y 3 cerrado por oleaje irregular	(03 días)
004	Caleta El Dorado cerrado por oleaje irregular	(03 días)
005	Puerto Samanco cerrado por oleaje irregular	(03 días)
006	Puerto Casma cerrado por oleaje irregular	(03 días)
007	Bahía Coishco cerrado por oleaje irregular	(03 días)
008	Caleta Vegueta cerrado por oleaje irregular	03 días)
009	Caleta Carquín cerrado por oleaje irregular	(02 días)
010	Puerto Huacho cerrado por oleaje irregular	(02 días)
011	Puerto Chancay cerrado por oleaje irregular	(02 días)
012	Caleta Laguna Grande cerrado por oleaje irregular	(02 días)
013	Puerto Cerro Azul cerrado por oleaje irregular	(02 días)
014	Puerto Huarmey cerrado por oleaje irregular	(02 días)
017	Caleta Laguna Grande cerrado por oleaje irregular	(01 día)
018	Caleta Lagunillas cerrado por oleaje irregular	(01 día)
019	Caleta El Chaco cerrado por oleaje irregular	(01 día)
020	Caleta San Andrés cerrado por oleaje irregular	(01 día)
021	Desembarcadero La Puntilla cerrado por oleaje irregular	(01 día)
023	Bahía Coishco cerrado por oleaje irregular	(04 días)
024	Caleta El Dorado cerrado por oleaje irregular	(04 días)
025	Puerto Samanco cerrado por oleaje irregular	(04 días)
026	Puerto Casma cerrado por oleaje irregular	(04 días)
028	Caleta Culebras cerrado por oleaje irregular	(07 días)
032	Terminal Multiboyas Puerto Salaverry cerrado por oleaje irregular	(05 días)
033	Caleta Carquín cerrado por oleaje irregular	(01 día)
034	Caleta El Dorado cerrado por oleaje irregular	(04 días)
035	Puerto Samanco cerrado por oleaje irregular	(04 días)
036	Puerto Casma cerrado por oleaje irregular	(04 días)
037	Bahía Coishco cerrado por oleaje irregular	(04 días)

038	Puerto Chimbote, Muelles 1A, 1B, 2 y 3 cerrado por oleaje irregular	(04 días)
039	Puerto Supe cerrado por oleaje irregular	(04 días)
040	Puerto Huacho cerrado por oleaje irregular	(01 día)
041	Puerto Salaverry cerrado por oleaje irregular	(04 días)
042	Caleta Culebras cerrado por oleaje irregular	(05 días)

PERÚ 03**SERIE 2010****Vigentes : Ninguno**

Cancelados: 001 - 002 - 003 - 008 - 010 - 011 - 012 - 013 - 014
 015 - 016 - 019 - 020 - 021 - 024 - 025 - 026 - 027
 028 - 029 - 030 - 031 - 032 - 034

001	Caleta Morro Sama cerrado por oleaje irregular	(01 día)
002	Terminal Portuario Ensenada Tablones cerrado por oleaje irregular	(02 días)
003	Caleta Vila Vila cerrado por braveza de mar	(02 días)
008	Puerto San Nicolás cerrado por oleaje irregular	(01 día)
010	Puerto San Nicolás cerrado por oleaje irregular	(02 días)
011	Puerto San Juan cerrado por oleaje irregular	(02 días)
012	Ensenada Tres Hermanas cerrado por oleaje irregular	(02 días)
013	Caleta Ático cerrado por oleaje irregular	(02 días)
014	Muelle Tisur "C" Puerto Matarani cerrado por oleaje irregular	(02 días)
015	Puerto Ilo cerrado por oleaje y vientos anómalos	(03 días)
016	Caleta Morro Sama cerrado por fuerte oleaje anómalo	03 días)
019	Puerto San Juan cerrado por oleaje irregular	(02 días)
020	Ensenada Tres Hermanas cerrado por oleaje irregular	(02 días)
021	Puerto San Nicolás cerrado por braveza de mar	(01 día)
024	Puerto San Juan cerrado por oleaje irregular	(05 días)
025	Ensenada Tres Hermanas cerrado por oleaje irregular	(05 días)
026	Puerto San Nicolás cerrado por braveza de mar	(05 días)
027	Puerto Matarani Terminal Pesquero Ocean Fish cerrado por oleaje irregular	(01 día)
028	Muelle Tisur "C" Puerto Matarani cerrado por oleaje irregular	(01 día)
029	Caleta Ático cerrado por oleaje irregular	(01 día)
030	Caleta La Planchada cerrado por oleaje irregular	(01 día)
031	Caleta Quilca cerrado por oleaje irregular	(01 día)
032	Caleta El Faro cerrado por oleaje irregular	(01 día)
034	Caleta Vila Vila cerrado por oleaje irregular	(05 días)

**SERVICIO DE INFORMACIÓN RADIOEMITIDAS Y SATELITAL
DIFUNDIDOS A LOS NAVEGANTES POR INTERMEDIO
DE LAS ESTACIONES COSTERAS EN EL
ÁREA GEOGRÁFICA NAVAREA XVI**

Para obtener esta información se deberá recurrir a la Publicación HIDRONAV-5101 "Servicios de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI", 2da. Ed. 2000, en la cual encontrará datos de:

- Radioavisos Náuticos (Pág. 2)
- Avisos Meteorológicos (Págs. 17 y 18)
- Avisos a través del Sistema de Organización Internacional de Telecomunicaciones Móviles por Satélites (IMSO Pág. 1)

SERVICIO	FRECUENCIA	EMISION	HORA
Hora Oficial por intermedio de Radio Nacional Radio Victoria	850 KHz (T) 103.9 MHz 609.5 KHz 780 KHz (T)	J3E	(Z) 0300-1300 1700-2300
Servicio de consejos médicos a "Estaciones de barcos" En escucha las 24 hrs. del día Estación OBC3. (Ver Nota)	8368 KHz (E) 8546 KHz (T)	A1A	Las 24 hrs. del día

SECCIÓN III SERVICIOS ESPECIALES

PUBLICACIONES DE CONSULTA		EDICIÓN	PRECIO
- HIDRONAV-5000	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	8va. Ed. 2006	S/. 28.00
- HIDRONAV-5001	Derrotero de la Costa del Perú Volumen I Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco	1ra. Ed. 2006	S/. 140.00
- HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Volumen II Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	1ra. Ed. 2006	S/. 140.00
- HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Volumen III Punta Infiernillos a Arica	1ra. Ed. 2006	S/. 140.00
- HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes	1ra. Ed. 1992	S/. 140.00
- HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	1ra. Ed. 1994	S/. 140.00
- HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen III Río Marañón y Afluentes	1ra. Ed. 1998	S/. 140.00
- HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	12va. Ed. 2009	S/. 105.00
- HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3ra. Ed. 2009	S/. 14.00
- HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico 2010	Ed. Anual	S/. 56.00
- HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas 2010	Ed. Anual	S/. 31.50
- HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	2da. Ed. 2001	S/. 35.00

PUBLICACIONES NORMATIVAS

- HIDRONAV-5100	Carta N° 1 Símbolos y Abreviaturas	4ta. Ed. 2001	S/. 28.00
- HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI	2da. Ed. 2000	S/. 24.50
- HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	3ra. Ed. 2000	S/. 56.00
- HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003	S/. 47.50
- HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	3ra. Ed. 2003	S/. 52.50
- HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	3ra. Ed. 2005	S/. 21.00
- HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	1ra. Ed. 1999	S/. 14.00
- HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado recambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wevescan)	1ra. Ed. 2004	S/. 14.00

LÁMINAS

- HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	5ta. Ed. 2005	S/. 21.00
- HIDRONAV-5202	Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	2da. Ed. 2005	S/. 21.00
- HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	4ta. Ed. 2003	S/. 21.00
- HIDRONAV-5211	Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	1ra. Ed. 1999	S/. 21.00
- HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	1ra. Ed. 2003	S/. 21.00
- HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú	3ra. Ed. 2006	S/. 21.00

CARTAS NÁUTICAS

- Cartas Náuticas PERU - HIDRONAV	S/. 52.50
-----------------------------------	-----------

AUXILIAR NAUTICO

- Calculador de Estabilidad para Buques	S/. 56.00
- Rosa de Maniobras (Block de 100 hojas)	S/. 50.00

MATERIAL DE PLOTEO

- Escuadra Graduada	Cod. 101	S/. 71.50
- Escuadra Graduada	Cod. 103	S/. 65.00
- Regla Paralela Acrílica de 12"	Cod. 139	S/. 70.00
- Regla Paralela Acrílica de 12" Graduada	Cod. 140	S/. 85.00
- Regla Paralela Acrílica de 15"	Cod. 145	S/. 90.00
- Regla Paralela Acrílica de 15" Graduada	Cod. 141	S/. 100.00
- Regla Paralela de 18" Graduada	Cod. 138	S/. 156.00
- Compas Mate Niquel de 6"	Cod. 260	S/. 78.00
- Juego de Compas de 6"	Cod. 178	S/. 91.00
- Transportadores rectangulares	Cod. 133	S/. 36.50
- Tubo Porta Cartas de 3" de color negro		S/. 23.50
- Nautical Slide Rule (Abaco)	Cod. 105	S/. 87.50

MISCELÁNEAS

- Actas del Primer Simposio de Historia Marítima y Naval Iberoamericana	Ed. 1993	S/. 59.50
- Compendio de Terminología Náutica		S/. 52.50

**CARTAS NAUTICAS EDITADAS
POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN**

N° Ord.	PERU HIDRONAV N°	TITULO	ESCALA 1:	EDICION	Revisada
01	• 10	Guayaquil a Iquique	3'400,000	1ra. Ene. 2006	
02	• 100	Golfo de Guayaquil a Isla Guañape	1'000,000	1ra. Jul. 2005	
03	• 110	Golfo de Guayaquil a Punta Paita	500,000	1ra. Mar. 2002	
04	• 111	Punta Capones a Punta Sal	100,000	2da. Dic. 2004	
05	• 1112	Bahía Tumbes	25,000	1ra. Jun. 2005	
06	• 1114	Caleta La Cruz	10,000	1ra. Mar. 2002	
07	• 1115	Puerto Zorritos	10,000	3ra. Abr. 1999	
08	• 112	Punta Sal a Punta Pariñas	100,000	2da. May. 2002	
09	• 1121	Punta Sal	10,000	5ta. Feb. 2000	
10	• 1122	Caleta Máncora	10,000	1ra. Ene. 2010	
11	+ 1123	Los Organos	10,000	3ra. May. 1989	
12	• 1124	Cabo Blanco	20,000	1ra. Dic. 2007	
13	• 1125	Caleta Lobitos	20,000	3ra. Mar. 2008	
14	• 1126	Bahía Talara	10,000	7ma. Set. 2002	
15	• 1127	Negritos y Punta Pariñas	20,000	2da. Jul. 2000	
16	• 113	Bahía Paita a Punta Gobernador	100,000	3ra. Nov. 2000	
17	• 1133	Bahía Paita	20,000	6ta. Ago. 2005	
18	• 120	Punta Paita a Punta Huanchaco	500,000	2da. Ene. 2010	
19	• 121	Punta Gobernador a Punta Falsa	100,000	1ra. Jun. 2002	
20	• 1211	Boca San Pedro y Caleta Matacaballo	25,000	1ra. Ago. 2005	
21	• 1212	Caleta Parachique	20,000	1ra. Mar. 2005	
22	• 1213	Puerto Bayóvar	20,000	1ra. Oct. 2009	
23	• 122	Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra	100,000	2da. Set. 2002	
24	• 123	Islas Lobos de Tierra a Isla Lobos de Afuera	100,000	2da. Mar. 2002	
25	+ 1231	Islas Lobos de Tierra	30,000	1ra. May. 1982	15/07/99
26	• 1232	Islas Lobos de Afuera	20,000	1ra. Nov. 1981	02/2000
27	• 124	Isla Lobos de Afuera a Puerto Eten	100,000	1ra. Mar. 2002	
28	• 1241	Caleta San José y Puerto Pimentel	20,000	1ra. Ene. 2008	
29	+ 1242	Eten	20,000	2da. Nov. 1981	15/09/99
30	• 125	Puerto Eten a Caleta Puémape	100,000	1ra. Mar. 2002	
31	• 1253	Pacasmayo	15,000	5ta. Oct. 2007	
32	• 126	Caleta Puémape a Punta Huanchaco	100,000	1ra. Jul. 2004	
33	• 1262	Puerto Malabrigo	10,000	1ra. Dic. 2007	
34	• 200	Islas Guañape a Punta Infiernillos	1'000,000	2da. Nov. 2007	
35	• 210	Puerto Salaverry a Puerto Supe	500,000	1ra. Dic. 2003	
36	• 211	Punta Huanchaco a Caleta Coscomba	100,000	2da. Mar. 2006	
37	• 2111	Puerto Salaverry	10,000	8va. Ene. 2000	02/2001
38	• 2112	Caleta Guañape	15,000	1ra. Ene. 2005	
39	• 212	Caleta Coscomba a Bahía Casma	100,000	3ra. Jun. 2001	
40	• 2122	Caleta Santa y Bahía Coishco	20,000	4ta. Jul. 2002	
41	• 2123	Bahía Ferrol (Chimbote)	20,000	1ra. Set. 2009	
42	• 2124	Puerto Samanco	20,000	2da. Ago. 2005	
43	• 2125	Bahía Los Chimus y Caleta Tortuga	20,000	1ra. Set. 2005	
44	• 2126	Bahía Casma	20,000	2da. Jul. 2000	
45	• 213	Bahía Casma a Punta Las Zorras	100,000	1ra. May. 2003	
46	• 2133	Caleta Culebras	15,000	1ra. Ago. 2005	
47	• 2135	Bahía Huarney	15,000	2da. Mar. 2001	31/05/02
48	• 214	Punta Las Zorras a Bahía Supe	100,000	1ra. Jun. 1998	
49	• 2141	Bahía Gramadal	20,000	1ra. Jun. 2005	
50	• 2142	Bahía Bermejo	20,000	1ra. Mar. 2005	
51	• 2143	Paramonga	25,000	1ra. Set. 2002	
52	• 2144	Puerto Supe	15,000	1ra. May. 2009	
53	• 220	Puerto Supe a Punta Infiernillos	500,000	1ra. Ago. 2004	
54	• 221	Bahía Supe a Punta Salinas	100,000	1ra. Jun. 2002	

(*) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum WGS-84

(+) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum PSAD-56

**CARTAS NAUTICAS EDITADAS
POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN**

Nº Ord.	PERU HIDRONAV Nº	TITULO	ESCALA 1:	EDICION	Revisada
55	• 2211	Caleta Végueta	15,000	1ra. Set. 2005	
56	• 2212	Bahía Huacho	15,000	1ra. May. 2008	
57	• 2213	Salinas (Pta. La Viuda - Isla Mazorca)	30,000	1ra. Feb. 2008	
58	• 222	Punta Salinas a Bahía Ancón	100,000	1ra. Jul. 2004	
59	• 2223	Puerto Chancay	15,000	1ra. Dic. 2007	
60	• 223	Bahía Ancón a Isla Pachacamac	100,000	2da. Set. 2000	30/01/04
61	• 2231	Bahía Ancón	15,000	1ra. Dic. 2007	
62	• 2232	Isla Hormigas de Afuera	20,000	1ra. Mar. 2009	
63	• 2233	Bahías del Callao y Miraflores	50,000	9na. Set. 2000	03/04/01
64	• 2234	La Pampilla - Oquendo	15,000	1ra. Jun. 2001	28/02/07
65	• 2235	Puerto Callao a Isla San Lorenzo	15,000	5ta. May. 2003	30/01/04
66	• 2236	Rada Interior del Puerto Callao	5,000	1ra. Jul. 2010	
67	• 2237	Isla San Lorenzo a Ensenada Chorrillos	10,000	3ra. Feb. 2000	
68	• 2238	Ensenada Chorrillos	10,000	4ta. Feb. 2000	
69	• 2239	Conchán	10,000	4ta. Feb. 2000	
70	• 224	Isla Pachacamac a Punta Malpaso de Asia	100,000	1ra. Abr. 2002	
71	+ 2242	La Tiza	10,000	1ra. Set. 1983	08/87
72	+ 2243	Caleta Pucusana	10,000	1ra. Set. 1983	03/03/98
73	+ 2245	Caleta Bujama	10,000	1ra. Nov. 1981	12/04/99
74	• 225	Punta Malpaso de Asia a Puerto Tambo de Mora	100,000	2da. May. 2002	
75	• 2253	Puerto Cerro Azul	15,000	1ra. Ene. 2010	
76	• 226	Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas	100,000	3ra. Jun. 2005	
77	• 2261	Tambo de Mora	15,000	1ra. Set. 2008	
78	• 2262	Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas	50,000	5ta. May. 2005	
79	• 2263	Bahía Paracas	20,000	4ta. May. 2005	
80	• 2264	Caleta Lagunillas	15,000	1ra. Set. 2002	
81	• 227	Ensenada Lagunillas a Punta Azua	100,000	1ra. Abr. 2002	
82	+ 2273	Bahía Independencia	40,000	2da. Set. 1987	09/97
83	• 300	Punta Infiernillos a Iquique	1'000,000	1ra. Oct. 2005	
84	• 310	Punta Infiernillos a Punta Pescadores	500,000	1ra. Jun. 2005	
85	• 311	Punta Azúa a Cabo Nasca	100,000	1ra. Oct. 2003	
86	• 3113	Caleta Lomitas	20,000	1ra. Ene. 2005	
87	• 312	Cabo Nasca a Punta Penotes	100,000	1ra. Dic. 2004	
88	• 3122	Puerto San Nicolás	15,000	1ra. Nov. 2008	
89	• 3123	Bahía San Juan	15,000	1ra. Oct. 2008	
90	• 313	Punta Penotes a Caleta Tanaca	100,000	1ra. Dic. 2004	
91	• 3131	Caleta Lomas	20,000	1ra. Ene. 2010	
92	• 314	Caleta Tanaca a Punta de Lobos	100,000	1ra. Ene. 2006	
93	• 3141	Puerto Chala	20,000	2da. Feb. 2008	
94	• 315	Punta de Lobos a Punta Oscuyo	100,000	1ra. Ene. 2005	
95	• 3151	Caleta Atico	20,000	1ra. May. 2009	
96	• 320	Punta Pescadores a Pisagua	500,000	1ra. Mar. 2005	
97	• 321	Punta Pescadores a Río Camaná	100,000	1ra. Ene. 2005	
98	• 322	Río Camaná a Caleta Nonatos	100,000	1ra. Ago. 2004	
99	• 3223	Quilca	15,000	1ra. Ene. 2007	
100	• 323	Caleta Nonatos a Punta Bombón	100,000	1ra. Ago. 2005	
101	• 3231	Bahía Matarani	10,000	3ra. Dic. 2007	
102	• 3232	Puerto Mollendo	10,000	2da. Feb. 2002	
103	• 324	Caleta Cocotea a Punta Picata	100,000	2da. Abr. 2000	
104	• 3243	Ensenada Tablones	10,000	3ra. Abr. 2008	
105	• 3245	Puerto Ilo y Punta Coles	25,000	5ta. Mar. 2009	
106	• 3247	Playa del Palo	25,000	1ra. Oct. 2000	
107	• 325	Punta Picata a Rada Arica	100,000	1ra. Dic. 2004	
108	+ 3255	Frontera Sur - Los Palos Santa Rosa	20,000	3ra. Oct. 1985	28/05/99

(*) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum WGS-84

(+) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum PSAD-56

CARTAS DEL LAGO TITICACA

PERU HIDRONAV N°	TITULO	ESCALA 1:	EDICION	REVISADA
650	Lago Titicaca	250,000	3ra. Ed. Ago. 2002	
651	Huancane (Lago Mayor)	100,000	1ra. Ed. May. 1978	12/89
652	Huatta - Río llave	100,000	2da. Ed. Jul. 2002	
6525	Puerto Puno	20,000	2da. Ed. Set. 2008	
653	Puerto Acosta - Ancoraimes	100,000	1ra. Ed. Jul. 1979	12/90
6535	Chaguaya	20,000	1ra. Ed. Nov. 1978	10/90
654	Juli - Copacabana	100,000	2da. Ed. Jul. 2002	
655	Laguna Huiñaimarca (Lago Menor)	100,000	1ra. Ed. Jun. 1978	08/95
6556	Zepita - Desaguadero - Guaqui	30,000	2da. Ed. Jul. 2002	
6557	Guaqui	20,000	1ra. Ed. Nov. 1977	

CARTAS DE LA AMAZONIA PERUANA

PERU HIDRONAV N°	TITULO	ESCALA 1:	EDICION	REVISADA
20	Cuenca Amazónica	2'000,000	1ra. Ed. Jun. 2008	
400	Río Amazonas - Formadores y Afluentes	1'000,000	3ra. Ed. Set. 2007	
500	Río Marañón y Ucayali - Formadores y Afluentes	1'000,000	2da. Ed. Ago. 2007	
600	Río Ucayali - Madre de Dios	1'000,000	2da. Ed. Dic. 2007	
4151	Iquitos y Cercanías	25,000	1ra. Ed. Oct. 1988	
RÍO AMAZONAS				
410-AB	Iquitos - Pucaplaya - Islandia	250,000	1ra. Ed. Feb. 1992	
RÍO PUTUMAYO				
420-AB	Yaguas - Santa Rosa - Atalaya	250,000	1ra. Ed. Jun. 1994	
420-C	Atalaya - Güeppí	250,000	1ra. Ed. Jun. 1994	
RÍO PASTAZA				
450	Río Pastaza - (San Ramón - Andoas)	250,000	1ra. Ed. Jun. 1994	
RÍO NAPO				
430-AB	Boca Río Napo - Boca Río Curaray	250,000	1ra. Ed. Jul. 1994	
RÍO MARAÑON				
510-AB	Iquitos - Palmira - Boca Río Pastaza	250,000	1ra. Ed. Feb. 1992	
RÍO UCAYALI				
530-AB	Iquitos - Flor de Punga - Canelos	250,000	1ra. Ed. Feb. 1992	
530-CD	Canelos - Samaria - Atalaya	250,000	1ra. Ed. Feb. 1992	

DOBLAR



DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

Jr. Roca 2da. Cuadra con Av. Gamarra Chucuito - Callao

Casilla Postal: 80 - Callao - 1

PERU

DOBLAR

ACTIVIDADES QUE REALIZAMOS

- 1) Levantamientos hidrográficos, topográficos, batimétricos y catastrales.
 - Taquimetrías, control horizontal y vertical, geodesia satelital, control suplementario para restitución fotogramétrica y monumentación de hitos.
 - Localización y/o posicionamiento geográfico de precisión.
 - Rastreo y/o búsqueda de objetos en el fondo marino con magnetómetros submarinos y sonares de barrido lateral.
 - Determinación de volumen de material de fondo para cálculos de dragado.
 - Inspecciones técnicas a trabajos para instalaciones ribereñas.
 - Venta de formatos de descripción de puntos geodésicos ubicados en la costa, ríos y lagos, determinación de linderos.

Coordinaciones: Departamento de Hidrografía

- 2) Estudios Oceanográficos para la construcción e instalación de cualquier tipo de infraestructura en la costa (muelles, puertos, marinas, boyas, etc.)
 - Estudios específicos de olas, corrientes marinas y mareas; determinación de la línea de alta marea, transporte de sedimentos, determinación de las características del sedimento del fondo del mar, estudios de contaminación marina, servicio de análisis químicos de sólidos en suspensión, nutrientes, oxígeno disuelto y demanda bioquímica del oxígeno, estudio de ordenamiento e impacto ambiental en el mar, lagos y ríos.
 - Pronósticos meteorológicos, estudios climáticos de todas las variables meteorológicas (análisis de mediciones, observaciones específicas de viento, temperatura del aire y del agua de mar, visibilidad, precipitación atmosférica, nieblas, nubosidades, humedad relativa).

Coordinaciones: Departamento de Oceanografía.

- 3) Servicio de sembrado y posicionamiento de precisión de boyas de amarre, señalización u otras, asesoramiento técnico en lo que concierne a los sistemas de balizamiento e instalación de las ayudas a la navegación.

Coordinaciones: Departamento de Señalización Náutica.

Mantener actualizadas sus Cartas y Publicaciones Náuticas para una navegación segura



Les recomienda La
DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN
de la Marina de Guerra del Perú

DATOS DE SERVICIOS

LIMA

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

Jr. Roca 2da. Cuadra con Av. Gamarra Chucuito - Callao

Casilla Postal: 80 - Callao - 1

Fax: (511) 613-6759

Página Web: <http://www.dhn.mil.pe>

Correo Electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe

Dirección Cablegráfica: HIDRONAV-PERU

INFORMES

Teléfono: 613-6767

Anexos:	Departamento Señalización Náutica:	6470	6472
	Departamento Oceanografía:	6460	6462
	Departamento Hidrografía:	6490	6492
	Departamento Navegación:	6480	6482

ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

LIMA

CAPITANÍA GUARDACOSTAS MARÍTIMA DEL CALLAO

Plaza Grau s/n - Callao / Teléfono: 613-6874 Anexo: 6837

PROVINCIAS

- CAPITANIAS GUARDACOSTAS MARITIMAS DE LOS PUERTOS

⚓ TALARA

⚓ PAITA

⚓ ILO

⚓ PIMENTEL

⚓ SALAVERRY

⚓ MOLLENDO

⚓ CHIMBOTE

⚓ PISCO

- SERVICIO HIDROGRÁFICO DE LA AMAZONIA IQUITOS

- CAPITANÍA GUARDACOSTAS LACUSTRE DE PUNO

- CAPITANÍA GUARDACOSTAS FLUVIAL DE PUCALLPA

HORARIO DE ATENCIÓN

Lunes a Viernes

09:00 a 13:00 y 14:30 a 17:00 horas



Impreso, Publicado y Distribuido por la
Dirección de Hidrografía y Navegación
CALLAO - PERÚ