

REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ



DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES

JUNIO - 2016

Publicación Mensual

NAVAREA XVI

Avisos del 041 al 053



113^o Años Haciendo Historia

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 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 emite en el 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 o temporales 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.

SECCIÓN I

CORRECCIONES A LAS CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

041-16 PERÚ - ZONA NORTE - PUERTO PAITA

Eliminar Luz de Enfilación anterior en Carta y Plano

1. En coordenadas:
Lat. 05°05'03.5" S; Long. 081°06'25.9" W
2. Graficado con simbología P-1, Carta N° 1
3. Eliminar características (Plano)

Graficar Luz de Enfilación anterior en Carta y Plano

1. En coordenadas:
Lat. 05°05'01.5" S; Long. 081°06'27.2" W
2. Graficar simbología P-1, Carta N° 1
3. Graficar características: DV3s12m3M (Plano)

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-1133 7ma. Ed. Nov. 2015

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

042-16 PERÚ - ZONA NORTE - PUERTO PAITA

Eliminar Chata

1. En coordenadas:
Lat. 05°04'23.3" S; Long. 081°07'21.4" W
2. Graficado con simbología Pa, Carta N° 1

Eliminar Boya

1. En coordenadas:
Lat. 05°04'22.6" S; Long. 081°07'20.1" W
2. Graficado con simbología K-24, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-1133 7ma. Ed. Nov. 2015

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación**043-16 PERÚ - ZONA NORTE – PUERTO PAITA****Cambiar Numeración Boyas en Carta y Plano**

1. En coordenadas:
Lat. 05°04'35.5" S; Long. 081°06'46.8" W
Dice: 2
Debe decir: 1
2. En coordenadas:
Lat. 05°04'23.0" S; Long. 081°06'30.9" W
Dice: 1
Debe decir: 2
3. En coordenadas:
Lat. 05°04'57.1" S; Long. 081°06'32.0" W
Dice: 1
Debe decir: 3
4. En coordenadas:
Lat. 05°04'35.9" S; Long. 081°06'17.5" W
Dice: 2
Debe decir: 4

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-1133 7ma. Ed. Nov. 2015

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación**044-16 PERÚ - ZONA CENTRO - BAHÍA CALLAO****Eliminar Naufragios Peligrosos**

1. En coordenadas:
 - a) Lat. 11°57'30.2" S, Long. 077°08'33.0" W
 - b) Lat. 11°57'52.0" S; Long. 077°08'47.9" W
 - c) Lat. 11°59'05.9" S, Long. 077°08'44.9" W

2. Graficado con simbología K-28, Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-2233 11va Abr. 2014

HIDRONAV-223 3ra. Abr. 2014

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

045-16 PERÚ - ZONA CENTRO - PUERTO CALLAO

Graficar Naufragio Peligroso

1. En coordenadas:
Lat. 12°02'22.9" S; Long. 077°09'51.9" W
2. Graficar con simbología K-28, Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-223 3ra. Ed. Abr. 2014

HIDRONAV-2233 11va. Ed. Abr. 2014

HIDRONAV-2235 3ra. Ed. Set. 2014

HIDRONAV-2236 4ta. Ed. May. 2014

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

046-16(T) PERÚ - ZONA CENTRO - PUERTO CALLAO

Eliminar simbología de luz y características temporalmente

1. En coordenadas:
 - a) Lat. 12°02'49.8" S; Long. 077°08'44.5" W
 - b) Lat. 12°03'00.5" S; Long. 077°08'44.8" W
2. Graficado con simbología P1, Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-2235 3ra. Ed. Set. 2014

HIDRONAV-2236 4ta. Ed. May. 2014

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

047-16 PERÚ - ZONA CENTRO - BAHIA CALLAO**Eliminar Naufragio**

1. En coordenadas:
Lat. 12°03'41.0" S, Long. 077°09'39" W
2. Graficado con simbología K-24; Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-2233 11va. Abr. 2014

HIDRONAV-2235 3ra. Set. 2014

HIDRONAV-2236 4ta. May. 2014

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

048-16(T) PERÚ - ZONA SUR - PUERTO ILO**Eliminar simbología de luz y características temporalmente**

1. En coordenadas:
 - a) Lat. 17°38'35.2" S, Long. 071°21'06.3" W
 - b) Lat. 17°38'37.2" S; Long. 071°20'57.9" W
2. Graficado con simbología P1, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-3245 6ta. May. 2013

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

049-16 PERÚ - CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

1. Corrección en la pág. 192
En columna izquierda línea 56
Agregar:
 - En posición 12°02'22.9" S, 77°09'51.9" W se encuentra un naufragio peligroso

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-5002 2da. Edición 2015

Derrotero de la Costa del Perú Zona Centro

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

050-16 PERÚ - CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

1. Corrección en la pág. 84, N° Orden 22155
Eliminar columnas: 1, 2, 3, 4, 6, 7 y 8

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-5020 13va. Edición 2013

Lista de Faros y Señales Náuticas

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

051-16 PERÚ - CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Cambio de Página

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Junio 2016, el cambio 01-16 de las páginas 41 y 42, las mismas que reemplazarán a las páginas existentes.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-5020 13va. Ed. 2013

Lista de Faros y Señales Náuticas de la Costa del Perú

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

052-16 PERÚ - CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Corrección en la Pág. 13

1. Número de orden 18
Dice: 1133 Bahía Paita 20,000 7ma. Ed. 2015
Debe decir: 1133 Bahía Paita 20,000 7ma. Nov. 2015

Corrección en la Pág. 17

1. Dice:
HIDRONAV-5105 Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos 5ta. Ed. 2012
Debe decir:
HIDRONAV-5105 Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos 6ta. Ed. 2016

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-5120 4ta. Ed. 2013

Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación**053-16 PERÚ - NUEVA EDICIÓN DE PUBLICACIÓN NÁUTICA**

Código: HIDRONAV-5105

Título: Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos

Edición: 6ta. Ed. 2016

Nota: Esta nueva edición reemplaza a la Publicación Náutica HIDRONAV-5105,
5ta. Ed. 2012

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-5005 9na. Ed. 2012

Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas

<http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html>**FE DE ERRATAS.-****Aviso a los Navegantes MAYO 2016**

1.- Eliminar el Aviso a los Navegantes 039-16

SECCIÓN II

RADIOAVISOS NÁUTICOS

Se recomienda que los radioavisos náuticos impresos a continuación se deben mantener en un archivo o libro, seguido de posteriores impresiones mensuales.

Todos los radioavisos náuticos emitidos dentro de los últimos 42 días se han transmitido a través de SafetyNET y/o NAVTEX.

.....

NAVAREA XVI

Los siguientes radioavisos NAVAREA XVI se encontraban en vigor a 311700 UTC Junio 2016.

Los radioavisos emitidos desde la última edición mensual son presentados a continuación:

SERIE 2016

Vigentes: **031 - 035 - 039 - 049 - 071 - 072 - 088**

Cancelados: **065 - 068 - 069 - 078 - 079 - 080 - 081 - 082 - 083 - 084 - 085 - 086 - 087**

031 En posición Lat. 12°00.97' S; Long. 077°11.79' W, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2233, embarcación fletera "Alonso II", hundido.

035 En posición Boya N° 1 Lat. 17°38'34.6" S, Long. 071°21'06.1" W, Boya N° 2 Lat. 17°38'36.7" S, Long. 071°20'56.6" W HIDRONAV-3245, Boya de peligro N° 1 y N° 2, inoperativos temporalmente.

039 En posición boyas laterales: R5 Lat. 12°02'55.0" S, Long. 077°09'21.1" W; V3 Lat. 12°02'42.3" S Long. 077°09'56.1" W, temporalmente removidos.

049 En posición aproximada 100 millas frente a Paracas, HIDRONAV-220, HIDRONAV-200, embarcación pesquera "Barracuda", matrícula SE-00807-BM, casco acero color azul/blanco, perdida.

065 En posición a 30 millas de punta Santa aproximadamente, HIDRONAV-210, embarcación pesquera María Esther, matrícula PT-34513-BM, perdida, casco color blanco, caseta celeste.

068 Oeste bahía Sechura, HIDRONAV-1211, HIDRONAV-1212, HIDRONAV-1213, instalose luz en boyas canal norte, centro, sur en posición:

N° 3 Lat. 05°38'36.8" S; Long. 080°53'59.3" W

N° 5 Lat. 05°38'37.1" S; Long. 080°55'47.0" W

N° 1 Lat. 05°42'13.9" S; Long. 080°53'01.1" W

N° 3 Lat. 05°42'14.1" S; Long. 080°54'10.9" W

N° 5 Lat. 05°42'14.2" S; Long. 080°55'51.9" W

N° 1 Lat. 05°45'41.9" S; Long. 080°53'28.8" W

N° 3 Lat. 05°45'42.0" S; Long. 080°55'50.8" W

N° 5 Lat. 05°45'41.8" S; Long. 080°57'52.9" W

Características D(2) R6S

N° 2 Lat. 05°38'24.5" S; Long. 080°52'36.9" W

N° 4 Lat. 05°38'24.1" S; Long. 080°53'58.8" W

N° 6 Lat. 05°38'23.7" S; Long. 080°55'46.8" W

N° 2 Lat. 05°41'57.9" S; Long. 080°53'00.9" W

12 Avisos a los Navegantes - Mayo 2016

N° 4 Lat. 05°41'58.0" S; Long. 080°54'11.1" W

N° 6 Lat. 05°41'57.8" S; Long. 080°55'51.9" W

N° 2 Lat. 05°45'28.9" S; Long. 080°53'29.1" W

N° 4 Lat. 05°45'28.8" S; Long. 080°55'50.9" W

N° 6 Lat. 05°45'29.1" S; Long. 080°57'52.7" W

Características D(2) V 6s.

069 En posición: Lat. 05°38'36.9" S; Long. 80°52'37.1" W, HIDRONAV-1211, HIDRONAV-1212, HIDRONAV-1213, boya canal norte N°1 perdida.

071 En posición Lat. 06°48'50.1" S; Long. 79°58'42.3" W, HIDRONAV-124, HIDRONAV-1241, embarcación pesquera Mi Leonidas I, matrícula CO-06051-CM, hundida, frente muelle Pimentel.

072 En posición Lat. 12°02'18" S, Long. 77°10'24" W, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, artefacto naval Combifloat, hundido.

078 Mensajes vigentes a 271200 UTC may. 16
Serie: 074, 072, 071, 069, 068, 049, 039, 035, 031
1. Mensajes emitidos esta semana: 076
2. Cancelar este mensaje: 077

079 Mensajes vigentes a 031700 UTC jun. 16
Serie: 072, 071, 069, 068, 049, 039, 035, 031
1. Mensajes emitidos esta semana: 077
2. Mensajes cancelados esta semana: 076, 077
3. Cancelar este mensaje

080 Cancelar Navarea XVI 068/16 y este mensaje

081 Cancelar Navarea XVI 069/16 y este mensaje

082 Mensajes vigentes a 101700 UTC jun. 16
Serie: 072, 071, 049, 039, 035, 031
1. Mensajes emitidos esta semana: 00
2. Mensajes cancelados esta semana: 080 081
3. Cancelar este mensaje

083 En posición: Lat. 12°00.61' S, Long. 77°10.87' W, HIDRONAV-2235, boya de peligro removido temporalmente, numero de orden 22130-A

084 En posición: Lat. 12°01.89' S, Long 77°10.48' W, HIDRONAV-2235, boya de peligro inoperativo temporalmente, numero de orden 22130-B

085 Cancelar Navarea XVI 083/16 y este mensaje

086 Mensajes vigentes a 171700 UTC jun. 16
Serie: 084, 072, 071, 049, 039, 03, 031
1. Mensajes emitidos esta semana: 082, 083,084, 085
2. Mensajes cancelados esta semana: 082, 083, 085
3. Cancelar este mensaje

087 Cancelar Navarea XVI 084/16 y este mensaje

**088 En posición: 12°02.38' S, 077°09.87' W, HIDRONAV-2233, HIDRONAV-2235
HIDRONAV-2236, embarcación hundida.**

SECCIÓN III

SERVICIOS ESPECIALES

PUBLICACIONES NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

PUBLICACIONES DE CONSULTA		EDICIÓN	PRECIO
HIDRONAV-5001	Derrotero de la Costa del Perú Zona Norte Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco	2da. Ed. 2014	S/. 166.85
HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Zona Centro Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	2da. Ed. 2015	S/. 166.85
HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Zona Sur Punta Infiernillos a Playa Santa Rosa	2da. Ed. 2015	S/. 166.85
HIDRONAV-5005(*)	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	9na. Ed. 2012	
HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen III Río Marañón y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5014	Derrotero del Lago Titicaca	1ra. Ed. 2008	S/. 166.85
HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	13va. Ed. 2013	S/. 127.80
HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3ra. Ed. 2003	S/. 63.90
HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico	Ed. Anual	S/. 85.20
HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas	Ed. Anual	S/. 42.60
HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	3ra. Ed. 2015	S/. 42.60

(*) Visualizar Publicación Náutica en la página: <http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html>

PUBLICACIONES NORMATIVAS

HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI	2da. Ed. 2015	S/. 42.60
HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4ta. Ed. 2011	S/. 85.20
HIDRONAV-5105	Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos	6ta. Ed. 2016	S/. 42.60
HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003	S/. 85.20
HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	4ta. Ed. 2013	S/. 85.20
HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	4ta. Ed. 2013	S/. 42.60
HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	1ra. Ed. 1999	S/. 42.60
HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, intercambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wavescan)	1ra. Ed. 2004	S/. 42.60

LÁMINAS

HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	6ta. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5202	Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	2da. Ed. 2005	S/.	25.56
HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5ta. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5211	Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3ra. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	1ra. Ed. 2003	S/.	25.56
HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú	5ta. Ed. 2013	S/.	25.56

CARTAS NÁUTICAS

Cartas Náuticas PERÚ - HIDRONAV (Ver. Pag. 12, 13, 14 y 15)	S/.	85.20
---	-----	-------

AUXILIAR NÁUTICO

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

MATERIAL DE PLOTEO

Escuadra de Navegación Acrilica Graduada c/mango	Cod. 101	S/.	77.00
Abaco	Cod. 105	S/.	135.00
Compás de 3 brazos	Cod. 116	S/.	77.00
Regla Paralela Acrilica de 18" Graduada	Cod. 138	S/.	154.00
Regla Paralela Acrilica de 12" Graduada	Cod. 140	S/.	99.00
Regla Paralela Acrilica de 15" Graduada	Cod. 141	S/.	132.00
Compás de Bronce de 7"	Cod. 172	S/.	137.50
Compás Nickel Precisión de 7"	Cod. 176	S/.	104.50

SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE RADIOAVISOS NÁUTICOS, PRONÓSTICOS Y AVISOS METEOROLÓGICOS EN EL MARCO DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA (SMSSM), POR INTERMEDIO DE LAS ESTACIONES COSTERAS Y LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN EN EL ÁREA GEOGRÁFICA NAVAREA XVI

SERVICIO INTERNACIONAL SAFETYNET

SafetyNET es un servicio de transmisión coordinada y recepción automática por satélite, para la difusión de radioavisos náuticos y otros mensajes de información sobre seguridad marítima, a través del grupo de llamada intensificada (EGC) Inmarsat. La recepción de mensajes SafetyNET, por medio de Inmarsat-C, es una función obligatoria del GMDSS.

ÁREA	COORDINADOR	HORA (UTC)	SATÉLITE
NAVAREA XVI	PERÚ (DHN)	0500, 1700	AOR-W

SERVICIO INTERNACIONAL NAVTEX

Este servicio permite que los buques dotados con un receptor NAVTEX reciban las emisiones en frecuencia media de 518 kHz las informaciones de Radioavisos Náuticos, pronósticos e informes de urgencia para buques que naveguen dentro de la jurisdicción.

COSTERA	MMSI	SERVICIO	HORA (UTC)	RANGO
PAITA	007600121	AVISO METEOROLÓGICO	0300, 1500	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0700, 1100, 1900, 2300	
CALLAO	007600125	AVISO METEOROLÓGICO	0720, 1920	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0320, 1120, 1520, 2320	
MOLLENDO	007600129	AVISO METEOROLÓGICO	1140, 2340	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0340, 0740, 1540, 1940	

CARTAS NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

ZONA NORTE					
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	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 de Tumbes	25,000	2da. Feb. 2016	
06	1114	Caleta La Cruz	10,000	1ra. Mar. 2002	
07	1115	Puerto Zorritos	10,000	5ta. Ene. 2016	
08	1117	Acapulco	10,000	1ra. Ene 2015	
09	1119	Cancas	10,000	1ra. Mar. 2010	
10	112	Punta Sal a Punta Pariñas	100,000	1ra. Mar. 2010	
11	1121	Punta Sal	10,000	6ta. Mar. 2010	
12	1122	Caleta Máncora	10,000	1ra. Ene. 2010	
13	1123	Caleta Los Órganos	10,000	1ra. Abr. 2010	
14	1124	Cabo Blanco	20,000	1ra. Dic. 2007	
15	1125	Caleta Lobitos	20,000	3ra. Mar. 2008	
16	1126	Bahía Talara	10,000	1ra. Jul. 2010	
17	1127	Negritos y Punta Pariñas	20,000	3ra. Abr. 2006	30/12/10
18	113	Bahía Paita a Punta Gobernador	100,000	4ta. Dic. 2011	
19	1133	Bahía Paita	20,000	7ma. Nov. 2015	
20	1134	Yacila	10,000	1ra. Jul. 2014	
21	120	Punta Paita a Punta Huanchaco	500,000	2da. Ene. 2010	
22	121	Punta Gobernador a Punta Falsa	100,000	2da. Abr. 2010	
23	1211	Boca San Pedro y Caleta Mataballo	25,000	1ra. Ago. 2005	
24	1212	Caleta Parachique	20,000	1ra. Mar. 2005	
25	1213	Puerto Bayóvar	20,000	1ra. Oct. 2009	29/10/10
26	122	Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra	100,000	3ra. Feb. 2013	
27	123	Isla Lobos de Tierra a Islas Lobos de Afuera	100,000	3ra. Feb. 2013	
28	1231	Isla Lobos de Tierra	25,000	2da. Jul. 2012	
29	1232	Islas Lobos de Afuera	15,000	2da. Feb. 2012	
30	124	Islas Lobos de Afuera a Puerto Eten	100,000	1ra. Mar. 2002	
31	1241	Caleta San José y Puerto Pimentel	20,000	1ra. Ene. 2008	
32	1242	Caleta Santa Rosa y Puerto Eten	20,000	1ra. Dic. 2011	
33	125	Puerto Eten a Caleta Puémape	100,000	1ra. Mar. 2002	
34	1253	Puerto Pacasmayo	15,000	5ta. Oct. 2007	
35	126	Caleta Puémape a Punta Huanchaco	100,000	2da. Set. 2012	
36	1262	Puerto Malabrigo	10,000	1ra. Dic. 2007	

ZONA CENTRO					
Nº Ord.	PERÚ HIDRONAV Nº	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
37	200	Islas Guañape a Punta Infiernillos	1'000,000	2da. Nov. 2007	31/01/12
38	210	Puerto Salaverry a Puerto Supe	500,000	1ra. Dic. 2003	
39	211	Punta Huanchaco a Caleta Coscomba	100,000	2da. Mar. 2006	
40	2111	Puerto Salaverry	10,000	10ma Set. 2014	
41	2112	Caleta Guañape	15,000	1ra. Ene. 2005	
42	212	Caleta Coscomba a Bahía Casma	100,000	4ta. Dic. 2011	
43	2122	Caleta Santa y Bahía Coishco	20,000	5ta. May. 2014	
44	2123	Bahía Ferrol	20,000	1ra. Set. 2009	
45	2124	Bahía Samanco	15,000	2da. Ago. 2005	
46	2125	Bahía Los Chimús y Caleta Tortugas	20,000	1ra. Set. 2005	
47	2126	Bahía Casma	20,000	1ra. Oct. 2008	
48	213	Bahía Casma a Punta Las Zorras	100,000	1ra. May. 2003	
49	2133	Caleta Culebras	15,000	1ra. Ago. 2005	
50	2135	Bahía Huarmey	15,000	3ra. May. 2013	
51	214	Punta Las Zorras a Bahía Supe	100,000	1ra. Jun. 1998	31/01/12
52	2141	Bahía Gramadal	20,000	1ra. Jun. 2005	
53	2142	Bahía Bermejo	20,000	1ra. Mar. 2005	
54	2143	Paramonga	25,000	2da. May. 2012	
55	2144	Bahía Supe	15,000	1ra. May. 2009	
56	220	Puerto Supe a Punta Infiernillos	500,000	1ra. Ago. 2004	31/01/12
57	221	Bahía Supe a Punta Salinas	100,000	1ra. Jun. 2002	
58	2211	Caleta Végueta	15,000	1ra. Set. 2005	
59	2212	Bahía Huacho	15,000	1ra. May. 2008	
60	2213	Salinas (Punta La Viuda - Isla Mazorca)	30,000	1ra. Feb. 2008	
61	222	Punta Salinas a Bahía Ancón	100,000	2da. Abr. 2013	
62	2223	Chancay	15,000	1ra. Dic. 2007	
63	223	Bahía Ancón a Isla Pachacámac	100,000	3ra. Abr. 2014	
64	2231	Bahía Ancón	15,000	1ra. Dic. 2007	
65	2232	Isla Hormigas de Afuera	20,000	1ra. Mar. 2009	
66	2233	Bahía del Callao y Miraflores	50,000	11va Abr. 2014	
67	2234	La Pampilla - Oquendo	15,000	1ra. Jun. 2001	28/02/07
68	2235	Puerto del Callao	15,000	3ra. Set. 2014	
69	2236	Rada Interior del Puerto Callao	5,000	4ta. May. 2014	
70	2237	Bahía Miraflores	25,000	2da. Nov. 2013	
71	2238	Ensenada Chorrillos	10,000	4ta. Jul. 2013	
72	2239	Conchán	10,000	1ra. Nov. 2010	
73	224	Isla Pachacámac a Punta Malpaso de Asia	100,000	1ra. Abr. 2002	
74	2242	Caleta La Tiza	10,000	1ra. Ene. 2011	
75	2244	Caleta Pucusana	10,000	2da. May. 2014	

ZONA CENTRO					
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
76	2245	Puerto Viejo a Isla Asia	25,000	1ra. Abr. 2011	
77	225	Punta Malpaso de Asia a Tambo de Mora	100,000	3ra. May. 2010	
78	2253	Puerto Cerro Azul	15,000	1ra. Ene. 2010	
79	2255	Playa Melchorita	20,000	1ra. Oct. 2012	
80	226	Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas	100,000	3ra. Jun. 2005	
81	2261	Tambo de Mora	15,000	1ra. Set 2008	
82	2262	Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas	50,000	6ta. Mar. 2013	
83	2263	Bahía Paracas	20,000	5ta. Dic 2011	
84	2264	Caleta Lagunillas	15,000	1ra. Set. 2002	
85	227	Ensenada Lagunillas a Punta Azúa	100,000	1ra. Abr. 2002	
86	2273	Bahía Independencia	40,000	3ra. Dic. 2011	
ZONA SUR					
87	300	Punta Infiernillos a Iquique	1'000,000	1ra. Oct. 2005	
88	310	Punta Infiernillos a Punta Pescadores	500,000	1ra. Jun. 2005	
89	311	Punta Azúa a Cabo Nasca	100,000	1ra. Oct. 2003	
90	3113	Caleta Lomitas	20,000	1ra. Ene. 2005	
91	312	Cabo Nasca a Punta Penotes	100,000	1ra. Dic. 2004	
92	3122	Puerto San Nicolás	15,000	1ra. Nov. 2008	
93	3123	Bahía San Juan	15,000	1ra. Oct. 2008	
94	313	Punta Penotes a Caleta Tanaca	100,000	1ra. Dic. 2004	
95	3131	Caleta Lomas	20,000	1ra. Ene. 2010	
96	314	Caleta Tanaca a Punta de Lobos	100,000	1ra. Ene. 2006	
97	3141	Puerto Chala	20,000	2da. Feb. 2008	
98	315	Punta de Lobos a Punta Oscuyo	100,000	1ra. Ene. 2005	
99	3151	Caleta Atico	20,000	1ra. May. 2009	
100	320	Punta Pescadores a Pisagua	500,000	1ra. Mar. 2005	
101	321	Punta Pescadores a Río Camaná	100,000	1ra. Ene. 2005	
102	3211	Caleta La Planchada	15,000	1ra. Jul. 2010	
103	322	Río Camaná a Caleta Nonatos	100,000	1ra. Ago. 2004	
104	3223	Quilca	15,000	1ra. Ene. 2007	
105	323	Caleta Nonatos a Punta Bombón	100,000	2da. Nov. 2015	
106	3231	Bahía Matarani	10,000	4ta. Mar. 2013	
107	3232	Puerto Mollendo	10,000	3ra. Jul. 2013	
108	324	Caleta Cocotea a Punta Picata	100,000	3ra. May. 2013	
109	3243	Ensenada Tablones	10,000	3ra. Abr. 2008	
110	3245	Puerto Ilo y Punta Coles	25,000	6ta. May. 2013	
111	3247	Playa del Palo	25,000	2da. Nov. 2010	
112	325	Punta Picata a Rada de Arica	100,000	1ra. Dic. 2004	
113	3251	Puerto Grau	10,000	1ra. Nov. 2012	
114	3253	Caleta Vila Vila	10,000	1ra. Ago. 2010	

CARTAS DEL LAGO TITICACA

N° Ord	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
1	650	Lago Titicaca	250,000	3ra. Ed. Ago. 2002	
2	651	Huancané (Lago Mayor)	100,000	1ra. Ed. Oct. 2010	
3	652	Huatta - Río llave	100,000	2da. Ed. Jul. 2002	
4	6525	Puerto Puno	20,000	2da. Ed. Set. 2008	
5	653	Puerto Acosta - Ancoraimes	100,000	2da. Ed. Ago. 2002	
6	6535	Chaguaya	20,000	2da. Ed. May. 2002	
7	654	Juli - Copacabana	100,000	3ra. Ed. Abr. 2012	
8	655	Laguna Huiñaimarca (Lago Menor)	100,000	2da. Ed. Jun. 2002	
9	6556	Zepita - Desaguadero - Guaqui	30,000	2da. Ed. Jun. 2002	
10	6557	Puerto Guaqui	20,000	2da. Ed. Ago. 2002	

CARTAS DE LA AMAZONÍA PERUANA

N° Ord	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REV.
1	20	Cuenca Amazónica	2'000,000	1ra. Ed. Jul. 2008	
2	400	Río Amazonas - Formadores y Afluentes	1'000,000	3ra. Ed. Set. 2007	
3	500	Río Marañón y Ucayali - Formadores y Afluentes	1'000,000	2da. Ed. Ago. 2007	
4	600	Río Ucayali - Madre de Dios - Formadores y Afluentes	1'000,000	2da. Ed. Dic. 2007	
5	4151	Iquitos y Cercanías	25,000	2da. Ed. Feb.2009	

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.

DOBLAR



DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao

Casilla Postal: 80 - Callao - 1

PERÚ

DOBLAR

DATOS DE SERVICIOS

LIMA

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao

Casilla Postal: 80 - Callao - 1

Fax: (511) 207-8178

Página Web: <http://www.dhn.mil.pe>

Correo Electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe

Dirección Cablegráfica: HIDRONAV-PERU

Informes

Teléfono: **207-8160**

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 DE PUERTO DEL CALLAO

Plaza Grau s/n - Callao / Teléfono: 209-9300 Anexo: 6837

PROVINCIAS

- CAPITANÍAS DE LOS PUERTOS

 TALARA	 CHIMBOTE	 PISCO
 PAITA	 SUPE	 SAN JUAN DE MARCONA
 PIMENTEL	 CHANCAY	 MOLLENDO
 SALAVERRY		 ILO

- SERVICIO HIDROGRÁFICO DE LA AMAZONÍA IQUITOS.
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUNO.
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUCALLPA.

HORARIO DE ATENCIÓN:

Lunes a Viernes

09:00 a 13:00 y 15:00 a 16:30 horas



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

1 N° ORDEN N° INTER- NACIONAL	2 LUGAR NOMBRE AÑO INSTALACIÓN AÑO ÚLTIMA MODIFICACIÓN	3 POSICIÓN LAT (S), LONG (W) WGS 1984	4 TIPO APARATO LUMINOSO POTENCIA LUZ-PERÍODO CARACTERÍSTICAS	5 ALTURA FOCAL EN METROS S N M M	6 ALCANCE (MILLAS) NOMINAL GEOGRÁFICO	7 CLASE DE TORRE ALTURA EN METROS	8 DATOS COMPLEMENTARIOS
11036 G.2133-3	Piura, Puerto Paita Complejo Pesquero Cabezo de Muelle	05°04'23.9" 81°07'14.6"	Eléctrico Fja R		1	Poste	H-1133 COMESPITA
11036-A G.2133-7	Piura, Puerto Paita ENFILACIÓN ANTERIOR 226° VERDADERO	05°04'25.1" 81°07'16.0"	Eléctrico 20 cd Fja V	20	2 10	Torre	H-1133 COMESPITA
11036-B G.2133-71	Piura, Puerto Paita ENFILACIÓN POSTERIOR 226° VERDADERO	05°04'26.8" 81°07'17.8"	Eléctrico 20 cd Fja V	35	2 10	Torre	H-1133 COMESPITA
11037 G.2133-8	Piura, Puerto Paita PUNTA TELÉGRAFO 1974	05°04'26.7" 81°07'36.5"	Eléctrico 75,100 cd D(2) B 20 s L: 0.5 Ecl. 3.5 L: 0.5 Ecl. 15.5	71	18 22	Cuadrangular con base piramidal Franjas horizontales Negro - Naranja 18.2	H-113, 1133 Instalación Racón Ver pág. N° 116 HIDRONAV
11038-A	Piura, Puerto Paita BOYA N° 1 CANAL DE ENTRADA ESTRIBOR	05°04'38.5" 81°06'48.6"	Eléctrico D R	3	2 8	Boya Roja	H-1133 Marca de tope cónica color rojo EUROANDINOS
11038-B	Piura, Puerto Paita BOYA N° 2 CANAL DE ENTRADA BABOR	05°04'25.6" 81°06'32.7"	Eléctrico D V	3	2 8	Boya Verde	H-1133 Marca de tope cónica color verde EUROANDINOS
11038-C	Piura, Puerto Paita BOYA N° 3 CANAL DE ENTRADA ESTRIBOR	05°04'59.6" 81°06'33.6"	Eléctrico D R	3	2 8	Boya Roja	H-1133 Marca de tope cónica color rojo EUROANDINOS
11038-D	Piura, Puerto Paita BOYA N° 4 CANAL DE ENTRADA BABOR	05°04'38.8" 81°06'19.4"	Eléctrico D V	3	2 8	Boya Verde	H-1133 Marca de tope cónica color verde EUROANDINOS
11039	Piura, Puerto Paita BOYA DE CANAL PREFERENTE ESTRIBOR	05°04'30.4" 81°06'38.5"	Eléctrico D R	3	2 8	Boya Roja - Verde	H-1133 Marca de tope cónica color rojo EUROANDINOS

1 N° ORDEN N° INTER- NACIONAL	2 LUGAR NOMBRE AÑO INSTALACIÓN AÑO ÚLTIMA MODIFICACIÓN	3 POSICIÓN LAT (S), LONG (W) WGS 1984	4 TIPO APARATO LUMINOSO POTENCIA LUZ-PERÍODO CARACTERÍSTICAS	5 ALTURA FOCAL EN METROS S N M M	6 ALCANCE (MILLAS) NOMINAL GEOGRÁFICO	7 CLASE DE TORRE ALTURA EN METROS	8 DATOS COMPLEMENTARIOS
11040-A	Piura, Puerto Paita Muelle de Contenedores ENFILACIÓN ANTERIOR 150° VERDADERO 2015	05°04'51.7" 81°06'21.7"	Eléctrico D V 3 s L: 0.5 Ecl. 2.5	13	10	Pilote cilíndrico de concreto Color Verde	H-1133 EUROANDINOS
11040-B	Piura, Puerto Paita Muelle de Contenedores ENFILACIÓN POSTERIOR 150° VERDADERO 2015	05°05'02.6" 81°06'15.5"	Panel Solar D V 5 s L: 0.5 Ecl. 4.5	18	10	Pilote cilíndrico de concreto Color Verde	H-1133 Separada 380 m. de la luz 11041-A EUROANDINOS
11041-1	Piura, Puerto Paita Muelle de Contenedores Extremo Este 2015	05°04'49.0" 81°06'17.8"	Eléctrico D R	15	3	Farolete 10	H-1133 EUROANDINOS
11041-2	Piura, Puerto Paita Muelle de Contenedores Extremo Oeste 2015	05°04'53.7" 81°06'26.0"	Eléctrico D R	15	3	Farolete 10	H-1133 EUROANDINOS
11042 G.2133-4	Piura, Puerto Paita muelle EUROANDINOS ENFILACIÓN ANTERIOR 150° VERDADERO "A" 1994	05°05'01.5" 81°06'27.2"	Eléctrico 52 cd D V 3 s L: 0.5 Ecl. 2.5	12	3 14	Castillo metálico 4	H-1133 EUROANDINOS
11043 G.2133-41	Piura, Puerto Paita muelle EUROANDINOS ENFILACIÓN POSTERIOR 150° VERDADERO "B" 1994	05°05'08.3" 81°06'23.4"	Eléctrico 52 cd D V 5 s L: 0.5 Ecl. 4.5	15	4 15	Castillo 4	H-1133 Separada 240 m. de la luz G.2133-4 EUROANDINOS
11044	Piura, Puerto Paita BOYA DE PELIGRO	05°04'58.6" 81°06'25.5"	Eléctrico D(2) B 6 s L: 0.5 Ecl. 1 L: 0.5 Ecl. 4	3	5 8	Boya cilíndrica metálica color negro Franjas horizontales Rojo - Negro	H-1133 Marca de tope cónica EUROANDINOS
11047 G.2132	Piura, Isla Foca ISLA FOCA 1931 1996	05°12'36.5" 81°12'19.9"	Eléctrico 14,700 cd D(2) B 15 s L: 0.5 Ecl. 1 L: 0.5 Ecl. 13	60	15 20	Troncoconico metálico revestido de concreto Franjas horizontales Negro - Blanco 4.7	H-113 HIDRONAV