REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES

NOVIEMBRE -2023

Publicación Mensual NAVAREA XVI Avisos del 102 al 117

CONTENIDO

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

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

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 emiten en Datum WGS-84
* Este boletín es de edición mensual y publicado www.dhn.mil.pe
* 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 graficarán con lápiz de color negro
* Los Avisos Gráficos deberán ser recortado del anexo de la presente edición e imprimir a escala real

¡NAVEGUE SEGURO!

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

PROTEJAMOS NUESTRO AMBIENTE MARINO

SECCIÓN I

CORRECCIONES A LAS CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

CARTA N°	EDICIÓN	AVISOS N°
HIDRONAV-10	1a. Ene. 2006 Rev. 30/06/2022	102
HIDRONAV-100	1a. Jul. 2005 Rev. 30/06/2022	102
HIDRONAV-110	2a. Mar. 2020	102
HIDRONAV-2223	1a. Dic. 2007	103, 104
HIDRONAV-225	4a. Mar. 2020	105
HIDRONAV-2233	12a. Jul. 2022	106
HIDRONAV-2235	4a. Feb. 2021	106
HIDRONAV-2237	3a. Mar. 2022	106
HIDRONAV-2261	1a. Set. 2008	105
HIDRONAV-2262	6a. Mar.2013 Rev. 31/05/2022	107, 108, 109, 111
HIDRONAV-2263	5a. Dic. 2011 Rev. 30/06/2022	107, 108, 109, 110, 111
HIDRONAV-3122	1a. Nov. 2008	112
HIDRONAV-3131	1a. Ene. 2010	113
HIDRONAV-3151	1a. May. 2009	114, 115

PUBLICACIÓN N°	EDICIÓN	AVISOS N°
HIDRONAV-5020	14a. Ed. 2017	116
HIDRONAV-5002	2a. Ed. 2015	117

102-23 PERÚ – ZONA NORTE – GOLFO DE GUAYAQUIL A PUNTA PAITA

Añadir boya odas

1.- En coordenada:

Número 3

a) Lat. 03°42'48.9" S; Long. 083°48'00.0" W

Número 4

a) Lat. 05°05'21.2" S; Long. 082°50'33.9" W

2. Graficar con simbología Q-58; Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-10 1a. Ed. Ene. 2006 Rev. 30/06/2022
HIDRONAV-100 1a. Ed. Jul. 2005 Rev. 30/06/2022
HIDRONAV-110 2a. Ed. Mar. 2020
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

103-23 PERÚ – ZONA CENTRO – PUERTO DE CHANCAY

Anular aviso Temporal

1. Aviso Temporal 090-23(T)

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-2223 1ra. Ed. Dic. 2007
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

104-23 PERÚ – ZONA CENTRO – PUERTO DE CHANCAY

Recortar y añadir aviso gráfico adjunto del anexo

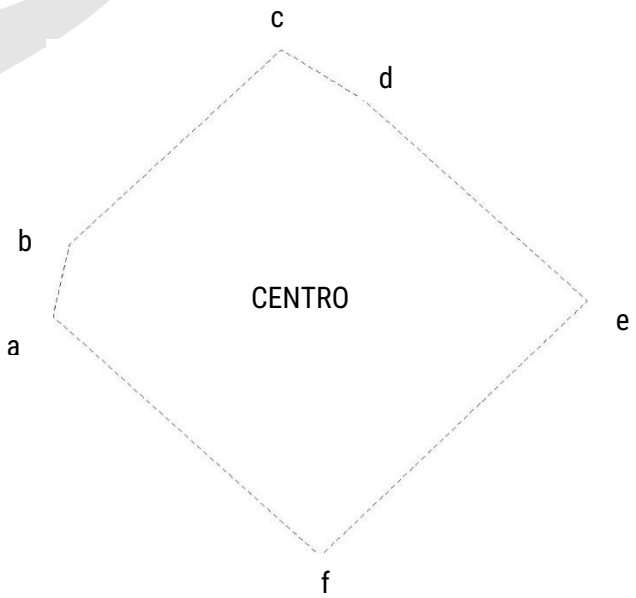
1. En coordenadas:

Vértices Pelure Portulano

a) Lat.11°35'41.1" S; Long.077°17'21.2" W
b) Lat.11°35'32.3" S; Long.077°17'19.3" W
c) Lat.11°35'08.6" S; Long.077°16'55.0" W
d) Lat.11°35'14.6" S; Long.077°16'45.7" W
e) Lat.11°35'39.2" S; Long.077°16'19.9" W
f) Lat.11°36'10.2" S; Long.077°16'50.6" W

Punto Centro

a) Lat. 11°35'40.2" S; Long. 077°16'52.7" W



Vértices Pelure Plano

a) Lat. 11°35'17.3" S; Long. 077°16'59.7" W
b) Lat. 11°35'14.6" S; Long. 077°16'59.7" W
c) Lat. 11°35'09.3" S; Long. 077°16'58.3" W
d) Lat. 11°35'09.3" S; Long. 077°16'45.6" W
e) Lat. 11°35'17.3" S; Long. 077°16'45.6" W

Punto Centro

a) Lat. 11°35'13.3" S; Long. 077°16'52.7" W

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2223 1a. Ed. Dic. 2007
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

105-23 PERÚ – ZONA CENTRO – TAMBO DE MORA
Eliminar chatas

1. En coordenadas:

a) Lat. 13°26'54.0" S; Long. 076°11'47.0" W (H-225)
b) Lat. 13°26'54.0" S; Long. 076°11'35.0" W (H-2261)
c) Lat. 13°28'25.4" S; Long. 076°12'02.2" W (H-2261)

2. Graficado con simbología Pa; Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV-225 4a. Ed. Mar. 2020
HIDRONAV-2261 1a. Ed. Set. 2008
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

106-23 PERÚ – ZONA CENTRO – BAHÍA CALLAO
Anular aviso Temporal

1. Aviso Temporal 063-23(T)

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV-2233 12a. Ed. Jul. 2022
HIDRONAV-2235 4a. Ed. Feb. 2021
HIDRONAV-2237 3a. Ed. Mar. 2022
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

107-23 PERÚ – ZONA CENTRO – PISCO
Graficar Antena

1.- En coordenada:

a) Lat. 13°43'04.0" S; Long. 076°12'59.0" W

2.- Graficar con simbología E-28; Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV-2262 6a. Ed. Mar. 2013 Rev. 31/05/2022
HIDRONAV-2263 5a. Ed. Dic. 2011 Rev. 30/06/2022
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

108-23 PERÚ – ZONA CENTRO – PARACAS
Eliminar chatas

1. En coordenadas:

   a) Lat. 13°46'50.0" S; Long. 076°14'40.0" W
   b) Lat. 13°47'00.0" S; Long. 076°15'03.0" W
   c) Lat. 13°47'37.0" S; Long. 076°15'06.5" W
   d) Lat. 13°47'38.5" S; Long. 076°15'03.7" W

2. Graficado con simbología Pa; Carta N° 1

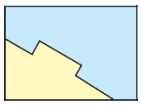
CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV-2262 6a. Ed. Mar. 2023 Rev. 31/05/2022
HIDRONAV-2263 5a. Ed. Dic. 2011 Rev. 30/06/2022
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

109-23 PERÚ – ZONA CENTRO – PARACAS
Eliminar muelle

1. En coordenadas:

   Inicio: Lat. 13°49'39.5" S; Long. 076°14'53.4" W
   Final: Lat. 13°49'40.2" S; Long. 076°14'54.3" W

2. Graficado con simbología F-14; Carta N° 1



CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV-2262 6a. Ed. Mar. 2023 Rev. 31/05/2022
HIDRONAV-2263 5a. Ed. Dic. 2011 Rev. 30/06/2022
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

110-23 PERÚ – ZONA CENTRO – PARACAS
Eliminar texto Ru

1. En coordenadas:

   a) Lat. 13°49'40.0" S; Long. 076°14'55.4" W

b) Lat. 13°49'43.4" S; Long. 076°14'54.0" W

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2263 5a. Ed. Dic. 2011 Rev. 30/06/2022
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

111-23 PERÚ – ZONA CENTRO – PUERTO GENERAL SAN MARTÍN
Eliminar Antenas en carta y plano

1. En coordenadas:

a) Lat. 13°48'02.0" S; Long. 076°17'33.8" W
b) Lat. 13°48'09.0" S; Long. 076°17'32.5" W

Graficar Antenas en carta y plano

1. En coordenadas:

a) Lat. 13°47'59.0" S; Long. 076°17'29.0" W
b) Lat. 13°48'14.0" S; Long. 076°17'36.0" W

2. Graficar con simbología E-28; Carta N°. 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV-2262 6a. Ed. Mar. 2023 Rev. 31/05/2022
HIDRONAV-2263 5a. Ed. Dic. 2011 Rev. 30/06/2022
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

112-23 PERÚ – ZONA SUR – PUERTO SAN NICOLAS
Eliminar Boya de Amarre

1. En coordenadas:

a) Lat. 15°15'12.0" S; Long. 075°14'41.0" W

2. Graficado con simbología Q-40; Carta N°. 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-3122 1a. Ed. Nov. 2008
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

113-23 PERÚ – ZONA SUR – CALETA LOMAS

Graficar Antena

1. En coordenadas:

   a) Lat. 15°34'14.0" S; Long. 074°51'08.0" W

2. Graficar con simbología E-28; Carta N°. 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-3131 1a. Ed. Ene. 2010
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

114-23 PERÚ – ZONA SUR – CALETA ATICO

Eliminar texto chatas

1. En coordenadas:

   a) Lat. 16°13'42.1" S; Long. 073°42'02.9" W

Eliminar chata

2. En coordenada:

   a) Lat. 16°13'42.6" S; Long. 073°42'5.6" W

3. Graficado con simbología Pa Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-3151 1a. Ed. May. 2009
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

115-23 PERÚ – ZONA SUR – CALETA ATICO

Eliminar Boya de Amarre

1. En coordenada:

   a) Lat. 16°13'44.0" S; Long. 073°42'02.0" W

2. Graficado con simbología Q-40: Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-3151 1a. Ed. May. 2009
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

116- 23 PERÚ – CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA
Cambio de Páginas

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de noviembre 2023, el cambio 03-23 de la página 42 y el cambio 09-23 de la página 90, las mismas que reemplazarán a las páginas existentes.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-5020 14a. Ed. 2017
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

117- 23 PERÚ – CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA
Página 237

ANULAR.
Columna Derecha Líneas 20 y 21

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-5002 2a. Ed. 2015
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

SECCIÓN II

RADIOAVISOS NÁUTICOS

Se recomienda que los radioavisos náuticos impresos a continuación se mantengan 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 301700 UTC noviembre 2023. Los radioavisos emitidos desde la última edición mensual son presentados a continuación:

SERIE 2023:
Vigentes: 171-178-180-181-183
Cancelados: 147-160-164-165-166-167-168-169-170-172-173-174-175-176-177-179-182

147 Océano Pacifico Sur carta INT-62 Spacex reporta potenciales desechos espaciales en NAVAREA XVI de 0000 a 2359 UTC diario del 24 SET al 31 OCT 23 en área marítima delimitada por
A.34-20S 090-24W
B.31-22S 090-24W
C.00-10S 115-17W
D.01-19S 116-54W
cancelar este mensaje 010059 UTC NOV 23

160 Puerto Chancay HIDRONAV-222 HIDRONAV-2223 área de construcción Megapuerto Chancay precaución para todo tipo de actividad acuática en área delimitada por
A. 11-35-40.0S 077-17-24.7W
B. 11-35-08.8S 077-16-53.9W
C. 11-35-40.7S 077-16-21.3W
D. 11-36-11.8S 077-16-50.2W

164 Oeste Bahía Paita HIDRONAV-113 HIDRONAV-1133 Boya peligro aislado Sajambre restablecida 05-04-15.5S 81-06-30W número de orden 11037-a

165 Perú estación NAVTEX Callao fuera de servicio temporalmente 272200 UTC Oct 23 a 061900 UTC NOV 23 12-04S 77-09W transmisión continuara por SAFETYNET cancelar este mensaje 062000 UTC NOV 23

166 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 271700 UTC OCT 23
2023 serie: 147-156-160-164-165
texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes Sección II
Mensajes emitidos esta semana 162-163-164-165
Mensajes cancelados esta semana 161-162-163
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

167 Perú cancelar NAVAREA XVI 160/23 y este mensaje

168 Perú cancelar NAVAREA XVI 164/23 y este mensaje

169 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 031700 UTC NOV 23
2023 serie: 156-165
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes
Sección II
Mensajes emitidos esta semana 166-167-168
Mensaje cancelado esta semana 147-160-164-166-167-168
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

170 Perú Bahía Callao/Ancón HIDRONAV-220 HIDRONAV-223 actividades acuáticas autoridad marítima dispone restricción navegación todo tipo de embarcaciones 041000 A 050300 UTC NOV 23 en área delimitada por
A. 12-08-50S 077-15-56W
B. 11-44-28S 077-17-12W
C. 11-45-11S 077-10-29W
D. 12-08-09S 077-04-11W
Cancelar este mensaje 050400 UTC NOV 23

171 Perú Bahía Callao HIDRONAV-2235 HIDRONAV-2237 Boya cardinal Oeste banco el camotal restablecido 12-04-24.4S 077-11-10.9W número de orden 22160

172 Perú estación NAVTEX Callao fuera de servicio temporalmente 12-04S 77-09W transmisión continuara por SAFETYNET cancelar este mensaje 131900 UTC NOV 23

173 Perú Oeste Puerto Pisco HIDRONAV-220 K HIDRONAV-226 embarcación pesquera Reyshel matricula IO-21506-Bm reportada al garete última posición fecha 081100 UTC NOV 23 en proximidades 13-31S 076-40W cancelar este mensaje 111100 UTC NOV 23

174 Perú cancelar NAVAREA XVI 173/23 y este mensaje

175 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 101700 UTC NOV 23
2023 serie: 156-171-172
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes
Sección II
Mensajes emitidos esta semana 169-170-171-172-173-174
Mensajes cancelados esta semana 165-169-170-173-174
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

176 Océano Pacifico sur carta INT-62 Spacex reporta potenciales desechos espaciales en NAVAREA XVI de 0708 a 1345 UTC diario del 17 NOV al 23 NOV 23 en área marítima delimitada por
A. 34-20S 090-24W
B. 31-22S 090-24W
C. 00-10S 115-17W
D. 01-19S 116-54W

Cancelar este mensaje 231445 UTC NOV 23

177 Perú cancelar NAVAREA XVI 156/23 y este mensaje

178 Perú estación Navtex Mollendo fuera de servicio 17-00S 72-02W transmisión continuara por SAFETYNET

179 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 171700 UTC NOV
2023 serie: 171-176-178
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes
Sección II
Mensajes emitidos esta semana 175-176-177-178
Mensaje cancelado esta semana 156-172-175-177
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

180 Oeste Costa Norte Peruana HIDRONAV-10 HIDRONAV-100 HIDRONAV-110 Boya odas número 3 establecida dentro de un radio de 2.5 millas náuticas en proximidades 03-42.815S 83-48.0W

181 Perú puerto Bayóvar HIDRONAV-100 HIDRONAV-120 HIDRONAV-121 HIDRONAV-1213 mantenimiento de dos estructuras de luces de enfilación número de orden 12059-A 12059-B
a. anterior 05-48-00.4S 081-03-14.8W
b. posterior 05-48-03.9S 081-03-20.1W
cancelar este mensaje 072300 UTC DIC 23

182 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 241700 UTC NOV
2023 serie: 171-178-180-181
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes
Sección II
Mensajes emitidos esta semana 179-180-181
Mensaje cancelado esta semana 176
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

183 Oeste Costa Norte Peruana HIDRONAV-10 HIDRONAV-100 HIDRONAV-110 Boya odas número 4 establecida dentro de un radio de 2.5 millas náuticas en proximidades 05-05.354S 82-50.566W

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	2a Ed 2014	S/. 166.85
HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Zona Centro Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	2a Ed 2015	S/. 166.85
HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Zona Sur Punta Infiernillos a Playa Santa Rosa	2a Ed 2015	S/. 166.85
HIDRONAV-5005	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	10a Ed 2017	
HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Peruana Río Amazonas y Afluentes	3a. Ed. 2023	S/.166.85
HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Peruana Río Ucayali y Afluentes	3a. Ed. 2022	S/.166.85
HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Peruana Río Marañón y Afluentes	3a. Ed. 2017	S/.166.85
HIDRONAV-5014	Derrotero del Lago Titicaca	1a. Ed. 2008	S/.166.85
HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	14a. Ed. 2017	S/.127.80
HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3a. 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	3a. Ed. 2015	S/. 42.60
PUBLICACIONES NORMATIVAS			
HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos Náuticos NAVAREA XVI	2a. Ed. 2015	S/. 42.60
HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4a. Ed. 2011	S/. 85.20
HIDRONAV-5105	Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos	6a. 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	4a. Ed. 2013	S/. 42.60
HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	2a. Ed. 2017	S/. 42.60
HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas Oceanográficas Modelo Wavescan)	1a. Ed. 2004	S/. 42.60
LÁMINAS			
HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	7a. Ed. 2018	S/. 25.56
HIDRONAV-5202	Instrucciones para la actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	3a. Ed. 2017	S/. 25.56
HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5a. Ed. 2011	S/. 25.56
HIDRONAV-5211	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3a. Ed. 2011	S/. 25.56
HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	2a. Ed. 2016	S/. 25.56
HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y puntos Geográficos de la Costa del Perú	5a. Ed. 2013	S/. 25.56

CARTAS NÁUTICAS

Cartas Náuticas PERÚ - HIDRONAV (Ver. Pág. 15, 16, 17 y 18) S/. 85.20

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

Es la transmisión coordinada y recepción automática de información sobre seguridad marítima mediante el sistema de llamada intensificada a grupos (LIG) de Inmarsat, utilizando el idioma inglés, de conformidad con lo dispuesto en el Convenio Internacional para Seguridad de la Vida Humana en el Mar.

La recepción de mensajes SafetyNET, por medio de Inmarsat-C, es una función obligatoria del SMSSM (Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima).

ÁREA XVI	COORDINADOR	HORA(UTC)	ORBITA
NAVAREA	PERÚ (DHN)	0500, 1700	AOR-W
METAREA	PERÚ (DHN)	1115, 2315	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 meteorológicos e informes de urgencia para buques que naveguen dentro de la jurisdicción, NAVAREA XVI y METAREA XVI.

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

* Estación Mollendo inoperativo temporalmente

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	1a	Ene.	2006	30/06/2022
02	100	Golfo de Guayaquil a Isla Guañape	1'000,000	1a.	Jul.	2005	30/06/2022
03	110	Golfo de Guayaquil a Punta Paita	500,000	2a.	Mar.	2020	
04	111	Punta Capones a Punta Sal	100,000	3a.	Jun.	2019	
05	1112	Bahía de Tumbes	25,000	2a.	Feb.	2016	
06	1114	Caleta La Cruz	10,000	2a.	Jun.	2016	
07	1115	Puerto Zorritos	10,000	5a.	Ene.	2016	
08	1117	Acapulco	10,000	1a.	Ene.	2015	
09	1119	Cancas	10,000	1a.	Mar.	2010	
10	112	Punta Sal a Punta Pariñas	100,000	2a.	Nov.	2020	
11	1121	Punta Sal	10,000	6a.	Mar.	2010	
12	1122	Caleta Máncora	10,000	1a.	Ene.	2010	
13	1123	Caleta Los Órganos	10,000	1a.	Abr.	2010	
14	1124	Cabo Blanco	20,000	1a.	Dic.	2007	
15	1125	Caleta Lobitos	20,000	3a.	Mar.	2008	
16	1126	Bahía Talara	10,000	2a.	Abr.	2017	
17	1127	Negritos y Punta Pariñas	20,000	4a.	Ago.	2019	
18	113	Bahía Paita a Punta Gobernador	100,000	5a.	Nov.	2020	
19	1133	Bahía Paita	20,000	7a.	Nov.	2015	
20	1135	Yacila a Isla Foca	20,000	1a.	Set.	2018	
21	120	Punta Paita a Punta Huanchaco	500,000	2a.	Ene.	2010	
22	121	Punta Gobernador a Punta Falsa	100,000	2a.	Abr.	2010	
23	1211	Boca San Pedro y Caleta Matacaballo	25,000	1a.	Ago.	2005	
24	1212	Caleta Parachique	20,000	1a.	Mar.	2005	
25	1213	Puerto Bayóvar	20,000	1a.	Oct.	2009	29/10/2010
26	122	Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra	100,000	3a.	Feb.	2013	
27	123	Isla Lobos de Tierra a Islas Lobos de Afuera	100,000	3a.	Feb.	2013	
28	1231	Isla Lobos de Tierra	25,000	2a.	Jul.	2012	
29	1232	Islas Lobos de Afuera	15,000	2a.	Feb.	2012	
30	124	Islas Lobos de Afuera a Puerto Eten	100,000	1a.	Mar.	2002	
31	1241	Caleta San José y Puerto Pimentel	20,000	1a.	Ene.	2008	
32	1242	Caleta Santa Rosa y Puerto Eten	20,000	1a.	Dic.	2011	
33	125	Puerto Eten a Caleta Puémape	100,000	1a.	Mar.	2002	
34	1253	Puerto Pacasmayo	15,000	5a.	Oct.	2007	
35	126	Caleta Puémape a Punta Huanchaco	100,000	2a.	Set.	2012	
36	1262	Puerto Malabrigo	10,000	1a.	Dic.	2007	

ZONA CENTRO							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
37	200	Islas Guañape a Punta Infiernillos	1'000,000	2a.	Nov.	2007	31/01/2012
38	210	Puerto Salaverry a Puerto Supe	500,000	2a.	Jul.	2022	
39	211	Punta Huanchaco a Caleta Coscomba	100,000	2a.	Mar.	2006	
40	2111	Puerto Salaverry	10,000	11a.	Jul.	2017	
41	2112	Caleta Guañape	15,000	2a.	Abr.	2016	
42	212	Caleta Coscomba a Bahía Casma	100,000	4a.	Dic.	2011	
43	2122	Caleta Santa y Bahía Coishco	20,000	5a.	May.	2014	
44	2123	Bahía Ferrol	20,000	2a.	Oct.	2016	29/04/2022
45	2124	Bahía Samanco	15,000	3a.	Set.	2019	
46	2125	Bahía Los Chimús y Caleta Tortugas	20,000	2a.	Nov.	2020	
47	2126	Bahía Casma	20,000	1a.	Oct.	2008	
48	213	Bahía Casma a Punta Las Zorras	100,000	2a.	Jul.	2021	
49	2133	Caleta Culebras	15,000	1a.	Ago.	2005	
50	2135	Bahía Huarmey	15,000	3a.	May.	2013	
51	214	Punta Las Zorras a Bahía Supe	100,000	1a.	Jun.	1998	31/01/2012
52	2141	Bahía Gramadal	20,000	1a.	Jun.	2005	
53	2142	Bahía Bermejo	20,000	1a.	Mar.	2005	
54	2143	Paramonga	25,000	2a.	May.	2012	
55	2144	Bahía Supe	15,000	2a.	Abr.	2018	
56	220	Puerto Supe a Punta Infiernillos	500,000	1a.	Ago.	2004	31/01/2012
57	221	Bahía Supe a Punta Salinas	100,000	2a.	Dic.	2020	
58	2211	Caleta Végueta	15,000	1a.	Set.	2005	
59	2212	Bahía Huacho	15,000	1a.	May.	2008	
60	2213	Salinas (Punta La Viuda - Isla Mazorca)	30,000	1a.	Feb.	2008	
61	222	Punta Salinas a Bahía Ancón	100,000	2a.	Abr.	2013	
62	2223	Chancay	15,000	1a.	Dic.	2007	
63	223	Bahía Ancón a Isla Pachacámac	100,000	3a.	Abr.	2014	
64	2231	Bahía Ancón	15,000	1a.	Dic.	2007	
65	2231-A	Punta Santa Rosa – Punta Bernal	20,000	1a.	Abr	2023	
66	2232	Isla Hormigas de Afuera	20,000	1a.	Mar.	2009	
67	2233	Bahía Callao y Gran Bahía de Lima	50,000	12a.	Jul.	2022	
68	2234	La Pampilla - Oquendo	15,000	2a.	Jul.	2016	30/11/2021
69	2235	Puerto Callao	15,000	4a.	Feb.	2021	
70	2236	Rada Interior del Puerto Callao	5,000	6a.	Ago.	2020	
71	2237	Gran Bahía de Lima	25,000	3a.	Mar.	2022	
72	2238	Ensenada Chorrillos	10,000	4a.	Jul.	2013	
73	2239	Conchán	10,000	1a.	Nov.	2010	
74	224	Isla Pachacámac a Punta Malpaso de Asia	100,000	2a.	Ene.	2021	
75	2241	Isla Pachacámac y Punta Hermosa	15,000	1a.	Oct.	2020	
76	2242	Balneario Santa María a Puerto Viejo	25,000	1a.	Jul.	2016	
77	2244	Caleta Pucusana	10,000	2a.	May.	2014	

ZONA CENTRO

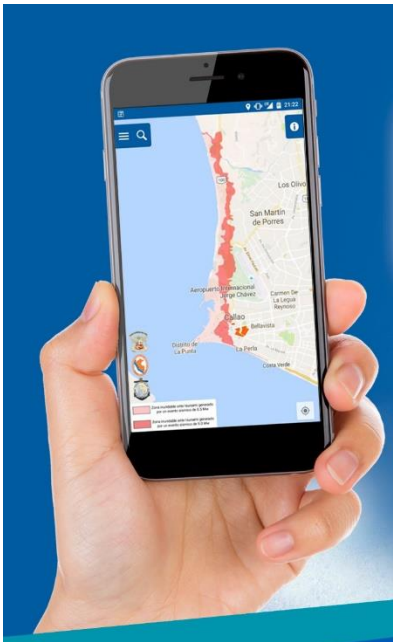
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
78	2245	Puerto Viejo a Isla Asia	25,000	1a.	Abr.	2011	
79	225	Punta Malpaso de Asia a Tambo de Mora	100,000	4a.	Mar.	2020	
80	2253	Puerto Cerro Azul	15,000	1a.	Ene.	2010	
81	2255	Playa Melchorita	20,000	1a.	Oct.	2012	
82	226	Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas	100,000	3a.	Jun.	2005	
83	2261	Tambo de Mora	15,000	1a.	Set.	2008	
84	2262	Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas	50,000	6a.	Mar.	2013	31/05/2022
85	2263	Bahía Paracas	20,000	5a.	Dic.	2011	30/06/2022
86	2264	Caleta Lagunillas	15,000	1a.	Set.	2002	
87	227	Ensenada Lagunillas a Punta Azúa	100,000	1a.	Abr.	2002	
88	2273	Bahía Independencia	40,000	3a.	Dic.	2011	

ZONA SUR

N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
89	300	Punta Infiernillos a Iquique	1'000,000	2a.	Jul.	2016	
90	310	Punta Infiernillos a Punta Pescadores	500,000	1a.	Jun.	2005	
91	311	Punta Azúa a Cabo Nasca	100,000	2a.	Abr.	2016	
92	3113	Caleta Lomitas	20,000	1a.	Ene.	2005	
93	312	Cabo Nasca a Punta Penotes	100,000	2a.	Ene.	2016	
94	3122	Puerto San Nicolás	15,000	1a.	Nov.	2008	
95	3123	Bahía San Juan	15,000	1a.	Oct.	2008	
96	313	Punta Penotes a Caleta Tanaca	100,000	1a.	Dic.	2004	
97	3131	Caleta Lomas	20,000	1a.	Ene.	2010	
98	314	Caleta Tanaca a Punta de Lobos	100,000	1a.	Ene.	2006	
99	3141	Puerto Chala	20,000	2a.	Feb.	2008	
100	315	Punta de Lobos a Punta Oscuyo	100,000	1a.	Ene.	2005	
101	3151	Caleta Atico	20,000	1a.	May.	2009	
102	320	Punta Pescadores a Pisagua	500,000	2a.	Ago.	2019	
103	321	Punta Pescadores a Río Camaná	100,00	1a.	Ene.	2005	
104	3211	Caleta La Planchada	15,000	1a.	Jul.	2010	
105	322	Río Camaná a Caleta Nonatos	100,000	1a.	Ago.	2004	
106	3223	Quilca	15,000	1a.	Ene.	2007	
107	323	Caleta Nonatos a Punta Bombón	100,000	3a.	May.	2021	
108	3231	Bahía Matarani	10,000	4a.	Mar.	2013	
109	3232	Puerto Mollendo	10,000	3a.	Jul.	2013	
110	324	Caleta Cocotea a Punta Picata	100,000	3a.	May.	2013	
111	3243	Ensenada Tablones	10,000	3a.	Abr.	2008	
112	3245	Puerto Ilo y Punta Coles	25,000	6a.	May.	2013	
113	3247	Playa del Palo	25,000	2a.	Nov.	2010	
114	325	Punta Picata a Rada de Arica	100,000	2a.	Mar.	2016	
115	3251	Puerto Grau	10,000	1a.	Nov.	2012	
116	3253	Caleta Vila Vila	10,000	1a.	Ago.	2010	

CARTAS DEL LAGO TITICACA							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
01	650	Lago Titicaca	250,000	3a.	Ago.	2002	
02	651	Huancané (Lago Mayor)	100,000	1a.	Oct.	2010	
03	652	Huatta - Río Ilave	100,000	2a.	Jul.	2002	
04	6525	Puerto Puno	20,000	2a.	Set.	2008	
05	653	Puerto Acosta – Ancoraimes	100,000	2a.	Ago.	2002	
06	6535	Chaguaya	20,000	2a.	May.	2002	
07	654	Juli - Copacabana	100,000	3a.	Abr.	2012	
08	655	Laguna Huiñaimarca (Lago Menor)	100,000	2a.	Jun.	2002	
09	6556	Zepita - Desaguadero – Guaqui	30,000	2a.	Jun.	2002	
10	6557	Puerto Guaqui	20,000	2a.	Ago.	2002	

CARTAS DE LA AMAZONIA PERUANA							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
01	20	Cuenca Amazónica	2'000,000	1a.	Jul.	2008	
02	400	Río Amazonas - Formadores y Afluentes	1'000,000	4a.	Jul.	2022	
03	500	Río Marañón y Ucayali - Formadores y Afluentes	1'000,000	2a.	Ago.	2007	
04	600	Río Ucayali - Madre de Dios – Formadores y Afluentes	1'000,000	2a	Dic.	2007	



MARINA DE GUERRA DEL PERÚ
CNAT
CENTRO NACIONAL DE ALERTA DE TSUNAMIS

APP

MGP TUNAMIS

Con esta aplicación podrás conocer las rutas de evacuación y áreas de refugio.
Descárgala...! puede salvarte la vida

Aplicativos Disponibles en

android iOS

APP

MGP RÍOS

Visualiza el registro diario del nivel de los principales ríos, además las épocas de crecientes y vaciantes de los ríos amazónicos

CÓDIGO QR EN NUESTRAS

CARTAS NÁUTICAS

Tecnología digital para las correcciones cartográficas

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

Más información en nuestro portal web
https://www.dhn.mil.pe/portal/actualizacion-cartas-nauticas

HOJA DE INFORMACIÓN, REPORTE Y SUGERENCIAS SOBRE LOS SERVICIOS DE AYUDAS A LA NAVEGACIÓN

Nombre del Buque o Dependencia: .....
Comandante, Capitán o Jefe: .....
Dirección: .....
Información a Reportar: .....
Fecha: ..... Hora: .....
Posición: Lat. ..... Long. .....
Referencia Aproximada (Distancia a tierra): .....
Datum Referencial: WGS-84
Método de posicionamiento Empleado: .....
Carta Náutica Afectada ..... Ed. .....
Publicación Náutica Afectada: ..... Ed. .....
Condiciones de visibilidad a la hora del reporte .....
(Estos datos se llenarán de acuerdo al tipo de reporte)
Detalles de la información reportada, (Incluya sugerencias para mejorar el servicio de Ayudas a la Navegación Marítima, los Boletines Avisos a los Navegantes, así como las Cartas y Publicaciones Náuticas en bien de los usuarios). Asimismo puede escribirnos a los siguientes correos electrónicos: dihidronav@dhn.mil.pe y navegacion@dhn.mil.pe

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

"Dios Guarde a Ud. y a su Nave"

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
	Departamento Cartografía:	6456	6469
	Departamento de Geomática:	6456	6516
	Oficina de Evaluación Técnica:	6432	

ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

LIMA

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

PROVINCIAS

- CAPITANÍAS DE LOS PUERTOS

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

- SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUNO
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUCALLPA
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUERTO MALDONADO
- CAPITANÍA DE PUERTO DE YURIMAGUAS
- CAPITANÍA DE PUERTO DE IQUITOS

HORARIO DE ATENCIÓN:

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

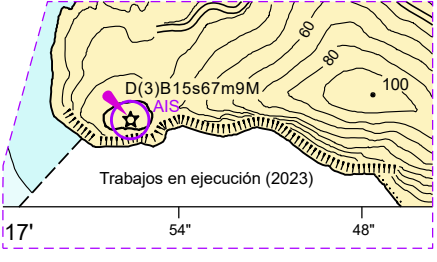
Publicado y Distribuido por la Dirección
de Hidrografía y Navegación CALLAO -
PERÚ

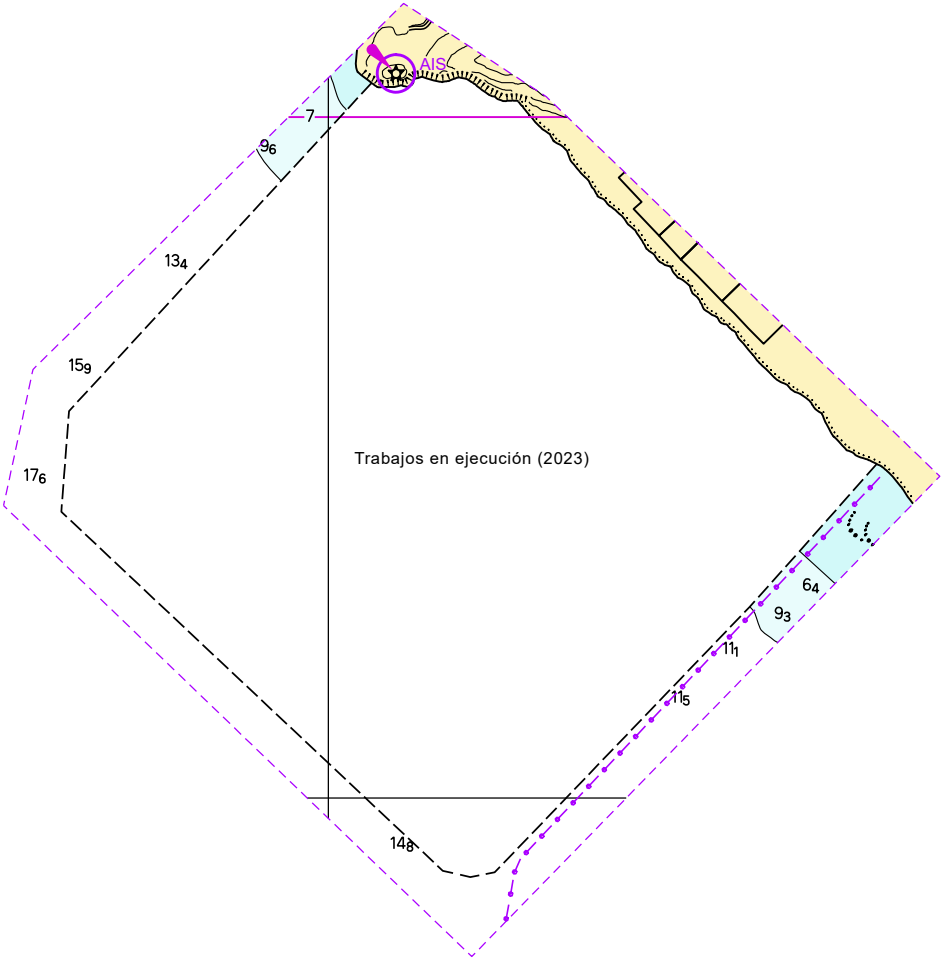
1 Nº NAC. Nº INT.	2 LUGAR NOMBRE AÑO INSTALACIÓN AÑO ULT. MODIFICACIÓN	3 POSICIÓN LAT (S) LONG (W) (WGS 1984)	4 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN TIPO LINTERNA MARINA CARACTERÍSTICAS LUZ - PERÍODO	5 ALTURA FOCAL EN METROS SNMM	6 ALCANCE (MILLAS) NOMINAL GEOGRÁFICO	7 ESTRUCTURA ALTURA EN METROS	8 DATOS COMPLEMENTARIOS
11028	Piura, Puerto Talara **BOYA TRÁFICO MARÍTIMO** 2012	04°33'24.2" 81°18'10.0"	Fotovoltaico Destellante D B 5 s L. 1.0 Ecl. 4	7	10 9.5	Castillete de forma hexagonal de aluminio Franjas verticales Rojo - Blanco 6	H-1126 Sin marca de tope DIHIDRONAV
11030-A G.2139	Piura, Puerto Talara Punta Arenas **ENFILACIÓN ANTERIOR** **116.6° VERDADERO**	04°35'34.1" 81°17'17.4"	Eléctrico F V	25	2 7	Poste metálico	H-1126 Señal diurna rombo color azul franjas horizontales color rojo, con 2 luces hacia abajo PETROPERÚ
11030-B G.2139-1	Piura, Puerto Talara Punta Arenas **ENFILACIÓN POSTERIOR** **116.6° VERDADERO**	04°35'45.8" 81°16'56.4"	Eléctrico F V	50	2 7	Poste metálico	H-1126 Separada 718 m. de la luz 11030-A Señal diurna rombo color azul franjas horizontales color rojo, con 2 luces hacia arriba PETROPERÚ
11032 G.2138	Piura, Punta Pariñas **PUNTA PARIÑAS** 1974 1994	04°40'12.1" 81°19'38.2"	Fotovoltaico Destellante D B 10 s L. 2.0 Ecl. 8	72	15 22	Troncocónico metálico revestido de concreto Franjas horizontales Blanco - Rojo 18	H-112, 1127 Señal AIS AtoN Ver pág. N° 127 DIHIDRONAV
11034	Piura, Puerto Paita **BOYA TRÁFICO MARÍTIMO** 2012	05°02'18.0" 81°08'45.0"	Fotovoltaico Destellante D B 7 s L. 1.0 Ecl. 6	7	10 9.5	Castillete de forma hexagonal de aluminio Franjas verticales Rojo - Blanco 6	H-113, 1133 Sin marca de tope DIHIDRONAV
11035 G.2133-2	Piura, Puerto Paita **Productos Marinos SA** **Cabezo de Muelle**	05°04'19.0" 81°07'28.5"	Eléctrico F R	11	1 12	Poste 6	H-1133 AUSTRAL
11036 G.2133-3	Piura, Puerto Paita **Complejo Pesquero** **Cabezo de Muelle**	05°04'23.9" 81°07'14.6"	Eléctrico F 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 F 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 F V	35	2 10	Torre	H-1133 COMESPITA

1 Nº NAC. Nº INT.	2 LUGAR NOMBRE AÑO INSTALACIÓN AÑO ULT. MODIFICACIÓN	3 POSICIÓN LAT (S) LONG (W) (WGS 1984)	4 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN TIPO LINTERNA MARINA CARACTERÍSTICAS LUZ - PERÍODO	5 ALTURA FOCAL EN METROS SNMM	6 ALCANCE (MILLAS) NOMINAL GEOGRÁFICO	7 ESTRUCTURA ALTURA EN METROS	8 DATOS COMPLEMENTARIOS
11037 G.2133-8	Piura, Puerto Paita **PUNTA TELÉGRAFO** 1974	05°04'26.7" 81°07'36.5"	Fotovoltaico Giratoria D(2) B 20 s L. 0.5 Ecl. 3.5 L. 0.5 Ecl. 15.5	71	18 22	Cuadrangular, base piramidal Franjas horizontales Negro - Naranja 18.2	H-113, 1133 Instalación Racón Ver pág. N° 120 Equipo AIS AtoN Ver pág. N° 127 DIHIDRONAV
11037-A	Piura, Puerto Paita **BOYA DE PELIGRO** **"Sajambre"** 2018 2023	05°04'15.5" 81°06'30.0"	Eléctrico D(2) B 5 s L. 0.5 Ecl. 1.5 L. 0.5 Ecl. 2.5	1.8	3	Boya tipo lapicero de polietileno Franjas horizontales Rojo - Negro	H-1133 Señal diurna Marca de tope 2 conos negros superpuestos por el vértice DIHIDRONAV
11038-A	Piura, Puerto Paita **BOYA Nº 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 Nº 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 Nº 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
11040-A	Piura, Puerto Paita **Muelle Marginal** **(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 Marginal** **(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

1 Nº NAC. Nº INT.	2 LUGAR NOMBRE AÑO INSTALACIÓN AÑO ULT. MODIFICACIÓN	3 POSICIÓN LAT (S) LONG (W) (WGS 1984)	4 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN TIPO LINTERNA MARINA CARACTERÍSTICAS LUZ - PERÍODO	5 ALTURA FOCAL EN METROS SNMM	6 ALCANCE (MILLAS) NOMINAL GEOGRÁFICO	7 ESTRUCTURA ALTURA EN METROS	8 DATOS COMPLEMENTARIOS
22137-E	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 5** **CANAL DE ENTRADA** **ESTRIBOR** 2011	12°02'49.5" 77°09'57.4"	Eléctrico D R 0.5 s L. 0.1 Ecl. 0.4	5	10	Boya circular de polietileno Castillete metálico color rojo 6	H-2235, 2236 Marca de tope cónica con la punta hacia arriba APN
22137-F	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 6** **CANAL DE ENTRADA** **BABOR** 2011	12°02'42.3" 77°09'56.1"	Eléctrico D V 0.5 s L. 0.1 Ecl. 0.4	5	9	Boya circular de polietileno Castillete metálico color verde 6	H-2235, 2236 Marca de tope cilíndrica vertical APN
22137-G	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 7** **CANAL DE ENTRADA** **ESTRIBOR** 2011	12°02'52.3" 77°09'39.4"	Eléctrico D R 0.5 s L. 0.1 Ecl. 0.4	4	7	Boya circular de polietileno Castillete metálico color rojo 6	H-2235, 2236 Marca de tope cónica con la punta hacia arriba AIS AtoN. APN
22137-H	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 8** **CANAL DE ENTRADA** **BABOR** 2011	12°02'45.3" 77°09'38.4"	Eléctrico D V 0.5 s L. 0.1 Ecl. 0.4	4	7	Boya circular de polietileno Castillete metálico color verde 6	H-2235, 2236 Marca de tope cilíndrica vertical AIS AtoN. APN
22137-I	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 9** **CANAL DE ENTRADA** **ESTRIBOR** 2015	12°02'55.0" 77°09'21.1"	Eléctrico D R 0.5 s L. 0.1 Ecl. 0.4	5	9	Boya circular de polietileno Castillete metálico color rojo 6	H-2235, 2236 Marca de tope cónica con la punta hacia arriba APN
22139 G.2053	Lima, Puerto Callao Rada Interior Farolete N **Extremo Rompeolas Norte**	12°02'46.8" 77°09'20.2"	Eléctrico D V 5 s L. 0.5 Ecl. 4.5	8	4 10	Castillo metálico color rojo 2	H-2235, 2236 Señal AIS AtoN Ver pág. N° 127 APN
22141 G.2053-4	Lima, Puerto Callao **Rada Interior** **BOYA LATERAL** **ESTRIBOR** 2022	12°02'57.3" 77°09'22.6"	Eléctrico D R 0.5 s	4	4 8	Castillo metálico color rojo	H-2235, 2236 APN
22143	Lima, Callao Rada Exterior **BOYA CARDINAL OESTE** 2022	12°03'08.1" 77°09'28.9"	Eléctrico Cent Cont B 10 s L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 1.5	4	5	Boya cilíndrica metálica color negro sobre amarillo	H-2235, 2236 Señal diurna 2 conos negros superpuestos opuestos por el vértice APN
22154 G.2058	Lima, Puerto Callao **Torre Reloj** 1930 1973	12° 03'29.1" 77° 08'56.9"	Fotovoltaico Destellante D(2) V 10 s L. 0.5 Ecl. 1.5 L. 0.5 Ecl. 7.5	15	4 12	Cilíndrico metálico Franjas horizontales Azul - Blanco 12	H-2235, 2236 DIHIDRONAV

1 Nº NAC. Nº INT.	2 LUGAR NOMBRE AÑO INSTALACIÓN AÑO ULT. MODIFICACIÓN	3 POSICIÓN LAT (S) LONG (W) (WGS 1984)	4 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN TIPO LINTERNA MARINA CARACTERÍSTICAS LUZ - PERÍODO	5 ALTURA FOCAL EN METROS SNMM	6 ALCANCE (MILLAS) NOMINAL GEOGRÁFICO	7 ESTRUCTURA ALTURA EN METROS	8 DATOS COMPLEMENTARIOS
22154-A	Lima, Puerto Callao Rada Exterior **BOYA DE PELIGRO** **“M/N Pachitea”** 2007	12°03’29.9” 77°11’14.6”	Eléctrico D B 3 s L. 0.5 Ecl. 2.5		4	Boya tipo espeque metálica Franjas horizontales Negro - Rojo	H-223, 2235 Marca de tope 2 esferas negras superpuestas DIHIDRONAV
22156 G.2049	Lima, Callao Isla San Lorenzo **GRAN ALMIRANTE GRAU** 1973 1992	12°03’45.4” 77°14’45.7”	Fotovoltaico Giratoria D B 10 s L. 0.5 Ecl. 9.5	308	20 40	Cilíndrica piramidal cuadrada con base Franjas horizontales Negro - Amarillo 15.5	H-223, 2235 Señal AIS AtoN Ver pág. N° 127 DIHIDRONAV
22158 G.2059	Lima, Callao Escuela Naval **LA PUNTA** 1973 1979	12°04’18.6” 77°09’58.9”	Fotovoltaico Giratoria D(3) B 20 s L. 0.5 Ecl. 3 L. 0.5 Ecl. 6 L. 0.5 Ecl. 9.5	41	19 18	Pedestal color gris 1.5	H-223, 2235 Pedestal instalado sobre edificio “ESNA” DIHIDRONAV
22159 G.2057-8	Lima, Callao Banco El Camotal **BOYA CARDINAL NORTE** 2001 2018	12°04’11.0” 77°10’47.8”	Eléctrico Cent Cont B 1 s L. 0.5 Ecl. 0.5	2	5	Boya tipo lapicero polietileno color negro sobre amarillo	H-2235, 2237 Señal diurna 2 conos negros superpuestos con las puntas hacia arriba DIHIDRONAV
22160	Lima, Callao Banco El Camotal **BOYA CARDINAL OESTE** 2021 2023	12°04’25.6” 77°11’09.7”	Eléctrico D(9) B 15 s L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 0.5 L. 0.5 Ecl. 6.5	1.8	3	Boya tipo lapicero polietileno color negro sobre amarillo	H-2235, 2237 Señal diurna marca de tope 2 conos negros superpuestos por el vertice DIHIDRONAV
22164 G.2050	Lima, Callao Isla San Lorenzo **Cabezo de Muelle**	12°04’56.4” 77°12’31.7”	Eléctrico F R	13	5 12	Castillo metálico Blanco 9.14	H-223, 2235 ENZO
22164-A	Lima, Callao I. San Lorenzo Playa Casino **BOYA DE AMARRE** 2016	12°05’17.3” 77°12’11.3”	Eléctrico D A 2 s L. 1.0 Ecl. 1		3	Boya cilíndrica metálica con cáncamos de amarre Color amarillo	H-2233, 2237 DIHIDRONAV
22165	Lima, Callao **BOYA DE PELIGRO** **“Ex BAP Chimbote”** 1993 2022	12°04’16.2” 77°11’57.7”	Eléctrico D B 4 s L. 0.5 Ecl. 3.5		3	Boya tubular de poliuretano Franjas horizontales Rojo - Negro	H-2233, 2235 Marca de tope 2 esferas negras superpuestas DIHIDRONAV
22166 G.2045	Lima, Gran Bahía de Lima **La Marina** 1974 1989	12°07’25.1” 77°02’24.5”	Red Externa Giratoria D(3) B 15 s L. 0.5 Ecl. 1.5 L. 0.5 Ecl. 6 L. 0.5 Ecl. 6	107	12 25	Cilíndrica piramidal metálica Franjas horizontales Azul - Blanco 22	H-2237, 2238 Señal AIS AtoN Ver pág. N° 127 DIHIDRONAV


60
80
100
D(3)B15s67m9M
AIS
Trabajos en ejecución (2023)
17'
54"
48"


AIS
7
9_6
13_4
15_9
17_6
Trabajos en ejecución (2023)
6_4
9_3
11_1
11_5
14_8