REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES

SETIEMBRE -2022

Publicación Mensual | NAVAREA XVI | Avisos del 097(T) al 110

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

¡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

CARTA N°	EDICIÓN	AVISOS N°
HIDRONAV-10	1ra. Ed. Ene. 2006 Rev.30/06/22	097(T)
HIDRONAV-100	1ra. Ed. Jul. 2005 Rev.30/06/22	097(T)
HIDRONAV-124	1ra. Ed. Mar. 2002	098
HIDRONAV-2144	2da. Ed. Abr. 2018	099
HIDRONAV-2223	1ra. Ed. Dic. 2007	100, 101, 102, 103, 104
HIDRONAV-2233	11va. Ed. Abr. 2014	105, 107(T)
HIDRONAV-2235	4ta. Ed. Feb. 2021	105, 107(T)
HIDRONAV-2236	6ta. Ed. Ago. 2020	106, 107(T)

PUBLICACIÓN N°	EDICIÓN	AVISOS N°
HIDRONAV-5002	2da. Ed. 2015	108
HIDRONAV-5005	10ma. Ed. 2017	109
HIDRONAV-5020	14va. Ed. 2017	110

097(T)-22 PERÚ – ZONA NORTE – GUAYAQUIL A IQUIQUE

Suprimir temporalmente boyas ODAS

1. En coordenadas:
   a) Lat. 05°00'0.0" S; Long. 085°00'0.0" W
   b) Lat. 08°00'0.0" S; Long. 085°00'0.0" W
2. Graficado con simbología Q-58; Carta N° 1

ODAS

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-10 1ra. Ed. Ene. 2006 Rev. 30/06/22
HIDRONAV-100 1ra. Ed. Jul. 2005 Rev. 30/06/22

CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA
ENC – PE100010 1ra. Ed. May 2019
ENC – PE100100 2da. Ed. Dic 2006
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

098-22 PERÚ – ZONA NORTE – ISLA LOBOS DE AFUERA

Suprimir boya ODAS

1. En coordenadas:
   a) Lat. 06°58'3.0" S; Long. 080°45'18.0" W
2. Graficado con simbología Q-58; Carta N° 1

ODAS

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-124 1ra. Ed. Mar. 2002
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

099-22 PERÚ – ZONA CENTRO – PUERTO SUPE

Recortar y reemplazar recuadro adjunto: en carta y plano(inserto) del anexo

1. En coordenadas:

   a) Lat. 10°47'58.82" S; Long. 077°44'51.42" W

   vértices de la carta
   a) Lat. 10°48'05.87" S; Long. 077°45'01.70" W
   b) Lat. 10°47'51.78" S; Long. 077°45'01.70" W
   c) Lat. 10°47'51.78" S; Long. 077°44'41.13" W
   d) Lat. 10°48'05.87" S; Long. 077°44'41.13" W
2. En coordenadas:

   a) Lat. 10°47'59.22" S; Long. 077°44'50.92" W

   vértices de la carta
   a) Lat. 10°48'05.87" S; Long. 077°45'00.80" W
   b) Lat. 10°47'52.57" S; Long. 077°45'00.80" W
   c) Lat. 10°47'52.57" S; Long. 077°44'41.04" W
   d) Lat. 10°48'05.87" S; Long. 077°44'41.04" W

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2144 2da. Ed. Abr. 2018
CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA
ENC – PE502144 3ra. Ed. Abr 2018
ENC – PE62144A 3ra. Ed. Abr 2018
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

100-22 PERÚ – ZONA CENTRO – CHANCAY

Añadir Boyas de Señalización especial en carta y plano

1. En coordenadas:
   a) Lat. 11°34'27.6" S; Long. 077°16'51.7" W
   b) Lat. 11°34'29.1" S; Long. 077°16'33.4" W
   c) Lat. 11°34'49.2" S; Long. 077°16'23.8" W
   d) Lat. 11°34'47.5" S; Long. 077°16'22.1" W
2. Graficado con simbología Q-57; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2223 1ra. Ed. Dic. 2007

CARTAS ELECTRÓNICAS AFECTADAS
ENC – PE502223 2da. Ed. Ene 2009
ENC – PE62223A 1ra. Ed. Ene 2009

FUENTE: Dirección General de Capitanías y Guardacostas

101-22 PERÚ – ZONA CENTRO – CHANCAY

Añadir tubería submarina en carta y plano

1. En coordenadas:
   a) Inicio: Lat. 11°34'41.6" S; Long. 077°16'13.5" W
   b) Final: Lat. 11°34'46.4" S; Long. 077°16'32.4" W
2. En coordenadas:
   a) Inicio: Lat. 11°34'33.20" S; Long. 077°16'15.46" W
   b) Final: Lat. 11°34'29.1" S; Long. 077°16'36.2" W
3. Graficar con simbología L-41.1; Carta N° 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV-2223 1ra. Ed. Dic. 2007

CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA
ENC – PE502223 2da. Ed. Ene 2009
ENC – PE62223A 1ra. Ed. Ene 2009

FUENTE: Dirección General de Capitanías y Guardacostas

102-22 PERÚ – ZONA CENTRO – CHANCAY

Añadir chata en carta y plano

1. En coordenadas:
   a) Inicio: Lat. 11°34'46.4" S; Long. 077°16'32.4" W
2. Graficar con simbología Pa; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2223 1ra. Ed. Dic. 2007

CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA
ENC – PE502223 2da. Ed. Ene 2009
ENC – PE62223A 1ra. Ed. Ene 2009

FUENTE: Dirección General de Capitanías y Guardacostas

103-22 PERÚ – ZONA CENTRO – CHANCAY

Añadir rompeolas en carta y plano

1. En coordenadas:
   a) Lat. 11°35'5.2" S; Long. 077°16'51.6" W
   b) Lat. 11°34'57.7" S; Long. 077°16'51.0" W
   c) Lat. 11°34'57.4" S; Long. 077°16'50.7" W
   d) Lat. 11°34'57.3" S; Long. 077°16'50.2" W
   e) Lat. 11°34'57.7" S; Long. 077°16'49.5" W
   f) Lat. 11°34'58.7" S; Long. 077°16'49.5" W
   g) Lat. 11°34'59.2" S; Long. 077°16'49.5" W
   h) Lat. 11°34'59.4" S; Long. 077°16'49.8" W
   i) Lat. 11°34'59.7" S; Long. 077°16'50.0" W
   j) Lat. 11°35'5.4" S; Long. 077°16'50.5" W
2. Graficado con simbología F-4.2; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2223 1ra. Ed. Dic. 2007

CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA
ENC – PE502223 2da. Ed. Ene 2009
ENC – PE62223A 1ra. Ed. Ene 2009

FUENTE: Dirección General de Capitanías y Guardacostas

104-22 PERÚ – ZONA CENTRO – CHANCAY

Añadir emisor submarino

1. En coordenadas:
   a) Lat. 11°35'38.9" S; Long. 077°16'23.5" W
   b) Lat. 11°36'03.9" S; Long. 077°16'47.4" W
   c) Lat. 11°36'04.8" S; Long. 077°16'47.8" W
   d) Lat. 11°36'27.2" S; Long. 077°16'51.9" W
2. Graficado con simbología L-41.1; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2223 1ra. Ed. Dic. 2007

CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA
ENC – PE502223 2da. Ed. Ene 2009

FUENTE: Dirección General de Capitanías y Guardacostas

105-22 PERÚ – ZONA CENTRO – BAHÍA CALLAO

Eliminar aviso temporal 039 May-22(T)

Suprimir temporalmente boya peligro aislado luz y características

1. En coordenadas:

Lat. 12°01'53.4" S; Long. 077°10'29.1" W

2. Graficado con simbología Q-130.4; Carta N° 1

Eliminar aviso temporal 058 Jun-22(T)

Graficar Temporalmente boya lateral estribor (Región B)

1. En coordenadas:

Lat. 12°02'57.5" S; Long. 077°09'21.6" W

2. Graficar con simbología Q-130.1; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2233 11va. Ed. Abr. 2014
HIDRONAV-2235 4ta. Ed. Feb. 2021

CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA
ENC – PE402233 2da. Ed. Mar 2014
ENC – PE502235 7ma. Ed. Ago 2021

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

106-22 PERÚ – ZONA CENTRO – BAHÍA CALLAO

Eliminar aviso temporal 074 Jul-22(T)

Añadir Temporalmente boya lateral estribor (Región B)

1. En coordenadas:
   a) Lat. 12°02'57.5" S; Long. 077°09'21.6" W
2. Graficado con simbología Q-130.1; Carta N° 1

3. Agregar característica "*Fl.R.5s*"

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2236 6ta. Ed. Ago. 2020
CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA
ENC – PE602236 5ta. Ed. Set. 2020

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

107(T)-22 PERÚ – ZONA CENTRO – BAHÍA CALLAO

Graficar Temporalmente boya lateral estribor (Región B)

1. En coordenadas:

Lat. 12°02'57.3" S; Long. 077°09'22.6" W

2. Graficar con simbología Q-130.1; Carta N° 1

3. Agregar característica "*Fl.R.5s*"

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-2233 11va. Ed. Abr. 2014
HIDRONAV-2235 4ta. Ed. Feb. 2021
HIDRONAV-2236 6ta. Ed. Ago. 2020

CARTA ELECTRÓNICA AFECTADA

ENC – PE402233 2da. Ed. Mar 2014
ENC – PE502235 7ma. Ed. Ago 2021
ENC – PE602236 5ta. Ed. Set 2020
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

108-22 PERÚ – CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Cambio de Página

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Setiembre 2022, el cambio 04-22 de la página 176 y el cambio 06-22 de la página 175, las mismas que reemplazarán a las páginas existentes.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5002 2a. Ed. 2015
Derrotero de la Costa del Perú Zona Centro

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

109-22 PERÚ – CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Corrección en la Página 71

Dice:

HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Peruana Río Ucayali y Afluentes	2da. Ed. 2011

Debe decir:

HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Peruana Río Ucayali y Afluentes	3ra. Ed. 2022

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-5005, 10 a. Ed. 2017
Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

110-22 PERÚ – CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Cambio de Páginas

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Setiembre 2022, el cambio 02-22 de la página 87, el cambio 06-22 de la página 90, las mismas que reemplazarán a las páginas existentes.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5020 14a. Ed. 2017
Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

FE DE ERRATAS

1. En el Aviso a los Navegantes 093-22
   Dice: Corrección en la Pag. 168
   Debe decir: Corrección en la Pag. 166

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 Setiembre 2022. Los radioavisos emitidos desde la última edición mensual son presentados a continuación:

SERIE 2022:

Vigentes: 178-184-186-187-189-196-201-203-205-208-210-211
Cancelados: 157-159-166-169-171-179-180-181-182-183-185-188-190-191-192-193-194-195-197-198-199-200-202-204-206-207-209-212

157 Oeste Malabrigo HIDRONAV-120 embarcación pesquera milagros de Jesús II reportada al garete matricula ta-3781-bm casco de madera color blanco última posición fecha 240442 UTC Abr 22 en proximidades 07-51.459S 082-11.935W.

159 Oeste isla Lobos de Tierra HIDRONAV-120 embarcación pesquera Joelito reportada al garete casco de madera color blanco con rayas azules última posición fecha 242330 UTC Abr 22 en proximidades 06-30.280s 081-24.532w

166 Bahía Paita HIDRONAV-1133 HIDRONAV-113 HIDRONAV-110 Boya de peligro aislado Sajambre desaparecida 05-04-15.5 S 081-06-30.0 W número de orden 11037-A103

169 Estación NAVTEX Mollendo fuera de servicio 17-00 s 72-02 w transmisión continuara por safetynet

171 Puerto Salaverry HIDRONAV-2111 HIDRONAV-211 HIDRONAV-210 Boya separadora tráfico marítimo instalado temporalmente 08-12-55.5S 079-03-26.1W

178 **Puerto Callao HIDRONAV-2233 HIDRONAV-2235 HIDRONAV-2236 HIDRONAV-223 Boya de estribor reportada movida en proximidades 12-02-57.264s 077-09-22.599w destello rojo cada cuatro segundos**

179 Estación NAVTEX Callao fuera de servicio temporalmente 261300 UTC A 281700 UTC Ago. 22 12-04s 77-09w transmisión continuara por safetynet cancelar este mensaje 281800 UTC Ago. 22

180 NAVAREA XVI mensajes vigentes A 261700 UTC Ago.22
2022 Series: 157-159-166-169-171-178-179
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensajes emitidos esta semana: 176-177-178-179
Mensajes cancelados esta semana: 155-176-177
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

181 NAVAREA XVI mensajes vigentes A 021700 UTC Set.22
2022 Series: 157-159-166-169-171-178
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensaje emitido esta semana; 180
Mensajes cancelados esta semana: 179-180
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

182 Oeste Puerto Paita HIDRONAV-10 HIDRONAV-100 BOYA OCEANOGRÁFICA 3 Fuera de estación a la deriva en coordenadas
04-57-50.37s 085-03-3.07w a 041058 UTC Set 22
04-57-25.36s 085-03-33.06w a 041157 UTC Set 22
04-57-1.37s 085-04-3.64w a 041257 UTC Set 22
04-56-18.86s 085-04-23.26w a 041332 UTC Set 22
04-56-27.05s 085-05-0.43w a 041427 UTC Set 22
Rumbo 312
Velocidad 1.4 Nudos

183 Perú cancelar NAVAREA XVI 157/22 y este mensaje

184 **Oeste Malabrigo HIDRONAV-120 embarcación pesquera milagros de Jesús II reportada al garete matricula ta-3781-bm casco de madera color blanco última posición fecha 240442 UTC Abr 22 en proximidades 07-51.459s 082-11.935w**

185 Perú cancelar NAVAREA XVI 159/22 y este mensaje

186 **Oeste Isla Lobos de Tierra HIDRONAV-120 embarcación pesquera Joelito reportada al garete casco de madera color blanco con rayas azules última posición fecha 242330 UTC Abr 22 en proximidades 06-30.280s 081-24.532w**

187 **Oeste Nasca-Ica HIDRONAV-300 embarcación pesquera Paulinita I reportada al garete matricula mo-56677-bm casco de madera color blanco con amarillo última posición fecha 051430 UTC Set 22 en proximidades 15-18.0S 078-11.0W**

188 Perú cancelar NAVAREA XVI 182/22 y este mensaje

189 **Oeste Puerto Paita HIDRONAV-10 BOYA OCEANOGRAFICA N°3 removido temporalmente 4-59-25s 085-01-2w**

190 Puerto Callao HIDRONAV-2235 HIDRONAV-2236 HIDRONAV-223 embarcación Mikeira matricula ce-38977-mm reportada hundido parcialmente 12-03.557s 077-09.296w

191 NAVAREA XVI mensajes vigentes A 091700 UTC Set 22
2022 Series: 166-169-171-178-184-186-187-189-190
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensajes emitidos esta semana: 181-182-183-184-185-186-187-188-189-190
Mensajes cancelados esta semana: 157-159-181-182-183-185-188
solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
cancelar este mensaje

192 Isla San Lorenzo HIDRONAV-200 HIDRONAV-220 HIDRONAV-223 HIDRONAV-2233 HIDRONAV-2235 Faro Gran Almirante Grau señal luminosa temporalmente inoperativa 12-03-45.4s 077-14-45.7w número de orden 22156 número internacional G.2049

193 Perú cancelar NAVAREA XVI 192/22 y este mensaje

194 Puerto Callao HIDRONAV-200 HIDRONAV-220 HIDRONAV-223 HIDRONAV-2233 HIDRONAV-2235 HIDRONAV-2237 Boya de peligro aislado ex Bap. Chimbote perdida 12-04-18.1s 077-11-57.0w número de orden 22165

195 Perú cancelar NAVAREA XVI 166/22 y este mensaje

196 Bahía Paita HIDRONAV-1133 HIDRONAV-113 HIDRONAV-110 Boya de peligro aislado "Sajambre" desaparecida 05-04-15.5s 081-06-30.0w número de orden 11037-A

197 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 161700 UTC Set 22
2022 Series: 169-171-178-184-186-187-189-190-194-196
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensajes emitidos esta semana: 191-192-193-194-195-196
Mensajes cancelados esta semana: 166-191-192-193-195
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

198 Puerto Ilo HIDRONAV-300 HIDRONAV-320 HIDRONAV-324 HIDRONAV-3245 Faro Punta Coles Señal Luminosa Temporalmente Inoperativa 17-42-26.7s 071-22-51.7w número de orden 32261 número internacional G.2002

199 Océano Pacifico Sur carta int-62 Vanderberg SFB, ca reporta potenciales desechos espaciales en NAVAREA XVI de 1950 a 0015 UTC diario del 24 set al 27 set 22 en área marítima delimitada por
A. 03-24S 110-21W K
B. 03-24S 109-33W K
C. 04-30S 109-18W K
D. 04-41S 110-02W K
Cancelar este mensaje 270515 UTC Set 22

200 Perú cancelar NAVAREA XVI 169/22 y este mensaje

201 Estación NAVTEX Mollendo fuera de servicio 17-00 s 72-02 w transmisión continuara por safetynet

202 Perú cancelar NAVAREA XVI 171/22 y este mensaje

203 Puerto Salaverry HIDRONAV-2111 HIDRONAV-211 HIDRONAV-210 Boya separadora tráfico marítimo instalado temporalmente 08-12-55.5S 079-03-26.1W

204 Perú cancelar NAVAREA XVI 194/22 y este mensaje

205 PERU PUERTO CALLAO HIDRONAV-2235 HIDRONAV-2233 HIDRONAV-223 HIDRONAV-220 BOYA DE PELIGRO AISLADO KARAKUMI INSTALADO 12-01-53.9S 077-10-29.1W NUMERO DE ORDEN 22130-B

206 Perú cancelar NAVAREA XVI 190/22 y este mensaje

207 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 231700 UTC Set 22
2022 Series: 178-184-186-187-189-196-198-199-201-203-205
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensajes emitidos esta semana: 197-198-199-200-201-202-203-204-205-206
Mensajes cancelados esta semana: 169-171-190-194-197-200-202-204-206
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

208 PERÚ PUERTO CALLAO HIDRONAV-2235 HIDRONAV-2233 HIDRONAV-223 HIDRONAV-220 HIDRONAV-200 EMBARCACION EX PATRULLERA MARITIMA REPORTADA HUNDIDO PARCIALMENTE EN PROXIMIDADES 12-00.903 S 077-09.825 W

209 Perú cancelar NAVAREA XVI 198/22 y este mensaje

210 PERU PUNTA INFIERNILLOS HIDRONAV-200 HIDRONAV-220 HIDRONAV-300 HIDRONAV-310 HIDRONAV-311 FARO INFIERNILLOS SEÑAL LUMINOSA TEMPORALMENTE INOPERATIVA 14-40-10.7 S 075-53-48.9 W NUMERO DE ORDEN 31204 NUMERO INTERNACIONAL G.2030

211 OCEANO PACIFICO SUR CARTA INT-62 TECNOLOGIAS DE EXPLORACIÓN ESPACIAL REPORTA POTENCIALES DESECHOS ESPACIALES EN NAVAREA XV XVI XII DE 1952 A 0445 UTC DIARIO DEL 4 OCT AL 10 OCT 22 EN AREA MARITIMA DELIMITADA POR
A. 42-06S 081-05W
B. 40-56S 078-52W
C. 01-49S 114-26W
D. 02-59S 116-06W
CANCELAR ESTE MENSAJE 100545 UTC OCT 22

212 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 301700 UTC Set 22
2022 Series: 178-184-186-187-189-196-201-203-205-208-210-211
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensajes emitidos esta semana: 207-208-209-210-211
Mensajes cancelados esta semana: 198-199-207-209
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

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	10ma Ed 2017	
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	3ra. Ed. 2022	S/. 166.85
HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Río Marañón y Afluentes	3ra. Ed. 2017	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	14va. Ed. 2017	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

PUBLICACIONES NORMATIVAS			
HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos Náuticos 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)	2da. Ed. 2017	S/. 42.60
HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas Oceanográficas Modelo Wavescan)	1ra. Ed. 2004	S/. 42.60

LÁMINAS

HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	7ma. Ed. 2018	S/. 25.56
HIDRONAV-5202	Instrucciones para la actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	3ra. Ed. 2017	S/. 25.56
HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5ta. Ed. 2011	S/. 25.56
HIDRONAV-5211	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3ra. Ed. 2011	S/. 25.56
HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	2da. Ed. 2016	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. Pág. 16, 17, 18 y 19) 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	1ra	Ene.	2006	30/06/2022
02	100	Golfo de Guayaquil a Isla Guañape	1'000,000	1ra.	Jul.	2005	30/06/2022
03	110	Golfo de Guayaquil a Punta Paita	500,000	2da.	Mar.	2020	
04	111	Punta Capones a Punta Sal	100,000	3ra.	Jun.	2019	
05	1112	Bahía de Tumbes	25,000	2da.	Feb.	2016	
06	1114	Caleta La Cruz	10,000	2da.	Jun.	2016	
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	2da.	Nov.	2020	
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	2da.	Abr.	2017	
17	1127	Negritos y Punta Pariñas	20,000	4ta.	Ago.	2019	
18	113	Bahía Paita a Punta Gobernador	100,000	5ta.	Nov.	2020	
19	1133	Bahía Paita	20,000	7ma.	Nov.	2015	
20	1135	Yacila a Isla Foca	20,000	1ra.	Set.	2018	
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 Matacaballo	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							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	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	11va.	Jul.	2017	
41	2112	Caleta Guañape	15,000	2da.	Abr.	2016	
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	2da.	Oct.	2016	29/04/2022
45	2124	Bahía Samanco	15,000	3ra.	Set.	2019	
46	2125	Bahía Los Chimús y Caleta Tortugas	20,000	2da.	Nov.	2020	
47	2126	Bahía Casma	20,000	1ra.	Oct.	2008	
48	213	Bahía Casma a Punta Las Zorras	100,000	2da.	Jul.	2021	
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	2da.	Abr.	2018	
56	220	Puerto Supe a Punta Infiernillos	500,000	1ra.	Ago.	2004	31/01/12
57	221	Bahía Supe a Punta Salinas	100,000	2da.	Dic.	2020	
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 Callao y Gran Bahía de Lima	50,000	11va.	Abr.	2014	
67	2234	La Pampilla - Oquendo	15,000	2da.	Jul.	2016	30/11/21
68	2235	Puerto Callao	15,000	4ta.	Feb.	2021	
69	2236	Rada Interior del Puerto Callao	5,000	6ta.	Ago.	2020	
70	2237	Gran Bahía de Lima	25,000	3ra.	Mar.	2022	
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	2da.	Ene.	2021	
74	2241	Isla Pachacámac y Punta Hermosa	15,000	1ra.	Oct.	2020	
75	2242	Balneario Santa María a Puerto Viejo	25,000	1ra.	Jul.	2016	
76	2244	Caleta Pucusana	10,000	2da.	May.	2014	

ZONA CENTRO							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
77	2245	Puerto Viejo a Isla Asia	25,000	1ra.	Abr.	2011	
78	225	Punta Malpaso de Asia a Tambo de Mora	100,000	4ta.	Mar.	2020	
79	2253	Puerto Cerro Azul	15,000	1ra.	Ene.	2010	
80	2255	Playa Melchorita	20,000	1ra.	Oct.	2012	
81	226	Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas	100,000	3ra.	Jun.	2005	
82	2261	Tambo de Mora	15,000	1ra.	Set.	2008	
83	2262	Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas	50,000	6ta.	Mar.	2013	
84	2263	Bahía Paracas	20,000	5ta.	Dic.	2011	30/03/2022
85	2264	Caleta Lagunillas	15,000	1ra.	Set.	2002	
86	227	Ensenada Lagunillas a Punta Azúa	100,000	1ra.	Abr.	2002	
87	2273	Bahía Independencia	40,000	3ra.	Dic.	2011	

ZONA SUR							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
88	300	Punta Infiernillos a Iquique	1'000,000	2da.	Jul.	2016	
89	310	Punta Infiernillos a Punta Pescadores	500,000	1ra.	Jun.	2005	
90	311	Punta Azúa a Cabo Nasca	100,000	2da.	Abr.	2016	
91	3113	Caleta Lomitas	20,000	1ra.	Ene.	2005	
92	312	Cabo Nasca a Punta Penotes	100,000	2da.	Ene.	2016	
93	3122	Puerto San Nicolás	15,000	1ra.	Nov.	2008	
94	3123	Bahía San Juan	15,000	1ra.	Oct.	2008	
95	313	Punta Penotes a Caleta Tanaca	100,000	1ra.	Dic.	2004	
96	3131	Caleta Lomas	20,000	1ra.	Ene.	2010	
97	314	Caleta Tanaca a Punta de Lobos	100,000	1ra.	Ene.	2006	
98	3141	Puerto Chala	20,000	2da.	Feb.	2008	
99	315	Punta de Lobos a Punta Oscuyo	100,000	1ra.	Ene.	2005	
100	3151	Caleta Atico	20,000	1ra.	May.	2009	
101	320	Punta Pescadores a Pisagua	500,000	2da.	Ago.	2019	
102	321	Punta Pescadores a Río Camaná	100,00	1ra.	Ene.	2005	
103	3211	Caleta La Planchada	15,000	1ra.	Jul.	2010	
104	322	Río Camaná a Caleta Nonatos	100,000	1ra.	Ago.	2004	
105	3223	Quilca	15,000	1ra.	Ene.	2007	
106	323	Caleta Nonatos a Punta Bombón	100,000	3ra.	May.	2021	
107	3231	Bahía Matarani	10,000	4ta.	Mar.	2013	
108	3232	Puerto Mollendo	10,000	3ra.	Jul.	2013	
109	324	Caleta Cocotea a Punta Picata	100,000	3ra.	May.	2013	
110	3243	Ensenada Tablones	10,000	3ra.	Abr.	2008	
111	3245	Puerto Ilo y Punta Coles	25,000	6ta.	May.	2013	
112	3247	Playa del Palo	25,000	2da.	Nov.	2010	
113	325	Punta Picata a Rada de Arica	100,000	2da.	Mar.	2016	
114	3251	Puerto Grau	10,000	1ra.	Nov.	2012	
115	3253	Caleta Vila Vila	10,000	1ra.	Ago.	2010	

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

CARTAS DE LA AMAZONIA PERUANA							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
01	20	Cuenca Amazónica	2'000,000	1ra.	Jul.	2008	
02	400	Río Amazonas - Formadores y Afluentes	1'000,000	3ra.	Set.	2007	
03	500	Río Marañón y Ucayali - Formadores y Afluentes	1'000,000	2da.	Ago.	2007	
04	600	Río Ucayali - Madre de Dios – Formadores y Afluentes	1'000,000	2da	Dic.	2007	

MARINA DE GUERRA DEL PERÚ
CNAT
CENTRO NACIONAL DE ALERTA DE TSUNAMIS
APP
MGP TSUNAMIS
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
MARINA DE GUERRA
200 años
Más información en nuestra web
www.dhn.mil.pe

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

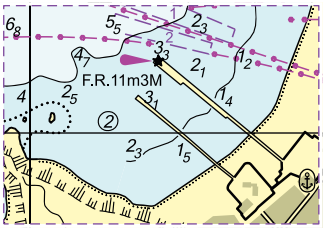
⚓ ZORRITOS
⚓ TALARA
⚓ PAITA
⚓ PIMENTEL
⚓ SALAVERRY
⚓ CHIMBOTE
⚓ SUPE
⚓ HUACHO
⚓ CHANCAY
⚓ PISCO
⚓ SAN JUAN DE MARCONA
⚓ MOLLENDO
⚓ ILO

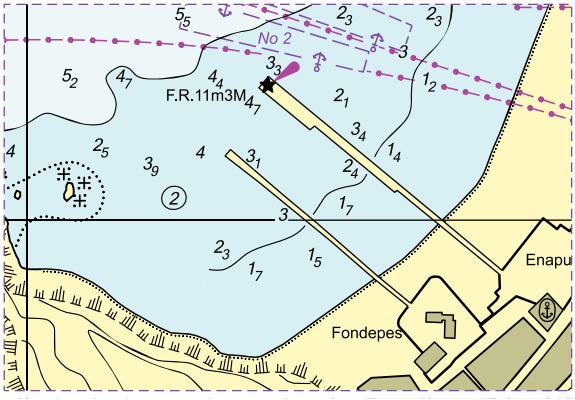
- SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUNO
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUCALLPA
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUERTO MALDONADO
- CAPITANÍA DE PUERTO DE YURIMAGUAS
- CAPITANÍA DE PUERTO DE IQUITOS

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


F.R.11m3M


No 2
F.R.11m3M
Enapu
Fondepes

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
22130-A	Lima, Puerto Callao Rada Exterior **BOYA DE PELIGRO** **"Fiemme"** 2009	12°00'36.9" 77°10'52.4"	Eléctrico D(2) B 5 s L. 0.4 Ecl. 0.6 L. 0.4 Ecl. 3.6		2	Boya cilíndrica fibra de vidrio negro Castillete metálico Franjas horizontales Negro - Rojo	H-223, 2235 Señal diurna 2 esferas negras superpuestas DIHIDRONAV
22130-B	Lima, Puerto Callao Rada Exterior **BOYA DE PELIGRO** **"Karakumi"** 1996 2022	12°01'53.9" 77°10'29.1"	Eléctrico D B 3 s L. 0.5 Ecl. 2.5		3	Boya tubular, poliuretano Franjas horizontales Negro - Rojo	H-2233, 2235 Señal diurna 2 esferas negras superpuestas DIHIDRONAV
22130-C	Lima, Puerto Callao Rada Exterior **BOYA DE PELIGRO** **"Fu Yuan III"** 2010 2013	12°01'46.8" 77°10'01.0"	Eléctrico D B 3 s L. 0.5 Ecl. 2.5		2	Boya tubular, fibra de vidrio Franjas horizontales Negro - Rojo	H-2235 Señal diurna 2 esferas negras superpuestas DIHIDRONAV
22130-D	Lima, Puerto Callao Rada Exterior **BOYA DE PELIGRO** **"B/Pesquero"** 2006 2011	12°02'28.0" 77°10'14.6"	Eléctrico D B 3 s L. 0.5 Ecl. 2.5		2	Boya tubular de polipropileno, Franjas horizontales Negro - Rojo	H-2235, 2236 Señal diurna 2 esferas negras superpuestas DIHIDRONAV
22130-E	Lima, Puerto Callao Rada Exterior **BOYA DE PELIGRO** **"B/Pesquero Norte"** 2016	12°02'22.3" 77°09'51.2"	Eléctrico D B 4 s L. 1 Ecl. 3		3	Boya tubular de polipropileno, Franjas horizontales Negro - Rojo	H-2235, 2236 Señal diurna 2 esferas negras superpuestas DIHIDRONAV
22130-F	Lima, Puerto Callao Rada Exterior **BOYA DE PELIGRO** **"Delfín-1"** 2020	12°02'36.0" 77°09'52.8"	Eléctrico D B 3 s L. 0.5 Ecl. 2.5	2.5	3	Boya cilíndrica polietileno negro Castillete polietileno Franjas horizontales Negro - Rojo	H-2235, 2236 Señal diurna 2 esferas negras superpuestas DIHIDRONAV
22131-A G.2054	Lima, Puerto Callao **ENFILACIÓN ANTERIOR** **098.5° VERDADERO** 1994	12°02'58.5" 77°08'36.7"	Eléctrico D V 1 s L. 0.5 Ecl. 0.5		5	Torre cilíndrica de concreto 33	H-2235, 2236 Sector de luz 6° APM Terminals
22131-B G.2054-1	Lima, Puerto Callao **ENFILACIÓN POSTERIOR** **098.5° VERDADERO** 1994	12°02'59.8" 77°08'28.4"	Eléctrico D V 3 s L. 0.5 Ecl. 2.5		5	Torre cilíndrica de concreto 40	H-2235, 2236 Sector de luz 6° APM Terminals

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
22132 G.2055-4	Lima, Puerto Callao Rada Interior **BOYA DE PELIGRO** Marginal A-3 2013	12°02'23.4" 77°08'51.8"	Eléctrico D(2) B 4s L 0.5 Ecl. 1.0 L 0.5 Ecl. 2.0	2.5	3	Boya cilíndrica metálica con marca de tope cilíndrica color negro, castillo metálico de color negro y rojo	H-2235 DIHIDRONAV
22133 G.2055-7	Lima, Puerto Callao Rada Interior Muelle Marginal	12°02'20.3" 77°08'47.9"	Eléctrico D R		8	Castillete metálico	H-2235, 2236
22134-A G.2055-91	Lima, Puerto Callao Rada Interior Muelle Submarinos	12°02'20.3" 77°08'33.5"	Eléctrico F R		3	Castillete metálico	H-2235, 2236 BASNACA
22134-B G.2055-92	Lima, Puerto Callao Rada Interior Muelle de Reparaciones	12°02'25.4" 77°08'37.3"	Eléctrico F R		3	Castillete metálico	H-2235, 2236 BASNACA
22134-C G.2055-93	Lima, Puerto Callao Rada Interior Muelle Antedique	12°02'26.2" 77°08'32.6"	Eléctrico F R		3	Castillete metálico	H-2235, 2236 BASNACA
22134-D G.2055-94	Lima, Puerto Callao Rada Interior Muelle Montaje	12°02'32.8" 77°08'33.6"	Eléctrico F R		3	Castillete metálico	H-2235, 2236 BASNACA
22136 G.2055	Lima, Puerto Callao Rada Interior Muelle Nº 7 (Petróleo) 1995	12°02'40.9" 77°09'05.5"	Eléctrico F R	6	3 10	Torre Negro - Rojo 3	H-2235, 2236 APM Terminals
22137-A	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 1** **CANAL DE ENTRADA** **ESTRIBOR** 2011	12°02'44.1" 77°10'33.2"	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-B	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 2** **CANAL DE ENTRADA** **BABOR** 2011	12°02'37.2" 77°10'32.3"	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-C	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 3** **CANAL DE ENTRADA** **ESTRIBOR** 2011	12°02'47.0" 77°10'15.0"	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-D	Lima, Puerto Callao **BOYA N° 4** **CANAL DE ENTRADA** **BABOR** 2011	12°02'40.0" 77°10'14.5"	Eléctrico D V 0.5 s L. 0.1 Ecl. 0.4	5	10	Boya circular de polietileno Castillete metálico color verde 6	H-2235, 2236 Marca de tope cilíndrica vertical APN

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
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
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

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
22155 G.2058-4	Lima, Puerto Callao **Cabezo Muelle DHN** 2018	12°03'50.2" 77°09'23.0"	Eléctrico D R 2 s L. 0.8 Ecl. 1.2	5	3 9	Pedestal cilíndrico metálico color rojo 3.5	H-2235, 2236 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	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. 6.5	1.8	3	Boya tipo modular poliuretano color Amarillo con franja horizontal Negro	H-2235, 2237 Señal diurna marca de tope 2 conos negros superpuestos opuestos 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

por el lado occidental con la punta *Chancay*, que lo protege de los efectos del mar de leva, así como de la intensidad de los vientos reinantes.

Puerto *Chancay* está ubicado en el valle del mismo nombre, que es uno de los más fértiles de la costa, con una variada producción agrícola.

Hidrografía.- La gradiente del fondo submarino es bastante uniforme. El veril de los 5 metros se encuentra aproximadamente a 300 metros de la playa, con fondo de arena y la rodea paralelamente.

Fondeadero.- Está establecido los límites de área de fondeadero en la siguiente forma:

1) **Naves Mercantes**.- En las coordenadas:
   a) 11°34'15.0" S, 77°17'30.0" W
   b) 11°34'27.0" S, 77°17'30.0" W
   c) 11°34'27.0" S, 77°17'18.0" W
   d) 11°34'15.0" S, 77°17'18.0" W

2) **Espera de Prácticos**.- En las coordenadas:
   a) 11°34'19.0" S, 77°17'17.0" W
   b) 11°34'24.0" S, 77°17'17.0" W
   c) 11°34'24.0" S, 77°17'10.0" W
   d) 11°34'19.0" S, 77°17'10.0" W

3) **Naves tipo Remolcadores, Pesqueras y otros mayores de 30 AB**.- En coordenadas:
   a) 11°34'11.0" S, 77°16'59.0" W
   b) 11°34'15.0" S, 77°16'59.0" W
   c) 11°34'21.0" S, 77°16'53.0" W
   d) 11°34'21.0" S, 77°16'42.0" W
   e) 11°34'11.0" S, 77°16'42.0" W

4) **Naves tipo Remolcadores, Pesqueras y otros menores de 30 AB**.- En las coordenadas:
   a) 11°35'00.4" S, 77°16'26.2" W
   b) 11°34'58.7" S, 77°16'24.9" W
   c) 11°34'59.4" S, 77°16'23.7" W
   d) 11°35'01.2" S, 77°16'24.9" W

Área de Precaución
Se ha establecido un área de precaución de 60 metros de radio cuyo centro se encuentra en posición geográfica: 11°34'54.5" S, 77°16'49.1" W.

Peligros.- En la parte N del puerto, existe un promontorio de color gris oscuro que configura esa costa en el extremo de punta *Cabulán*, que despide hacia el NE 2 rocas próximas y algunas piedras, muchas de ellas sumergidas.

Hacia el NE y aproximadamente a 155 metros de distancia del cabezo del muelle Desembarcadero Pesquero Artesanal, en posición 11°34'58.0" S, 77°16'21.0" W se encuentra un muelle en ruinas.

Aproximadamente a 700 metros hacia el NW de punta *Cabulán*, existen los restos semihundidos del barco mexicano "*Saltilló*", varado en Abril de 1975.

A 1,500 metros y al NW de punta *Oyague* se encuentra un naufragio peligroso (Covadonga) por lo que se debe tomar precauciones, está circundado por un área de peligro de 200 metros de radio.

Tuberías Submarinas.- A 150 metros hacia el SW del cabezo del muelle hay una tubería submarina de 450 metros de largo, que parte de la playa en dirección SE - NW cuyo terminal se encuentra en una profundidad de 7 metros bajo nivel del mar, donde hay fondeada una chata absorbente indicando el final de la tubería.

A 250 metros hacia el NW del cabezo del muelle hay una tubería submarina de 500 metros de largo, que parte de la playa en dirección E - W cuyo terminal se encuentra en una profundidad de 8 metros bajo nivel del mar, donde hay fondeada una chata absorbente indicando el final de la tubería.

Existen 7 tuberías submarinas con sus respectivas chatas absorbentes, las cuales sirven para la descarga de productos hidrobiológicos a las respectivas empresas pesqueras; estas tuberías pertenecen a las empresas pesqueras: Conservas Barcarola, Procesadora de Productos Marinos SA, Alexandra SA, Austral SA, Peruvian Oil SA, San Fermín SA, Nemesis SA y Polar SA.

La empresa CFG Investment SAC cuenta con 1 emisor submarino de 2,000 metros de largo en posición:
Inicial: 11°34'38.9" S, 77°16'14.1" W
Quiebre: 11°34'42.5" S, 77°16'32.4" W
Final: 11°34'35.8" S, 77°17'18.5" W

La empresa Cosco Shipping Port cuenta con 1 emisor submarino de 1,786 metros de largo en posición:
Inicial: 11°35'38.9" S, 77°16'23.5" W
Quiebre 1: 11°36'03.9" S; 77°16'47.4" W
Quiebre 2: 11°36'04.8" S; 77°16'47.8" W
Final: 11°36'27.2" S; 77°16'51.9" W

Pilotaje.- El practicaje es obligatorio y se solicita a través de la agencia naviera.

Al recalar a puerto *Chancay* es recomendable hacerlo a través de las cartas náuticas HIDRONAV-221 o 222 y para el ingreso a puerto utilizar el portulano HIDRONAV-2223.

Desde 4 millas es identificable el promontorio occidental en la punta *Chancay* sobre el cual se encuentra instalado el faro Chancay.

Desde el ingreso es prominente el cerro *Trinidad* que cubre el trasfondo portuario en cuya cima se encuentran 2 antenas y una cruz, las cuales pueden tomarse como referencia de ingreso al fondeadero.

Boyas de Amarre.- Existen 4 boyas de amarre color amarillo y una toma (Boyarín) que conecta a una tubería submarina con orientación 090° y de una longitud de 800 metros hacia tierra.

Facilidades.- Puerto *Chancay* cuenta con las siguientes ayudas:

Muelle Desembarcadero Pesquero Artesanal de Chancay.- Administrado por FONDEPES, en posición:
Inicial: 11°35'07.4" S, 77°16'23.1" W
Medio: 11°35'04.4" S, 77°16'23.8" W
Final: 11°35'02.9" S, 77°16'24.8" W
de material de concreto con dimensiones:
Puente: 93 metros de largo por 4 de ancho
Plataforma: 56 metros de largo por 8 de ancho y una profundidad de 4 metros en el cabezo del muelle; cuenta con 13 bitas y 6 postes de luz. Es utilizado para las actividades pesqueras y sirve para brindar facilidades a embarcaciones de hasta 20 toneladas.

Rompeolas TPM Chancay.- De propiedad de la empresa Cosco Shipping Port, ubicado a 600 metros hacia el W de punta *Oyague*, en posición:
Inicial: 11°35'05.0" S, 77°16'50.8" W
Final: 11°34'57.5" S, 77°16'50.1" W
de 235 metros de largo por 30 metros de ancho.

Puerto *Chancay* cuenta con la Capitanía de Puerto Chancay, Comisaría y Estación de Bomberos.

Comunicaciones.- La carretera Panamericana Norte pasa cerca de la ciudad de *Chancay* y tiene un ramal que la une con el puerto a más de 3 km de un desvío que pasa delante del cerro *Trinidad*.

Tanto el puerto como la ciudad cuentan con servicio de automóviles y ómnibus que les permite movilizarse rápidamente con horario establecido hacia el norte y sur del país.

La distancia a la ciudad principal más cercana, *Huaral*, es de 11 km. y está a 82 km. de la ciudad de *Lima*.

Salubridad.- Las condiciones sanitarias del puerto y ciudad de *Chancay* son regulares, la ciudad de *Chancay* cuenta con un hospital general.

2.22 PUNTA CHANCAY
(11°35'15.0" S, 77°16'58.5" W)
Carta 220 - 223 - 2223

Esta punta cierra por el lado S al puerto *Chancay* y sale aproximadamente 1 milla hacia el occidente, su extremidad está rematada por 3 mogotes y concluye en un morro de mediana altura de corte acantilado, que se eleva aislado de los otros cerros que lo circundan. Esta punta es fácilmente identificable de los otros cerros que lo rodean.

Faro.- En el cabezo de la punta *Chancay* se encuentra instalado un faro, como una ayuda a la navegación, ver sus características en la publicación HIDRONAV-5020 Lista de Faros y Señales Náuticas.

2.23 DESEMBOCADURA RÍO CHANCAY
(11°36'53.9" S, 77°14'55.0" W)
Carta 220 - 222

El río Chancay tiene sus nacientes en el nevado de *Raura*, al NW de la provincia de *Canta*, en las lagunas de *Verdecocha*, *Acosocha* y *Lichicocha*; es un río de agua permanente.

Después de recorrer un extenso curso de aproximadamente 102 km, descarga sus aguas al mar, aproximadamente a 2.5 millas al SE de punta *Chancay*, después de regar con sus aguas el valle del mismo nombre.

2.24 PUNTA PASAMAYO
(11°38'30.4" S, 77°13'01.7" W)
Carta 220 - 222 - 223

El valle que riega el río *Chancay* se extiende cubierto de vegetación por aproximadamente