# REPÚBLICA DEL PERÚ MINISTERIO DE DEFENSA MARINA DE GUERRA DEL PERÚ



DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

# **AVISOS A LOS NAVEGANTES**

**AGOSTO -2023** 

Publicación Mensual

NAVAREA XVI

Avisos del 072 al 077(T)



# **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

iNAVEGUE 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-1133	7a.Nov.2015	072
HIDRONAV-121	2a.Abr.2010	073
HIDRONAV-1212	1a.Mar.2005	073
HIDRONAV-211	2a.Mar.2006	074(T)
HIDRONAV-2111	11a.Jul.2017	074(T)
HIDRONAV-2233	12a. Jul.2022	075
HIDRONAV-2235	4a. Feb. 2021	075

PUBLICACIÓN N°	EDICIÓN	AVISOS N°
HIDRONAV-5001	2a. Ed. 2014	076
HIDRONAV-5020	17a. Ed. 2017	077(T)



# 072-23 PERÚ – ZONA NORTE – BAHÍA PAITA

Añadir emisor submarino

- En coordenadas:
  - a) Inicio: Lat. 05°04'50.4" S; Long. 081°05'12.6" W
  - b) Quiebre 1: Lat. 05°04'49.3" S; Long. 081°05'12.9" W
  - c) Quiebre 2: Lat. 05°04'14.9" S; Long. 081°05'41.4" W
  - d) Final: Lat. 05°04'07.8" S; Long. 081°05'41.4" W

Graficar con simbología L-41.1; Carta Nº. 1



# CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV- 1133 7a. Ed. Nov. 2015

FUENTE: Dirección General de Capitanías y Guardacostas

# 073-23 PERÚ – ZONA NORTE – CALETA PARACHIQUE

Añadir Área de Acuicultura

- En coordenadas:
  - a) Lat. 05°41'27.2" S; Long. 080°53'18.3" W
  - b) Lat. 05°41'27.2" S; Long. 080°53'09.7" W
  - c) Lat. 05°41'56.4" S; Long. 080°53'11.3" W
  - d) Lat. 05°41'56.4" S; Long. 080°53'18.3" W

Graficar con simbología L-4; Carta N°. 1



### CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV- 121 2a. Ed. Abr. 2010

HIDRONAV- 1212 1a. Ed. Mar. 2005

FUENTE: Dirección General de Capitanías y Guardacostas

# 074-23(T) PERÚ – ZONA CENTRO – PUERTO SALAVERRY

Eliminar temporalmente boya y características en carta y plano

- 1. En coordenadas:
  - a) Lat. 08°13'16.3" S; Long. 078°59'16.3" W



# CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV- 211 2a. Ed. Mar. 2006 HIDRONAV- 2111 11a. Ed. Jul. 2017

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

# 075-23 PERÚ – ZONA CENTRO – BAHÍA CALLAO

Anular aviso temporal

1. Anular aviso temporal 064-22(T)

# CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV- 2233 12a. Ed. Jul. 2022 HIDRONAV- 2235 4a. Ed. Feb. 2021

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

# 076-23 PERÚ – CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Cambio de páginas

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Agosto 2023, el cambio 03-23 de la página 134a, el cambio 05-23 de la página 116, el cambio 06-23 de la página 133 y el cambio 07-23 de la página 134, las mismas que reemplazarán a las páginas existentes.

# **PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA**

HIDRONAV - 5001 2a. Ed. 2014

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

# 077-23(T) PERÚ - CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Corrección a la Página 67

Eliminar temporalmente:

21086-B La Libertad, 08°13'16.3" Eléctrico Boya cilíndrica H-2111 Puerto Salaverry 78°59'16.3" D(3) V 8 s 8 metálica Una marca de BOYA Nº 2 L. 0.5 Ecl. 1 Color verde tope cilíndrica **CANAL BABOR** L. 0.5 Ecl. 1 vertical 1994 L. 0.5 Ecl. 4.5 color verde **ENAPU** 

# Corrección en la Página 137

Salaverry, Puerto, Eliminar temporalmente:

# PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV - 5020 17a. Ed. 2017

**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 311700 UTC Agosto 2023. Los radioavisos emitidos desde la última edición mensual son presentados a continuación:

#### **SERIE 2023:**

Vigentes: 131-133-135-136

Cancelados: 108-109-110-111-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-132-

133-134-137

Océano Pacifico Sur carta Int-62 MAFS reporta potenciales desechos espaciales en NAVAREA XVI de 0015 a 0415 UTC diario DEL 26 JUL AL 28 JUL 23 en área marítima delimitada por

A.18-00S 132-40W

B.16-00S 133-40W

C.10-00S 096-00W

D.12-00S 096-00W

cancelar este mensaje 280515 UTC jul 23

109 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 211700 UTC JUL 23

2023 serie: 098-100-103-105-107-108

Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes Sección II

Mensajes emitidos esta semana 102-103-104-105-106-107-108

Mensajes cancelados esta semana 083-084-102-104-106

Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700

Cancelar este mensaje

- 110 Perú cancelar NAVAREA XVI 108/23 y este mensaje
- Océano Pacifico Sur carta INT-62 MAFS reporta potenciales desechos espaciales en NAVAREA XVI de 0015 a 0415 UTC diario del 30 JUL AL 01 AGO 23 en área marítima delimitada por

A.18-00S 132-40W

B.16-00S 133-40W

C.10-00S 096-00W

D.12-00S 096-00W

cancelar este mensaje 010515 UTC AGO 23

Oeste puerto Callao HIDRONAV-2233 HIDRONAV-223 HIDRONAV-220 unidades navales efectuaran ejercicio de tiro 011000 a 012000 UTC AGO 23 en área delimitada por

A. 11-55-00S 77-35-00W

B. 11-55-00S 77-25-00W

C. 12-10-00S 77-25-00W

D. 12-10-00S 77-35-00W

cancelar este mensaje 012100 UTC AGO 23

113 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 281700 UTC JUL 23

2023 serie: 098-100-103-105-107-111-112

Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes Sección II

Mensajes emitidos esta semana 109-110-111-112

Mensajes cancelados esta semana 108-109-110

Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC

Cancelar este mensaje

- Puerto Bayóvar HIDRONAV-1213 Faro Bayóvar señal luminosa temporalmente inoperativa 05-47-54.3S 081-04-00.1W número de orden 12056 número internacional G.2127
- 115 Islote Pelado HIDRONAV-222 Faro Islote Pelado señal luminosa temporalmente inoperativa 11-26-30.4S 077-50-38.8W número de orden 22119 número internacional G.2067
- 116 Perú cancelar NAVAREA XVI 103/23 y este mensaje
- 117 Perú cancelar NAVAREA XVI 105/23 y este mensaje
- 118 Perú cancelar NAVAREA XVI 107/23 y este mensaje
- 119 Perú cancelar NAVAREA XVI 114/23 y este mensaje
- 120 Perú cancelar NAVAREA XVI 115/23 y este mensaje
- 121 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 041700 UTC AGO 23

2023 serie: 098-100

Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes Sección II

Mensajes emitidos esta semana 113-114-115-116-117-118-119-120

Mensajes cancelados esta semana 103-105-107-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120

Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC

Cancelar este mensaje

- Océano Pacifico Sur carta int-62 desechos del espacio aéreo, área peligrosa temporal de 0400 a 800 UTC diario del 2 SET al 24 SET 23 en área marítima delimitada por
  - A. 19-00S 132-40W
  - B. 17-00S 132-40W
  - C. 13-00S 112-00W
  - D. 06-30S 091-00W
  - E. 08-30S 091-00W
  - F. 15-00S 112-00W

cancelar este mensaje 230900 UTC SET 23

- Perú Puerto Huacho HIDRONAV-2212 HIDRONAV 221 faro punta Huacho señal luminosa temporalmente inoperativa 11-07-34.5S 077-37-05.6W número de orden 22116 número internacional G.2071
- 124 Perú cancelar NAVAREA XVI 123/23 y este mensaje
- 125 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 111700 UTC AGO

2023 serie: 098-100-122

Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes SECCION II

Mensajes emitidos esta semana 121 -122-123-124

Mensajes cancelados esta semana 121-123-124

Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC

Cancelar este mensaje

- Océano Pacifico Sur carta int-62 SPACEX reporta potenciales desechos espaciales en NAVAREA XVI de 0700 a 1300 UTC diario del 17 AGO al 23 AGO 23 en área marítima delimitada por
  - A. 34-23S 090-20W
  - B. 33-14S 088-23W
  - C. 00-10S 115-17W
  - D. 01-19S 116-54W
  - E. 14-00S 111-00W

cancelar este mensaje 231400 UTC AGO 23

127 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 181700 UTC AGO 23

2023 serie: 098-100-122-126

Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes SECCION II

Mensajes emitidos esta semana 125-126

Mensajes cancelados esta semana 125

Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC

Cancelar este mensaje

- 128 Perú cancelar NAVAREA XVI 126/23 y este mensaje
- Océano Pacifico Sur carta int-62 SPACEX reporta potenciales desechos espaciales en NAVAREA XVI de 0523 a 1145 UTC diario del 22 AGO al 28 AGO 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
  - E. 14-00S 111-00W

cancelar este mensaje 281245 UTC AGO 23

130 Perú cancelar NAVAREA XVI 098/23 y este mensaje

- 131 Perú estación NAVTEX Mollendo fuera de servicio 17-00s 72-02w transmisión continuara por SAFETYNET
- 132 Perú cancelar NAVAREA XVI 100/23 y este mensaje
- Perú Puerto Salaverry HIDRONAV-211 HIDRONAV-2111 boya n°2 canal de ingreso puerto Salaverry removida temporalmente posición 08-13-16.3S 078-59-16.3W número de orden 21086-B
- 134 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 251700 UTC AGO 23

2023 serie: 122-129-131-133

Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes SECCION II

Mensajes emitidos esta semana 127-128-129-130-131-132-133

Mensajes cancelados esta semana 098-100-126-127-128-130-132

Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por SAFETYNET a 1700 UTC

cancelar este mensaje

Océano Pacifico Sur carta int-62 MAFS reporta potenciales desechos espaciales en NAVAREA XVI de 0400 a 0800 UTC diario del 02 SET al 04 SET 23 en área marítima delimitada por

A.19-00S 132-40W

B.17-00S 132-40W

C.13-00S 112-00W

D.06-30S 091-00W

E.08-30S 091-00W

F.15-00S 112-00W

cancelar este mensaje 040900 UTC SET 23

- Perú Bahía Ilo HIDRONAV-324 HIDRONAV-3245 boya cardinal norte n°1 removida temporalmente posición 17-40-39.1S 071-22-39.7W número de orden 32260-A
- 137 Perú cancelar NAVAREA XVI 122/23 y este mensaje

# SECCIÓN III

# **SERVICIOS ESPECIALES**

# PUBLICACIONES NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

PUBLICACIONES DE C	ONSULTA	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 Volumen I Río Amazonas y Afluentes	3a. Ed. 2023	S/.166.85
HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	3a. Ed. 2022	S/.166.85
HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Río Marañón y Afluentes	3a. Ed. 2017	\$/.166.85
HIDRONAV-5014	Derrotero del Lago Titicaca	1a. Ed. 2008	\$/.166.85
HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	14a. Ed. 2017	\$/.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 NOR	MATIVAS	2,6	
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. 12, 13, 14 y 15)		S/. 85.20
	Prote	jamos nuestro am	biente marino

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 CALLA (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
DAITA	007600101	AVISO METEOROLÓGICO	0300, 1500	250
PAITA	007600121	RADIOAVISO NÁUTICO	0700, 1100, 1900, 2300	Mn
041140	007400105	AVISO METEOROLÓGICO	0720, 1920	250
CALLAO	007600125	RADIOAVISO NÁUTICO	0320, 1120, 1520, 2320	Mn
-tagot i faibo	007600400	AVISO METEOROLÓGICO	1140, 2340	250
*MOLLENDO	007600129	RADIOAVISO NÁUTICO	0340, 0740, 1540, 1940	Mn

<sup>\*</sup> Estación Mollendo inoperativo temporalmente

# CARTAS NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

ZONA NORTE							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	E	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:	E	DICIÓN		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	3 1a.	Jun.	1998	31/01/2012
52	2141	Bahía Gramadal	20,000	1a.	Jun.	2005	
53	2142	Bahía Bermejo	20,000	8 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	١	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** PERÚ N° **ESCALA** TÍTULO **EDICIÓN HIDRONAV REVISADA** 1: Ord. N° 1'000,000 2016 89 300 Punta Infiernillos a Iquique 2a. Jul. 90 310 Punta Infiernillos a Punta Pescadores 500,000 2005 1a. Jun. 91 311 Punta Azúa a Cabo Nasca 100,000 2a. 2016 Abr. 92 3113 Caleta Lomitas 20,000 1a. Ene. 2005 100,000 2a. 93 312 Cabo Nasca a Punta Penotes 2016 Ene. 3122 Puerto San Nicolás 15,000 2008 94 Nov. 1a. 95 3123 Bahía San Juan 15,000 1a. Oct. 2008 96 313 Punta Penotes a Caleta Tanaca 100,000 2004 1a. Dic. Caleta Lomas 97 3131 20,000 1a. Ene. 2010 314 100,000 98 Caleta Tanaca a Punta de Lobos 1a. Ene. 2006 20,000 99 3141 Puerto Chala 2a. Feb. 2008 100 315 Punta de Lobos a Punta Oscuyo 100,000 2005 1a. Ene. 101 3151 Caleta Atico 20,000 2009 1a. May. 102 320 Punta Pescadores a Pisagua 500,000 2a. Ago. 2019 103 321 100,00 2005 Punta Pescadores a Río Camaná 1a. Ene. 104 3211 Caleta La Planchada 15,000 Jul. 2010 1a. 105 322 Río Camaná a Caleta Nonatos 100,000 Ago. 2004 1a. 106 3223 Quilca 15,000 Ene. 2007 1a. 107 323 Caleta Nonatos a Punta Bombón 100,000 3a. May. 2021 108 3231 10,000 2013 Bahía Matarani 4a. Mar. 109 3232 Puerto Mollendo 10,000 2013 За. Jul. 110 324 Caleta Cocotea a Punta Picata 100,000 2013 3a. May. 111 3243 Ensenada Tablones 10,000 3a. 2008 Abr. 112 3245 Puerto Ilo y Punta Coles 25,000 6a. May. 2013 3247 Playa del Palo 25,000 113 2a. Nov. 2010 325 100,000 2016 114 Punta Picata a Rada de Arica 2a. Mar. 115 3251 Puerto Grau 10,000 Nov. 2012 1a. 3253 10,000 116 Caleta Vila Vila 1a. Ago. 2010

	CARTAS DEL LAGO TITICACA						
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	E	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 llave	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 PE	RUANA				
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	ТÍТULO	ESCALA 1:	E	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	





# MGP TUNAMIS

Con esta aplicación podrás conocer las rutas de evacuación y áreas de refugio.

Descárgala..! puede salvarte la vida

Aplicativos Disponibles en





# MGP RÍOS

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





CÓDIGO OR EN NUESTRAS

# CARTAS NAUTICAS

Tecnología digital para las correcciones cartográficas





Más información en nuestro portal web <a href="https://www.dhn.mil.pe/portal/actualizacion-cartas-nauticas">https://www.dhn.mil.pe/portal/actualizacion-cartas-nauticas</a>

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

Nombre del Buque o Dependencia:	
Dirección:	
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 repor	te)
Detalles de la información reportada, (Incluya sugere	ncias 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 lo
usuarios). Asimismo puede escribirnos a los sig	guientes correos electrónicos: dihidronav@dhn.mil.pe
navegacion@dhn.mil.pe	





**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:64606462Departamento Hidrografía:64906492Departamento Navegación:64806482Departamento Cartografía:64566469Departamento de Geomática:64566516

Oficina de Evaluación Técnica: 6432

# ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

#### **LIMA**

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

#### **PROVINCIAS**

- CAPITANÍAS DE LOS PUERTOS

Ů ZORRITOS Ů CHIMBOTE Ů PISCO

Ů TALARA Ů SUPE Ů SAN JUAN DE MARCONA

Ů PAITA Ů HUACHO Ů MOLLENDO

Φ PIMENTEL Φ CHANCAY Φ ILO

- SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUNO

Ů SALAVERRY

- 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

30

35

40

**Peligro**.- En posición 05°38'21.1" S, 80°51'11.4" W se encuentra un muelle en ruinas.

**Boyas**.- En esta caleta existen 6 boyas laterales, para el Canal Norte de la bahía de *Sechura*.

- a) Boyas de Babor.- En coordenadas:
  - N° 1: 05°38'36.9" S, 80°52'37.1" W
  - $N^{\circ}$  3: 05°38'36.8" S, 80°53'59.3" W
  - N° 5: 05°38'37.1" S, 80°55'47.0" W
- b) Boyas de Estribor.- En coordenadas:
  - N° 2: 05°38'24.5" S, 80°52'36.9" W
  - N° 4: 05°38'24.1" S, 80°53'58.8" W
  - N° 6: 05°38'23.7" S, 80°55'46.8" W

Ver las características de las boyas en la publicación HIDRONAV-5020 Lista de Faros y Señales Náuticas.

**Facilidades.**- Cuenta con el Desembarcadero Artesanal Matacaballo administrado por el Sindicato de Pescadores Artesanales en posición: 05°38'15.4" S, 80°51'06.9" W

La caleta cuenta con una Plataforma de Embarque de productos hidrobiológicos en posición:

- a) 05°38'15.9" S, 81°51'08.0" W
- b) 05°38'14.8" S, 81°51'07.8" W
- c) 05°38'15.3" S, 81°51'06.7" W
- d) 05°38'15.7" S, 81°51'06.7" W

Existe un área de acuicultura en coordenadas:

- a) 05°37'13.9" S, 80°55'40.6" W
- b) 05°37'13.9" S, 80°55'08.1" W
- c) 05°37'46.6" S, 80°55'08.1" W
- d) 05°37'46.6" S, 80°55'40.6" W

## 2.7 CALETA CONSTANTE

(05°40'37.0" S, 80°51'03.8" W) Carta 120 - 121 - 1211 - 1212

Aproximadamente a 2 millas hacia el S de la caleta *Matacaballo* se encuentra una caleta de pescadores llamada *Constante*, situada en la margen de un desvío que une la carretera Panamericana con *La Bocana*.

**Tuberías Submarinas.**- Existe 1 tubería submarina en posición inicial 05°40'26.5" S, 80°51'03.4" W que se interna unos 200 metros de la playa en cuyo terminal se encuentra fondeada una chata utilizada para la descarga de productos hidrobiológicos.

Existe 1 tubería submarina perteneciente a la empresa Conservera Garrido SA, en posición

inicial 05°41'31.2" S, 80°51'06.3" W de 480 metros de largo, que parte de la playa en dirección W.

5 La caleta se dedica a la pesca artesanal, alberga aproximadamente 50 embarcaciones, cuenta con posta médica, colegio.

Existe un área de acuicultura en coordenadas:

- 10 a) 05°40'35.8" S. 80°54'45.4" W
  - b) 05°40'35.7" S, 80°54'12.3" W
  - c) 05°40'51.6" S, 80°54'12.3" W
  - d) 05°40'51.6" S, 80°54'45.4" W
- 15 Existe un área de acuicultura en coordenadas:
  - a) 05°41'27.2" S, 80°53'18.3" W
  - b) 05°41'27.2" S, 80°53'09.7" W
  - c) 05°41'56.4" S, 80°53'11.3" W
  - d) 05°41'56.4" S, 80°53'18.3" W

#### 2.8 CALETA LAS DELICIAS

(05°43'42.4" S, 80°51'26.1" W) Carta 120 - 121 - 1212

25 Aproximadamente a 1.5 millas hacia el S de la caleta Constante está ubicada la playa Las Delicias que es ancha y de arena en toda su dimensión, donde se encuentra la caleta del mismo nombre.

**Fondeadero**.- Se han establecido con límites de área de fondeo como sigue:

- Área de Fondeo de Embarcaciones Pesqueras Artesanales menores de 20 toneladas, botes artesanales, veleros y otros.- En coordenadas:
  - a) 05°43'40.0" S, 80°51'33.0" W
  - b) 05°43'41.0" S, 80°51'27.0" W
  - c) 05°43'15.0" S, 80°51'22.0" W
  - d) 05°43'14.0" S, 80°51'28.0" W
- Área de Fondeo de Embarcaciones Pesqueras Industriales y otros mayores de 20 toneladas.- En las coordenadas:
- 45 a) 05°43'36.0" S, 80°51'53.0" W
  - b) 05°43'40.0" S, 80°51'33.0" W
  - c) 05°43'14.0" S, 80°51'28.0" W
  - d) 05°43'10.0" S, 80°51'48.0" W
- Tuberías Submarinas.- Existen 3 tuberías submarinas pertenecientes a la Pesquera Coishco, en posición inicial 05°42'06.6" S, 80°51'10.4" W de 450 metros de largo que parte de la playa en dirección W, en cuyo terminal se encuentra la chata "Sechura" en posición

10

15

20

30

45

55

05°42'05.4" S, 80°51'25.2" W utilizada para la descarga de productos hidrobiológicos.

Existe 1 tubería submarina en posición inicial 05°42'22.2" S, 80°51'12.0" W de 480 metros de largo en cuyo terminal se encuentra una chata en posición 05°42'18.0" S, 80°51'27.0" W.

**Boya**.- Existen 2 boyas de amarre en posición: 05°42'50.1" S, 80°51'20.8" W 05°42'58.2" S, 80°51'23.6" W

**Facilidades.**- La caleta cuenta con 2 muelles: Desembarcadero Pesquero Multipropósito.-Administrado por la empresa DPM Juan Pablo, en posición:

Inicial: 05°42′55.9″ S, 80°51′15.1″ W Final: 05°42′54.2″ S, 80°51′23.9″ W

de concreto con dimensiones:

1er tramos: 45 metros de largo por 6 de ancho 2do tramo: 231 metros de largo por 13 de ancho utilizado para el embarque y desembarque de productos hidrobiológicos.

Muelle Artesanal.- Administrado por el Gobierno Regional, en posición:

Inicial: 05°43'27.8" S, 80°51'18.8" W Final: 05°43'26.9" S, 80°51'23.3" W

de concreto y metal, de 142 metros de largo por 8 metros de ancho y una profundidad de 3.5 metros en el cabezo del muelle.

Es utilizado para realizar la carga y descarga de productos hidrobiológicos y para el embarque del personal a las embarcaciones fondeadas; el muelle se encuentra arenado en un 50%.

## 2.9 CALETA PUERTO NUEVO

(05°45'08.0" S, 80°51'36.0" W) *Carta 121 - 1212* 

A continuación de caleta *Las Delicias*, la costa se dirige al SSW por aproximadamente 1.75 millas, para llegar a una pequeña caleta de pescadores llamada *Puerto Nuevo*.

**Facilidades.**- La caleta *Puerto Nuevo* cuenta con el Desembarcadero Pesquero Artesanal "Marcymar" en posición:

Inicial: 05°44'15.6" S, 80°51'32.4" W Final: 05°44'14.6" S, 80°51'38.0" W de concreto y metal con dimensiones:

1er tramos: 130 metros de largo por 5 de ancho 2do tramo: 52 metros de largo por 14 de ancho.

La caleta cuenta con una fábrica para enlatado de productos marinos.

### 2.10 CALETA PARACHIQUE

(05°46'14.0" S, 80°52'03.0" W) Carta 120 - 121 - 1212

Esta antigua caleta de pescadores, se encuentra aproximadamente a 3/4 de milla al SSW de la caleta *Puerto Nuevo* y está actualmente en crecimiento, debido a la influencia del vecino Complejo Pesquero de *La Bocana*.

**Boyas.**- En esta caleta existen 6 boyas laterales, para el Canal Centro de la bahía de *Sechura*.

a) Boyas de Babor.- En coordenadas:
 N° 1: 05°42'13.9" S, 80°53'01.1" W
 N° 3: 05°42'14.1" S, 80°54'10.9" W
 N° 5: 05°42'14.2" S, 80°55'51.9" W

Boyas de Estribor.- En coordenadas:
 N° 2: 05°41'57.9" S, 80°53'00.9" W
 N° 4: 05°41'58.0" S, 80°54'11.1" W
 N° 6: 05°41'57.8" S, 80°55'51.9" W

Existen 6 boyas laterales, para el Canal Sur de la bahía de *Sechura*.

25 a) Boyas de Babor.- En coordenadas:
N° 1: 05°45'41.9" S, 80°53'28.8" W
N° 3: 05°45'42.0" S, 80°55'50.8" W
N° 5: 05°45'41.8" S, 80°57'52.9" W

b) Boyas de Estribor.- En coordenadas:
 N° 2: 05°45'28.9" S, 80°53'29.1" W
 N° 4: 05°45'28.8" S, 80°55'50.9" W
 N° 6: 05°45'29.1" S, 80°57'52.7" W

Ver las características de todas estas boyas en la publicación HIDRONAV-5020 Lista de Faros y Señales Náuticas.

**Fondeadero.**- Se han establecido con límites de área de fondeo como sigue:

- 40 1) Embarcaciones Pesqueras Artesanales menores de 20 toneladas, botes artesanales, veleros y otros.- En coordenadas:
  - a) 05°45'18.0" S, 80°52'28.0" W
  - b) 05°45'25.0" S, 80°52'14.0" W
  - c) 05°45'17.0" S, 80°52'10.0" W
  - d) 05°45'09.0" S, 80°52'24.0" W
- 2) Embarcaciones Pesqueras Industriales y otros mayores de 20 toneladas.- En coordenadas:
  - a) 05°45'09.0" S, 80°52'24.0" W
  - b) 05°45'17.0" S, 80°52'10.0" W
  - c) 05°44'57.0" S, 80°51'58.0" W
  - d) 05°44'49.0" S, 80°52'13.0" W

**Peligro.**- Aproximadamente a 890 metros hacia el NW del Desembarcadero Artesanal Parachique, en posición 05°45'59.9" S, 80°52'28.5" W se encuentra un naufragio peligroso, tomar precauciones al navegar por esta zona.

**Facilidades**.- La caleta *Parachique* cuenta con las siguientes facilidades:

Desembarcadero Artesanal Parachique.- De propiedad de FONDEPES en posición:

Inicial:  $05^{\circ}46'13.7"$  S,  $80^{\circ}52'03.0"$  W Final:  $05^{\circ}46'21.3"$  S,  $80^{\circ}52'02.1"$  W

de concreto y forma rectangular, de 235 metros de largo por 30 metros de ancho y una profundidad de 2 metros; se encuentra pegado a las instalaciones de la fábrica. Es utilizado para el embarque y desembarque del personal y para la descarga de productos hidrobiológicos.

En posición 05°45'59.2" S, 80°51'13.8" W existe un tanque de agua color blanco; y 3 antenas de telefonía en posición:

05°45'08.9" S, 80°51'37.7" W 05°45'09.4" S, 80°51'35.9" W 05°45'09.1" S, 80°51'33.7" W

cuentan con luz roja en la parte superior y sirven como puntos conspicuos para la navegación.

La caleta *Parachique* cuenta con un astillero en posición 05°46'23.2" S, 80°52'00.3" W; asimismo, cuenta con un Puesto de Control bajo la Jurisdicción de la Capitanía de Puerto de *Paita*, una Plaza de Armas, instituciones educativas de nivel primario y secundario, una parroquia, una comisaría.

Existe un área de acuicultura en coordenadas:

- a) 05°46'55.1" S, 80°55'18.5" W
- b) 05°46'55.1" S, 80°54'45.9" W
- c) 05°47'04.8" S, 80°54'45.9" W
  - d) 05°47'04.8" S, 80°55'18.5" W

Existe un área de acuicultura en coordenadas:

- a) 05°48'32.3" S, 80°57'34.7" W
- 20 b) 05°48'32.3" S, 80°57'05.6" W
  - c) 05°48'50.5" S, 80°57'05.6" W
  - d) 05°48'50.5" S, 80°57'34.7" W

Comunicación.- El Puesto de Control tiene
 comunicación por radio canal 16 VHF como costera Parachique.

20

25

30

50

55

- c) 05°04'52.3" S, 81°06'57.4" W
- d) 05°04'53.6" S, 81°06'58.2" W
- 13) Embarcaciones Pesqueras y otros desde 6.48 hasta 40 AB.- En las coordenadas:
  - a) 05°04'43.5" S, 81°06'50.0" W
  - b) 05°04'54.5" S, 81°06'38.0" W
  - c) 05°05'00.0" S, 81°06'38.0" W
  - d) 05°04'57.5" S, 81°06'49.0" W
  - e) 05°04'56.5" S, 81°06'49.5" W
- 14) Embarcaciones Pesqueras y otros desde 6.48 hasta 40 AB.- En las coordenadas:
  - a) 05°04'44.5" S, 81°06'51.0" W
  - b) 05°04'57.0" S, 81°06'50.8" W
  - c) 05°04'58.0" S, 81°06'51.0" W
  - d) 05°04'55.0" S, 81°06'57.5" W
- 15) Embarcaciones Pesqueras y otros desde 6.48 hasta 40 AB.- En las coordenadas:
  - a) 05°04'42.5" S, 81°07'00.5" W
  - b) 05°04'47.0" S, 81°06'54.1" W
  - c) 05°04'52.3" S, 81°06'57.4" W
  - d) 05°04'48.8" S. 81°07'02.3" W
  - e) 05°04'48.1" S, 81°07'01.8" W
  - f) 05°04'47.0" S, 81°07'03.0" W
- 16) Embarcaciones de Recreo.- En las coordenadas:
  - a) 05°04'46.0" S, 81°06'43.5" W
  - b) 05°04'49.8" S, 81°06'40.8" W
  - c) 05°04'51.0" S, 81°06'41.9" W
  - d) 05°04'48.0" S, 81°06'45.1" W

**Zona Espera de Práctico**.- Las naves que utilicen servicio de practicaje deben mantenerse al pairo en estación de práctico señalada en las coordenadas 05°03'00.0" S, 81°07'36.0" W.

**Peligros**.- Aproximadamente a 600 metros hacia el N de punta  $\tilde{N}ez$ , en posición 05°02'50.0" S, 81°03'58.0" W se encuentra un naufragio. En posición 05°04'32.0" S, 81°08'50.2" W se

encuentra un naufragio peligroso.

En posición 05°04'15.5" S, 81°06'30.0" W, se encuentra la embarcación "Sanjambre", a una profundidad aproximada de 15 metros y señalizada por una boya. Ver sus características en la publicación HIDRONAV-5020 Lista de Faros y Señales Náuticas.

Hacia el NE del cabezo del muelle Marginal (Contenedores) de Terminales Portuarios Euroandinos-Paita SA, en posición:

05°04'39.0" S, 81°06'11.0" W 05°04'40.3" S, 81°06'14.2" W

05°04'42.8" S, 81°06'16.3" W 05°04'44.5" S, 81°06'16.3" W se encuentran los restos de 4 naufragios.

Hacia el W del cabezo del muelle Espigón Euroandinos se encuentran 2 naufragios con estructura visible en posición: 05°04'51.9" S, 81°06'42.0" W 05°04'52.8" S, 81°06'45.1" W

Aproximadamente a 240 metros hacia el W del punto de inicio del muelle Espigón, en posición: Inicial: 05°05'05.1" S, 81°06'33.6" W Final: 05°05'02.7" S, 81°06'34.5" W

15 se encuentra en ruinas el ex-muelle Toril.

Aproximadamente a 150 metros al W del cabezo del muelle Turístico Municipal de Paita (Fiscal), en posición 05°04'57.0" S, 81°06'54.8" W existen restos de un naufragio hundido.

Aproximadamente a 300 metros al SSE del cabezo del muelle Base Naval de Paita, en posición 05°04'33.8" S, 81°07'12.5" W se encuentra un naufragio peligroso.

**Pilotaje.**- Es obligatorio. Al ingresar el buque al puerto se debe acercar aproximadamente a 3/4 de milla del cabezo de muelle del terminal y marcar a punta *Telégrafo* al 260°.

Faro, Racón y Luces.- Sobre la punta *Telégrafo*, en la parte más alta en posición 05°04'26.7" S, 81°07'36.5" W, se encuentra instalado un faro equipado con un transreceptor RACÓN, ambos de gran ayuda para recalar en el puerto *Paita*.

En los extremos E y W del muelle Marginal (Contenedores) Euroandinos existen 2 luces de destellos color rojo con 3 millas de alcance nominal.

En el cabezo del muelle Espigón de Terminales
Portuarios Euroandinos-Paita SA, existe una luz
de destellos color rojo con 4 millas de alcance
nominal.

En el cabezo del muelle Desembarcadero Pesquero "Mi Manuelito" existe una luz fija color rojo de 2 millas de alcance nominal.

En el cabezo del muelle de la Base Naval de *Paita* existe una luz fija color rojo de 1 milla de alcance nominal.

20

25

40

55

Ver las características de estas luces en la publicación HIDRONAV-5020 Lista de Faros y Señales Náuticas.

**Boyas**.- Para la señalización del canal de ingreso a Terminales Portuarios Euroandinos-Paita SA, se han instalado 4 boyas laterales luminosas y 1 boya de canal preferente en posición:

N°1: 05°04'38.5" S, 81°06'48.6" W N°2: 05°04'25.6" S, 81°06'32.7" W N°3: 05°04'59.6" S, 81°06'33.6" W N°4: 05°04'38.8" S, 81°06'19.4" W Canal Preferente: 05°04'30.4" S, 81°06'38.5" W

El puerto cuenta con un Terminal Multiboyas perteneciente a la empresa Pentatanks Terminals SA, compuesto por 4 boyas de amarre, 1 boya cónica y 1 boya tipo tenedor en posición:

N° 1: 05°02'51.4" S, 81°05'30.2" W N° 2: 05°02'50.7" S, 81°05'21.8" W N° 3: 05°02'48.3" S, 81°05'20.4" W N° 4: 05°02'46.4" S, 81°05'22.3" W Cónica: 05°02'50.2" S, 81°05'27.4" W Tenedor: 05°02'49.9" S 81°05'25.8" W

Se ha instalado una boya separadora de tráfico marítimo en posición 05°02'18.0" S, 81°08'45.0" W. Ver las características de estas boyas en la publicación HIDRONAV-5020 Lista de Faros y Señales Náuticas.

**Tubería Submarina**.- En el muelle de la Empresa Pesquera ABC, existe una tubería submarina de 105 metros de largo, que parte de la playa en dirección SSE - NNW, en cuyo terminal con 7 metros de profundidad se encuentra una chata absorbente.

La empresa Apropaita CHD SA ha instalado una tubería de emisor submarino de 1,612 metros de largo en posición:

Inicial: 05°04'50.4" S, 81°05'12.6" W Quiebre 1: 05°04'49.3" S, 81°05'12.9" W Quiebre 2: 05°04'14.9" S, 81°05'41.4" W Final: 05°04'07.8" S, 81°05'41.4" W

**Enfilación.**- En Terminales Portuarios Euroandinos Paita SA existen 2 pares de luces de enfilación de destellos color verde:

Enfilación Muelle Espigón:

Anterior: 05°05'03.5" S, 81°06'26.0" W con 3 millas de alcance nominal

Posterior: 05°05'08.3" S, 81°06'23.4" W ubicada a 164 metros al SE de la primera, con 4 millas de alcance nominal; orientadas en dirección 150°. Enfilación Muelle Marginal (Contenedores): Anterior: 05°04'51.7" S, 81°06'21.7" W con 10

millas de alcance nominal

Posterior: 05°05'02.6" S, 81°06'15.5" W ubicada a 380 metros al SE de la primera, con 10 millas de alcance nominal; orientadas en dirección 150°.

El muelle de la Base Naval de *Paita* cuenta con 2 luces de enfilación, ubicadas sobre el muelle: Anterior: 05°04'26.0" S, 81°07'16.7" W, ubicada a 60 metros del cabezo, con luz fija color verde. Posterior: 05°04'27.8" S, 81°07'18.5" W, ubicada a 70 metros al SW de la primera, con luz fija color verde; las 2 luces tienen un alcance nominal de 2 millas, orientadas en dirección 226°.

**Facilidades**.- El puerto cuenta con los siguientes muelles de E a W:

Muelle CNC.-Administrado por la empresa CNC SAC, ubicado a 1 milla al E de punta *Colán*, en posición: Inicial: 05°04'39.8" S, 81°05'05.0" W

Final: 05°04'34.8" S, 81°05'12.4" W

con estructura y pilotes de concreto, tiene 260 metros de largo por 3 metros de ancho; es utilizado para el embarque y desembarque de productos hidrobiológicos. Cuenta con una luz fija color rojo en el cabezo del muelle.

Muelle Marginal (Contenedores).- Administrado por Terminales Portuarios Euroandinos-Paita SA, en posición:

Punto 1: 05°05'01.2" S, 81°06'26.4" W

Punto 2: 05°04'59.2" S, 81°06'23.0" W

Punto 3: 05°04'53.5" S, 81°06'26.2" W

Punto 4: 05°04'47.6" S, 81°06'16.2" W

Punto 5: 05°04'49.0" S, 81°06'15.4" W

Punto 6: 05°04'49.9" S, 81°06'17.0" W

35 Punto 7: 05°04'58.8" S. 81°06'12.0" W

Punto 7: 05°04'58.8" S, 81°06'12.0" W con estructura de concreto, tiene 380 metros de largo, un patio de 12 ha. y 13 metros de agua en el cabezo. Cuenta con una grúa pórtico de muelle y 2 grúas pórtico de patio.

Muelle Espigón.- Administrado por Terminales Portuarios Euroandinos-Paita SA, en posición: Inicial: 05°05'03.7" S, 81°06'25.8" W Final: 05°04'50.9" S, 81°06'33.0" W

con estructura de concreto, tiene 460 metros de largo por 36 metros de ancho y 10 metros de agua a su alrededor; es utilizado para el atraque de buques de mayor porte. Cuenta con elementos de carga adecuados para la faena de los buques y puede suministrar agua por tubería y petróleo por cisternas.

Muelle Turístico Municipal de Paita (Ex Fiscal).-Administrado por la Municipalidad de *Paita*, en posición:

Inicial: 05°05'02.7" S, 81°06'51.2" W Final: 05°04'57.2" S, 81°06'49.9" W

00 40.0 VV