REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES

JUNIO -2023

Publicación Mensual NAVAREA XVI Avisos del 048 al 059(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

¡NAVEGUE SEGURO!

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

PROTEJAMOS NUESTRO AMBIENTE MARINO

SECCIÓN I

CORRECCIONES A LAS CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

CARTA N°	EDICIÓN	AVISOS N°
HIDRONAV-1123	1a.Ed.Abr.2010	048
HIDRONAV-1133	7a.Ed.Nov.2015	049, 050, 051
HIDRONAV-223	3a.Ed.Abr.2014	052
HIDRONAV-2235	4a.Ed.Feb.2021	052
HIDRONAV-2236	6a.Ed.Ago.2020	052
HIDRONAV-226	3a.Ed.Jun.2005	053(T)
HIDRONAV-2262	6a.Ed.Mar.2013 rev31/05/2022	053(T)
HIDRONAV-2263	5a.Ed.Dic.2011 rev30/06/2022	053(T)

PUBLICACIÓN N°	EDICIÓN	AVISOS N°
HIDRONAV-5001	2a. Ed. 2014	054, 055 ,056
HIDRONAV-5002	2a. Ed. 2015	057, 058 (T)
HIDRONAV-5020	17a. Ed. 2017	059 (T)

048-23 PERÚ – ZONA NORTE – CALETA ÓRGANOS

Añadir emisor submarino

1. En coordenadas:

Inicio:	Lat. 04°10’43.5” S; Long. 081°08’01.7” W
Quiebre:	Lat. 04°10’32.6” S; Long. 081°08’06.1” W
Final:	Lat. 04°10’28.4” S; Long. 081°08’11.6” W

Graficar con simbología L-41.1; Carta N.º 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV- 1123 1a. Ed. Abr. 2010

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

049-23 PERÚ – ZONA NORTE – BAHIA PAITA

Reemplazar toponimia

1. En coordenadas:
   a) Lat. 05°04’34.2” S; Long. 081°08’16.2” W

   Dice: PESQUERA INDUATUN
   Debe decir: INDUSTRIA ATUNERA S.A.C

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV- 1133 7a. Ed. Nov. 2015

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

050-23 PERÚ – ZONA NORTE – BAHIA PAITA

Añadir luz de cabezo de muelle

1. En coordenadas:
   a) Lat. 05°04’26.9” S; Long. 081°08’25.0” W

Graficar con simbología P-1; Carta Nº 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV- 1133 7a. Ed. Nov. 2015

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

051-23 PERÚ – ZONA NORTE – BAHIA PAITA

Añadir luz de cabezo de muelle

1. En coordenadas:
   a) Lat. 05°04’29.2” S; Long. 081°08’34.0” W

Graficar con simbología P-1; Carta Nº 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV- 1133 7a. Ed. Nov. 2015
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

052-23 PERÚ – ZONA CENTRO – PUERTO CALLAO
Añadir naufragio peligroso

1. En coordenadas:
   a) Lat. 12°02'29.0" S; Long. 077°09'32.0" W

Graficar con simbología K-28; Carta Nº 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV- 223 3a. Ed. Abr. 2014
HIDRONAV- 2235 4a. Ed. Feb. 2021
HIDRONAV- 2236 6a. Ed. Ago. 2020
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

053-23(T) PERÚ – ZONA CENTRO – PUERTO PISCO
Eliminar temporalmente boya de tráfico marítimo, simbología, luz y características

1. En coordenadas:
   a) Lat. 13°41'40.3" S; Long. 076°18'04.3" W

Graficado con simbología Q-130.5 (H-226); Carta Nº 1

Graficado con simbología Q-23 (H-2262, H-2263); Carta Nº 1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS
HIDRONAV- 226 3a. Ed. Jun. 2005
HIDRONAV- 2262 6a. Ed. Mar. 2013 Rev. 31/05/2022
HIDRONAV- 2263 5a. Ed. Dic. 2011 Rev. 30/06/2022
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

054 - 23 PERÚ – CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Cambio de Páginas

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Junio 2023, el cambio 04-23 de la páginas 91 y 92, las mismas que reemplazarán a las páginas existentes.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5001 2a. Ed. 2014
Derrotero de la Costa del Perú Zona Norte
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

055 - 23 PERÚ – CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Agregar Página

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Junio 2023, la página 92a, la misma que se incluirá en la presente publicación.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5001 2a. Ed. 2014
Derrotero de la Costa del Perú Zona Norte
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

056 - 23 PERÚ – CORRECCION A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Pág. 118
Columna Derecha Línea 6

Agregar:
Cuenta con una luz fija de color blanco en el cabezo del muelle.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5001 2a. Ed. 2014
Derrotero de la Costa del Perú Zona Norte
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

057 - 23 PERÚ – CORRECCION A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Pág. 195
Columna Izquierda Línea 29

Agregar:
En posición 12°02’29.0” S, 77°09’32.0” W, se encuentra un naufragio peligroso.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5002 2a. Ed. 2015
Derrotero de la Costa del Perú Zona Centro
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

058–23(T) PERÚ – CORRECCION A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Corrección en la Página 247

Eliminar temporalmente:
Columna Derecha Líneas 12 al 15:

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5002 2a. Ed. 2015
Derrotero de la Costa del Perú Zona Centro
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

059-23(T) PERÚ – CORRECCION A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Corrección en la Página 93

Eliminar temporalmente:

22177 Ica, Puerto Pisco	13°41'40.3"	Fotovoltaico	8	9	Boya cilíndrica	H-226, 2262
BOYA TRÁFICO MARÍTIMO	76°18'04.3"	Destellante		10.3	metálica, flotador	DIHIDRONAV
2000		D B 5 s			cilíndrico de metal	
2022		L. 0.5 Ecl. 4.5			Franjas verticales	
					Blanco - Rojo	
					9.5	

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5020 17a. Ed. 2017
Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

SECCIÓN II

RADIOAVISOS NÁUTICOS

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

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

NAVAREA XVI
Los siguientes radioavisos NAVAREA XVI se encontraban en vigor a 301700 UTC junio 2023. Los radioavisos emitidos desde la última edición mensual son presentados a continuación:

SERIE 2023:
Vigentes: 072-074-083-084-089
Cancelados: 052-055-061-069-071-073-075-076-077-078-079-080-081-082-085-086-087-088-089-090-091-092

052 Perú Oeste Puerto Pisco HIDRONAV-206 HIDRONAV-2262 BOYA TRÁFICO MARÍTIMO Pisco removido temporalmente posición 13-41-41.3S 076-18-06.8W número de orden 22177

055 Perú estación NAVTEX Mollendo fuera de servicio 17-00 S 72-02 W transmisión continuara por safetynet

061 Perú caleta Parachique HIDRONAV-121 HIDRONAV -1212 embarcación reportada hundida a flor de agua en proximidades 05-45-59.9S 080-52-28.5W

069 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 261700 UTC MAY 23
2023 serie: 052-055-061
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensaje emitido esta semana 068
Mensaje cancelado esta semana 068
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

071 Perú cancelar NAVAREA XVI 055/23 y este mensaje

072 Perú Estación NAVTEX Mollendo Fuera De Servicio 17-00 S 72-02 W transmisión continuara por Safetynet

073 Perú cancelar NAVAREA XVI 052/23 y este mensaje

074 Perú oeste puerto pisco HIDRONAV-226 HIDRONAV-2262 boya tráfico marítimo pisco removido temporalmente posición 13-41-41.3S 076-18-06.8W número de orden 22177

075 Perú cancelar NAVAREA XVI 061/23 y este mensaje

076 Perú Puerto Callao HIDRONAV-200 HIDRONAV-220 HIDRONAV-223 HIDRONAV-2233 HIDRONAV-2235 HIDRONAV 2236 boya 3 Canal De Ingreso Al Puerto Del Callao señal luminosa temporalmente Inoperativa posición 12-02-47s 077-10-15w Numero De Orden 22137-C

077 Perú Puerto Callao HIDRONAV-2235 HIDRONAV-2236 boya estribor F1 fuera de estación 12-02-57.3S 077-09-22.6W

078 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 021700 UTC JUN 23
2023 SERIE: 070-072-074-076-077
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensajes emitidos esta semana 069-070-071-072-073-074-075-076-077
Mensajes cancelados esta semana 052-055-061-069-071-073-075
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

079 Perú Paita HIDRONAV-113 K HIDRONAV-120 faro isla foca temporalmente inoperativa 05-12-36.5s 12-19.9 w número de orden 11047 número internacional g.2132

080 Perú cancelar NAVAREA XVI 080/23 y este mensaje

081 Perú oeste isla Asia HIDRONAV-220 HIDRONAV-224 HIDRONAV-225 ejercicio de tiro de unidades navales contra blanco al garete 081200 a 082200 UTC jun 23 en área delimitada por
a. 12-45-00s 077-25-00w
b. 12-45-00s 077-05-00w
c. 13-05-00s 077-05-00w
d. 13-05-00s 077-25-00w
cancelar este mensaje 082300 UTC Jun 23

082 Perú cancelar NAVAREA XVI 070/23 y este mensaje

083 Perú bahía callao HIDRONAV-2233 HIDRONAV-2235 HIDRONAV-2237 boya cardinal oeste banco el camotal perdida 12-04-25.6 s 77-11-09.7 w número orden 22160

084 Perú bahía callao HIDRONAV-223 HIDRONAV-2235 boya de peligro M/N Pachitea temporalmente inoperativa 12-04-25.6 s 77-11-09.7 w número orden 22160

085 Perú oeste isla San Lorenzo HIDRONAV-200 HIDRONAV-220 ejercicio de tiro contra blanco al garete lanzamiento de cargas profundidad de unidades navales 121600 A 130200 UTC jun 23 en área delimitada por
a.12-08-00s 078-40-00w
b.12-08-00s 078-10-00w
c.12-28-00s 078-10-00w
d.12-28-00s 078-40-00w
cancelar este mensaje 130300 UTC Jun 23

086 Perú cancelar NAVAREA XVI 076/23 y este mensaje

087 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 091700 UTC Jun 23
2023 serie: 072-074-079-083-084-085
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II

Mensajes emitidos esta semana 078-079-080-081-082-083-084-085-086
Mensajes cancelados esta semana 070-076-077-078-080-081-082-086
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

088 Perú oeste barranco HIDRONAV-325 HIDRONAV-310 HIDRONAV-320 ejercicio de tiro contra blanco al garete 120900 a 121800 UTC jun 23 en área delimitada por
a.17-05-00s 073-39-00w
b.16-50-00s 073-25-00w
c.17-03-00s 073-09-00w
d.17-18-00s 073-24-00w
cancelar este mensaje 121900 UTC jun 23

089 Perú bahía callao HIDRONAV-223 HIDRONAV-2235 embarcación no identificada reportada hundida totalmente en proximidades 12-02-29 s 077-09-32 w

090 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 161700 UTC jun 23
2023 serie: 072-074-079-083-084-089
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensajes emitidos esta semana 087-088-089
Mensajes cancelados esta semana 085-087-088
Solo los mensajes menores de 42 días de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
Cancelar este mensaje

091 Perú cancelar NAVAREA XVI 079/23 y este mensaje

092 NAVAREA XVI mensajes vigentes a 231700 UTC jun 23
2023 serie: 072-074-083-084-089
Texto de mensajes de NAVAREA XVI son publicados en ediciones mensuales avisos a los navegantes sección II
Mensajes emitidos esta semana 090-091
Mensajes cancelados esta semana 079-090-091
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	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	S/.166.85
HIDRONAV-5014	Derrotero del Lago Titicaca	1a. Ed. 2008	S/.166.85
HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	14a. Ed. 2017	S/.127.80
HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3a. Ed. 2003	S/. 63.90
HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico	Ed. Anual	S/. 85.20
HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas	Ed. Anual	S/. 42.60
HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	3a. Ed. 2015	S/. 42.60
PUBLICACIONES NORMATIVAS			
HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos Náuticos NAVAREA XVI	2a. Ed. 2015	S/. 42.60
HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4a. Ed. 2011	S/. 85.20
HIDRONAV-5105	Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos	6a. Ed. 2016	S/. 42.60
HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003	S/. 85.20
HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	4ta. Ed. 2013	S/. 85.20
HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	4a. Ed. 2013	S/. 42.60
HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	2a. Ed. 2017	S/. 42.60
HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas Oceanográficas Modelo Wavescan)	1a. Ed. 2004	S/. 42.60
LÁMINAS			
HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	7a. Ed. 2018	S/. 25.56
HIDRONAV-5202	Instrucciones para la actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	3a. Ed. 2017	S/. 25.56
HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5a. Ed. 2011	S/. 25.56
HIDRONAV-5211	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3a. Ed. 2011	S/. 25.56
HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	2a. Ed. 2016	S/. 25.56
HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y puntos Geográficos de la Costa del Perú	5a. Ed. 2013	S/. 25.56

CARTAS NÁUTICAS

Cartas Náuticas PERÚ - HIDRONAV (Ver. Pág. 11, 12, 13 y 14) S/. 85.20

Protejamos nuestro ambiente 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 (DHN)	1115, 2315	AOR-W

SERVICIO INTERNACIONAL NAVTEX

Este servicio permite que los buques dotados con un receptor NAVTEX reciban las emisiones en frecuencia media de 518 kHz las informaciones de radioavisos náuticos, pronósticos meteorológicos e informes de urgencia para buques que naveguen dentro de la jurisdicción, NAVAREA XVI y METAREA XVI.

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

* Estación Mollendo inoperativo temporalmente

CARTAS NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

ZONA NORTE							
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
01	10	Guayaquil a Iquique	3'400,000	1a	Ene.	2006	30/06/2022
02	100	Golfo de Guayaquil a Isla Guañape	1'000,000	1a.	Jul.	2005	30/06/2022
03	110	Golfo de Guayaquil a Punta Paita	500,000	2a.	Mar.	2020	
04	111	Punta Capones a Punta Sal	100,000	3a.	Jun.	2019	
05	1112	Bahía de Tumbes	25,000	2a.	Feb.	2016	
06	1114	Caleta La Cruz	10,000	2a.	Jun.	2016	
07	1115	Puerto Zorritos	10,000	5a.	Ene.	2016	
08	1117	Acapulco	10,000	1a.	Ene.	2015	
09	1119	Cancas	10,000	1a.	Mar.	2010	
10	112	Punta Sal a Punta Pariñas	100,000	2a.	Nov.	2020	
11	1121	Punta Sal	10,000	6a.	Mar.	2010	
12	1122	Caleta Máncora	10,000	1a.	Ene.	2010	
13	1123	Caleta Los Órganos	10,000	1a.	Abr.	2010	
14	1124	Cabo Blanco	20,000	1a.	Dic.	2007	
15	1125	Caleta Lobitos	20,000	3a.	Mar.	2008	
16	1126	Bahía Talara	10,000	2a.	Abr.	2017	
17	1127	Negritos y Punta Pariñas	20,000	4a.	Ago.	2019	
18	113	Bahía Paita a Punta Gobernador	100,000	5a.	Nov.	2020	
19	1133	Bahía Paita	20,000	7a.	Nov.	2015	
20	1135	Yacila a Isla Foca	20,000	1a.	Set.	2018	
21	120	Punta Paita a Punta Huanchaco	500,000	2a.	Ene.	2010	
22	121	Punta Gobernador a Punta Falsa	100,000	2a.	Abr.	2010	
23	1211	Boca San Pedro y Caleta Matacaballo	25,000	1a.	Ago.	2005	
24	1212	Caleta Parachique	20,000	1a.	Mar.	2005	
25	1213	Puerto Bayóvar	20,000	1a.	Oct.	2009	29/10/2010
26	122	Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra	100,000	3a.	Feb.	2013	
27	123	Isla Lobos de Tierra a Islas Lobos de Afuera	100,000	3a.	Feb.	2013	
28	1231	Isla Lobos de Tierra	25,000	2a.	Jul.	2012	
29	1232	Islas Lobos de Afuera	15,000	2a.	Feb.	2012	
30	124	Islas Lobos de Afuera a Puerto Eten	100,000	1a.	Mar.	2002	
31	1241	Caleta San José y Puerto Pimentel	20,000	1a.	Ene.	2008	
32	1242	Caleta Santa Rosa y Puerto Eten	20,000	1a.	Dic.	2011	
33	125	Puerto Eten a Caleta Puémape	100,000	1a.	Mar.	2002	
34	1253	Puerto Pacasmayo	15,000	5a.	Oct.	2007	
35	126	Caleta Puémape a Punta Huanchaco	100,000	2a.	Set.	2012	
36	1262	Puerto Malabrigo	10,000	1a.	Dic.	2007	

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

ZONA CENTRO

N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
77	2245	Puerto Viejo a Isla Asia	25,000	1a.	Abr.	2011	
78	225	Punta Malpaso de Asia a Tambo de Mora	100,000	4a.	Mar.	2020	
79	2253	Puerto Cerro Azul	15,000	1a.	Ene.	2010	
80	2255	Playa Melchorita	20,000	1a.	Oct.	2012	
81	226	Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas	100,000	3a.	Jun.	2005	
82	2261	Tambo de Mora	15,000	1a.	Set.	2008	
83	2262	Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas	50,000	6a.	Mar.	2013	31/05/2022
84	2263	Bahía Paracas	20,000	5a.	Dic.	2011	30/06/2022
85	2264	Caleta Lagunillas	15,000	1a.	Set.	2002	
86	227	Ensenada Lagunillas a Punta Azúa	100,000	1a.	Abr.	2002	
87	2273	Bahía Independencia	40,000	3a.	Dic.	2011	

ZONA SUR

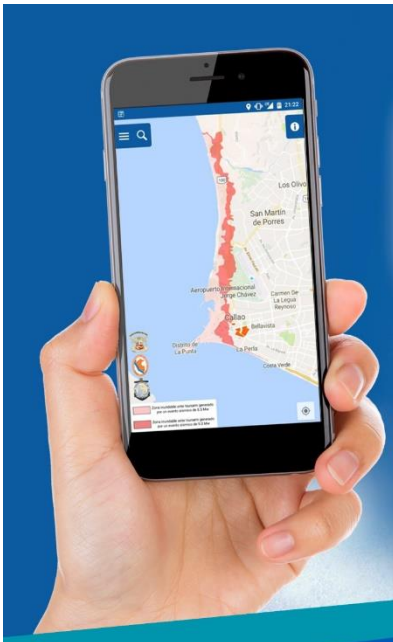
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN			REVISADA
88	300	Punta Infiernillos a Iquique	1'000,000	2a.	Jul.	2016	
89	310	Punta Infiernillos a Punta Pescadores	500,000	1a.	Jun.	2005	
90	311	Punta Azúa a Cabo Nasca	100,000	2a.	Abr.	2016	
91	3113	Caleta Lomitas	20,000	1a.	Ene.	2005	
92	312	Cabo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

CARTAS DEL LAGO TITICACA

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

CARTAS DE LA AMAZONIA PERUANA

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



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

APP

MGP 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

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

2) **Embarcaciones pesqueras artesanales menores de 20 toneladas (13.30 AB), embarcaciones tipo cerco y/o boliche artesanal**.- En las coordenadas:
a) 04°10'34.5" S, 81°08'10.6" W
b) 04°10'37.9" S, 81°08'08.8" W
c) 04°10'36.3" S, 81°08'05.5" W
d) 04°10'32.7" S, 81°08'07.1" W

3) **Embarcaciones pesqueras industriales y otras mayores de 20 toneladas (13.30 AB)**.- En las coordenadas:
a) 04°10'30.1" S, 81°08'08.5" W
b) 04°10'31.7" S, 81°08'06.0" W
c) 04°10'30.7" S, 81°08'04.0" W
d) 04°10'28.4" S, 81°08'05.1" W

4) **Embarcaciones pesqueras industriales y otras mayores de 20 toneladas (13.30 AB)**.- En las coordenadas:
a) 04°10'31.7" S, 81°08'11.7" W
b) 04°10'34.0" S, 81°08'10.5" W
c) 04°10'32.5" S, 81°08'07.5" W
d) 04°10'30.8" S, 81°08'09.9" W

Peligros.- En posición 04°10'37" S, 81°08'48" W existe una roca a flor de agua.
En posición 04°10'35.6" S, 81°08'42.5" W se encuentra un bajo de 2.1 metros.
En posición 04°10'25.2" S, 81°08'20.7" W se encuentra un bajo de 4.5 metros.
En posición 04°10'41.2" S, 81°08'08.0" W se encuentra un muelle en ruinas.

Existe un área de maricultura en coordenadas:
a) 04°10'33.2" S, 81°07'48.6" W
b) 04°10'12.4" S, 81°07'57.1" W
c) 04°10'17.9" S, 81°08'09.6" W
d) 04°10'41.4" S, 81°07'59.6" W

Plataforma.- En esta caleta se ha instalado una plataforma de exploración petrolera, en posición 04°09'52.2" S, 81°10'01.0" W (MX 1), con un área de restricción para la navegación.

Tubería Submarina.- Existe una tubería de emisor submarino perteneciente al Desembarcadero Pesquero Artesanal, en posición:
Inicio: 04°10'43.5" S, 81°08'01.7" W
Quiebre: 04°10'32.6" S, 81°08'06.1" W
Final: 04°10'28.4" S, 81°08'11.6" W
de 576 metros de largo que parte de la playa en dirección NNW.

Facilidades.- Cuenta con un muelle artesanal administrado por FONDEPES, en posición:
Inicial: 04°10'42.4" S, 81°08'03.2" W
Medio: 04°10'39.7" S, 81°08'04.1" W
Final: 04°10'37.8" S, 81°08'05.0" W
con pilotes y estructura de concreto y dimensiones:
Puente: 95 metros por 3.5 de ancho
Plataforma: 62 metros por 7.5 de ancho
y profundidad 4 metros en el cabezo del muelle.

Existen 2 antenas de telefonía en posición:
04°09'59.6" S, 81°06'57.5" W
04°11'18.9" S, 81°07'48.2" W
que sirven como puntos conspicuos.

Mareas y Corrientes.- Las mareas son mixtas preponderantemente semidiurnas, con amplitud promedio del orden de 1.32 metros; las de sicigias alcanzan valores promedio del orden de 1.65 metros.

Las corrientes marinas alcanzan valores del orden de 0.4 a 0.6 nudos con dirección NE.

Comunicaciones.- La carretera Panamericana Norte bordea la playa entre caleta *Máncora* y *Los Órganos* desde donde se aparta nuevamente hacia el interior.

1.17 CALETA EL ÑURO

(04°13'01.4" S, 81°10'24.0" W)
Carta 110 - 112

Inmediatamente hacia el W de caleta *Los Órganos*, la costa forma una saliente de 1 km. de extensión, llamada punta *Órgano Chico*, que cierra por el S esta caleta; luego se vuelve recta hacia el SW por 2.5 millas, donde se encuentra caleta *El Ñuro*.

Es una caleta de aproximadamente 3 km de largo por 500 metros de ancho en forma de bastón, los pescadores artesanales varan sus lanchas a fuerza humana. Se aprecian unas 180 embarcaciones en el área, el camino de ingreso a la caleta es asfaltado.

Fondeadero.- Se ha determinado los límites de las áreas de fondeaderos en la siguiente forma:

1) **Embarcaciones pesqueras artesanales menores de 10 toneladas (06.48 AB), chalanas, botes artesanales sin motor fuera de borda y tipos veleros**.- En coordenadas:
a) 04°12'54.0" S, 81°10'57.3" W
b) 04°12'58.1" S, 81°10'53.9" W

c) 04°12’56.8” S, 81°10’51.4” W
d) 04°12’52.9” S, 81°10’54.6” W

2) **Embarcaciones pesqueras artesanales menores de 20 toneladas (13.30 AB), tipo cerco y boliche artesanal**.- En las coordenadas:
a) 04°12’55.4” S, 81°11’00.4” W
b) 04°13’00.1” S, 81°10’58.2” W
c) 04°12’58.6” S, 81°10’55.1” W
d) 04°12’54.2” S, 81°10’57.5” W

3) **Embarcaciones pesqueras industriales y otros mayores de 20 toneladas (13.30 AB)**.- En las coordenadas:
a) 04°12’53.2” S, 81°11’01.5” W
b) 04°12’55.1” S, 81°11’00.6” W
c) 04°12’52.7” S, 81°10’54.8” W
d) 04°12’51.2” S, 81°10’56.2” W

Facilidades.- Cuenta con un muelle artesanal administrado por FONDEPES y la Organización Social de Pescadores en posición:
Inicial: 04°13’05.9” S, 81°10’52.4” W
Medio: 04°13’01.7” S, 81°10’52.3” W
Final: 04°13’00.0” S, 81°10’53.5” W
de concreto y pilotes, con dimensiones:
Puente: 132 metros de largo por 4 de ancho
Plataforma: 62 metros de largo por 7 de ancho y profundidad 7 metros en el cabezo del muelle; Cuenta con 9 postes con reflectores que iluminan todo el muelle, 6 bitas, 2 tanques de agua salada y dulce, 2 escaleras metálicas para actividades turísticas y el muelle tiene un techo metálico y alumbrado. En el cabezo del muelle se ha instalado una pluma de 500 kilos y una bomba de agua salada para llevar el agua a los tanques elevados.

1.18 CABO BLANCO

(04°14’58.8” S, 81°13’57.0” W)
Carta 110 - 112 - 1124

Aproximadamente a 1 milla al WSW de la caleta *El Ñuro* se desprende la punta *El Farallón*, formada por un grupo de cerros altos y oscuros sobre la playa; desde esta punta, la costa se orienta al SW por aproximadamente 4 millas hasta alcanzar el cabo *Blanco* pasando por la playa *Las Animas*.

Este cabo está comprendido entre 2 puntas: punta *Verde*, llamada así en virtud de terminar allí la vegetación de la costa y comenzar el desierto con grandes arenales y, punta *Peña Negra* por razón de este mismo accidente.

El mogote más saliente es de color blanco, forma redondeada y no muy elevado.

En el cabo destacan unas piedras, de las cuales la más notable y visible es un farallón de poca altura, que se aparta 1/4 de milla de la playa.

En la parte superior del cabo se encuentra la ciudad de *El Alto*, cuyos castillos y tanques de petróleo se destacan desde mar afuera; durante la noche puede verse a gran distancia las luces de la ciudad.

A cabo *Blanco* se le considera como el límite N de la Corriente Peruana, donde al doblar hacia el W se forma la Contracorriente Ecuatorial del Sur. En este mismo punto se produce la convergencia de la Contracorriente Ecuatorial que, conjuntamente con el fenómeno anterior ocasionan cambios atmosféricos en esta región, los cuales se traducen en fuertes rachas de viento de mayor intensidad que cualquier otras posibles que se experimentan a lo largo del litoral peruano, siendo marcadamente sensibles entre los meses de Mayo a Noviembre.

1.19 CALETA CABO BLANCO

(04°15’09.7” S, 81°14’13.4” W)
Carta 110 - 112 - 1124

Se encuentra establecida al NE de cabo *Blanco*. La ciudad de *El Alto*, los castillos de los pozos y los tanques de petróleo son puntos conspicuos que se observan en la parte alta de *Cabo Blanco*.

Hidrografía.- Esta caleta constituye una rada abierta donde las profundidades crecen en forma regular desde la costa hasta el veril de los 10 metros, que está aproximadamente entre 1/4 y 1/2 milla de la costa por el lado N de la caleta.

Fondeadero.- Se ha determinado los límites de las áreas de fondeaderos en la siguiente forma:

1) **Embarcaciones pesqueras artesanales menores de 10 toneladas (06.48 AB), chalanas, botes artesanales sin motor fuera de borda y tipos veleros**.- En las coordenadas:
a) 04°14’49.8” S, 81°13’53.9” W
b) 04°14’55.1” S, 81°13’51.7” W
c) 04°14’54.3” S, 81°13’47.9” W
d) 04°14’49.0” S, 81°13’50.2” W

2) **Embarcaciones pesqueras artesanales menores de 20 toneladas (13.30 AB), embarcaciones tipo cerco y/o boliche artesanal**.- En las coordenadas:
   a) 04°14'50.9" S, 81°13'58.2" W
   b) 04°14'56.0" S, 81°13'56.0" W
   c) 04°14'55.2" S, 81°13'52.2" W
   d) 04°14'50.0" S, 81°13'54.5" W

3) **Embarcaciones pesqueras industriales y otros mayores de 20 toneladas (13.30 AB)**.- En las coordenadas:
   a) 04°14'47.4" S, 81°13'59.7" W
   b) 04°14'50.3" S, 81°13'58.4" W
   c) 04°14'48.5" S, 81°13'50.5" W
   d) 04°14'45.8" S, 81°13'51.7" W

Peligros.- Existen rocas sumergidas y a flor de agua en las proximidades del cabo y hasta 1/4 milla de distancia de la punta *Cabo Blanco*.

Plataformas Desactivadas.- En el área de punta *Cabo Blanco* y punta *Peña Negra* se encuentran las siguientes plataformas desactivadas:
a) 04°13'06.0" S, 81°12'56.0" W
b) 04°15'24.4" S, 81°15'39.0" W
c) 04°15'53.8" S, 81°16'48.0" W
d) 04°16'25.8" S, 81°16'11.1" W
e) 04°17'24.0" S, 81°17'10.1" W

Plataformas.- Hacia el WSW de punta *Cabo Blanco*, se encuentra un área denominada *Peña Negra* donde se encuentra instaladas las siguientes plataformas de petróleo:
04°14'37.0" S, 81°14'05.0" W (PN10)
04°16'20.5" S, 81°15'47.0" W (P)