

REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ



DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES

SETIEMBRE - 2016

Publicación Mensual

NAVAREA XVI

Avisos del 079 al 086



CONTENIDO

- Sección I** Corrección a las Cartas y Publicaciones Náuticas
- Sección II** Radioavisos Náuticos
- Sección III** Servicios Especiales

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

DISTRIBUCIÓN GRATUITA

IMPORTANTE

A los navegantes, Capitanías de Puerto, agencias marítimas, empresas de obras portuarias, etc., comunicar inmediatamente a la Dirección de Hidrografía y Navegación mediante el formato anexo, cualquier corrección que deba afectar a las Cartas y Publicaciones Náuticas, de cuantos peligros para la navegación tengan noticias y de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.

- * Las coordenadas geográficas descritas en este boletín, se emite en el sistema: **Geodésico Mundial WGS-84**
- * Este boletín es de edición mensual
- * Los Avisos son solamente sobre la Costa del Perú
- * Los Avisos permanentes serán graficados con lapiceros de color magenta
- * Los Avisos transitorios o temporales se señalan con la letra (T) y se graficará con lápiz de color negro.

¡NAVEGUE SEGURO!

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

SECCIÓN I

CORRECCIONES A LAS CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

079-16 PERÚ - ZONA NORTE - PUERTO PAITA

Graficar Naufragio Peligroso

1. En coordenadas:
Lat. 05°04'15.5" S; Long. 081°06'30.0" W
2. Graficar simbología K-28; Carta N° 1 (HIDRONAV-5105)

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-1133 7ma. Ed. Nov. 2015

HIDRONAV-113 4ta. Ed. Dic. 2011

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

080-16 PERÚ - ZONA NORTE - ETEN

Eliminar faro Eten y características

En Coordenadas

1. Lat. 06°57'25.5" S; Long. 079°51'11.0"
2. Graficado con simbología P-1

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-1242 1ra. Ed. Dic. 2011

HIDRONAV-124 1ra. Ed. Mar. 2002

HIDRONAV-125 1ra. Ed. Mar. 2002

HIDRONAV-100 1ra. Ed. Jul. 2005

HIDRONAV-10 1ra. Ed. Ene. 2006

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

081-16 PERÚ - ZONA CENTRO - PUERTO CHANCAY

Graficar Naufragio No Peligroso

1. En coordenadas:
 - a) Lat. 11°36'00" S; Long. 077°31'00" W
2. Graficar simbología K-29; Carta N° 1 (HIDRONAV-5105)

CARTA NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-222 2da. Ed. Abr. 2013

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

082-16 PERÚ - ZONA CENTRO - PUERTO CALLAO

Eliminar naufragio

1. En coordenadas:
 - a) Lat. 12°02'23.4" S; Long. 077°09'51.8" W
2. Graficado con simbología K-28; Carta N° 1
3. Ref. Aviso a los Navegantes 066-16 Agosto 2016

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-2235 3ra. Ed. Set. 2014

HIDRONAV-2236 4ta. Ed. May. 2014

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

083-16 PERÚ - ZONA CENTRO - PUERTO CALLAO

Graficar naufragio peligroso

1. En coordenadas:
 - a) Lat. 12°02'54.0" S Long. 77°09'50.4" W
2. Graficar simbología K-28; Carta N° 1 (HIDRONAV-5105)

CARTAS NÁUTICAS AFECTADAS

HIDRONAV-2233 11va. Ed. Abr. 2014

HIDRONAV-2235 3ra. Ed. Set. 2014

HIDRONAV-2236 4ta. Ed. May. 2014

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

084-16 PERÚ - NUEVA EDICIÓN DE LÁMINA - PUERTO CALLAO

Código: HIDRONAV-5212

Título: Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional

Edición: 2da. 2016

085-16 PERÚ - CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Corrección en la Pág. 54b

1. Anular características faro Eten de la columna 1 al 8

Corrección en la Pág. 47

1. Anular foto faro Eten (12072)

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-5020 13ava. Ed. 2013

Listas de Faros y Señales Náuticas de la Costa del Perú

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación**086-16 PERÚ - CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA****Corrección en la Pág. 154**

En columna derecha línea 23 a la 28 (anular)

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA

HIDRONAV-5001 2da. Ed. 2014

Derrotero de la Costa del Perú Zona Norte

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación**FE DE ERRATAS.-** Aviso a los Navegantes AGOSTO 2016

1. En el Aviso a los Navegantes 072-16

Dice: HIDRONAV-114 1ra. Ed. Marzo. 2002

Debe decir: HIDRONAV-1114 1ra. Ed. Marzo 2002

SECCIÓN II

RADIOAVISOS NÁUTICOS

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

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

.....

NAVAREA XVI

Los siguientes radioavisos NAVAREA XVI se encontraban en vigor a 301700 UTC Setiembre 2016.

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

SERIE 2016

Vigentes: **031 - 072 - 093 - 099 - 104 - 117 - 119 - 120 - 123**

Cancelados: 049 - 101 - 103 - 109 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 118 - 121 - 122 - 124

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

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

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

093 En Lat. 05°04'15.5" S, Long. 081°06'30.0" W, HIDRONAV-113, HIDRONAV-120, embarcación pesquera Sajambre, matrícula P-04-0356, bandera Ecuatoriana, hundido, frente playa Coñus.

099 En Lat. 12°02.90' S, Long. 077°09.84' W, HIDRONAV-2233, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, embarcación hundido.

101 En posición: Lat. 12°02'23.4" S, Long. 077°09'51.8" W, HIDRONAV-2233, HIDRONAV-2235, embarcación hundido.

103 Mensajes Vigentes a 221700 UTC Jul-16

Serie: 102, 101, 099, 093, 072, 049, 031

1. Mensajes emitidos esta semana: 101, 102

2. Mensajes cancelados esta semana: No mensajes

3. Cancelar este mensaje

104 En Lat. 11°36' S, Lat. 77°31' W, HIDRONAV-222, embarcación pesquera Don Avelardo, matrícula CO-04537-PM, hundido, a cuadra Chancay.

109 En Lat. 12°02.379' S, Long. 72°09.84' W, HIDRONAV-2233, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, embarcación pesquera, hundido, puerto Callao.

112 Mensajes Vigentes a 261700 UTC Ago-16

Serie: 109, 104, 101, 099, 093, 072, 049, 031

1. Mensajes emitidos esta semana: 111

2. Mensajes cancelados esta semana: 111

3. Cancelar este mensaje

113 Cancelar Navarea XVI 109/16 y este mensaje

114 Cancelar Navarea XVI 101/16 y este mensaje

115 Mensajes Vigentes a 021700 UTC Sep-16

Serie: 104, 099, 093, 072, 049, 031

1. Mensajes emitidos esta semana: 113, 114

2. Mensajes cancelados esta semana: 109, 101

3. Cancelar este mensaje

- 116 Mensajes Vigentes a 091700 UTC Sep-16
Serie: 104, 099, 093, 072, 049, 031
1. Mensajes emitidos esta semana: 00
2. Mensajes cancelados esta semana: 113.114
3. Cancelar este mensaje
- 117 **En Lat. 09°00' S, Long. 78°42' W, HIDRONAV-2122, HIDRONAV-212, HIDRONAV-210, HIDRONAV-200, embarcación pesquera Ginger y Dibble matricula PS-29157-BM, hundimiento parcial.**
- 118 Cancelar Navarea XVI 049/16 y este mensaje
- 119 **En Lat. 06°57.46' S, Long. 079°51.15' W HIDRONAV-1242, HIDRONAV 124, HIDRONAV 125, HIDRONAV 120, HIDRONAV-100, HIDRONAV 10, faro Eten desactivado, Número de Orden 12072, Número Internacional G.2117.**
- 120 **En Lat. 06°56.91' S, Long. 079°51.88' W, HIDRONAV-1242, HIDRONAV-124, HIDRONAV-125, HIDRONAV-120, HIDRONAV-100, HIDRONAV-10, instalose faro Punta Eten, destello blanco 10 segundos, luz 0.5, Eclipse 9.5 intensidad efectiva 18,500, candelas, altura focal 75M, alcance luminoso 18 millas, color gris, torre cilindrica piramidal, altura torre 12m.**
- 121 Mensajes Vigentes a 161700 UTC Sep-16
Serie: 120, 119, 117, 104, 099, 093, 072, 031
1. Mensajes emitidos esta semana: 116, 117, 118, 119, 120
2. Mensajes cancelados esta semana: 049, 116, 118
3. Cancelar este mensaje
- 122 Mensajes Vigentes a 231700 UTC Sep-16
Serie: 120, 119, 117, 104, 099, 093, 072, 031
1. Mensajes emitidos esta semana: 121
2. Mensajes cancelados esta semana: 00
3. Cancelar este mensaje

123 En Lat. 13°31' S, Long. 078°25' W, HIDRONAV-220, HIDRONAV- 200, embarcación pesquera Universo hundido.

124 Cancelar Navarea XVI 031/16 y 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 | 9na. Ed. 2012 | |
| HIDRONAV-5010 | Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes | 2da. Ed. 2011 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5011 | Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes | 2da. Ed. 2011 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5012 | Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen III Río Marañón y Afluentes | 2da. Ed. 2011 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5014 | Derrotero del Lago Titicaca | 1ra. Ed. 2008 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5020 | Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú | 13va. Ed. 2013 | S/. 127.80 |
| HIDRONAV-5021 | Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca | 3ra. Ed. 2003 | S/. 63.90 |
| HIDRONAV-5022 | Almanaque Náutico | Ed. Anual | S/. 85.20 |
| HIDRONAV-5023 | Tabla de Mareas | Ed. Anual | S/. 42.60 |
| HIDRONAV-5024 | Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales | 3ra. Ed. 2015 | S/. 42.60 |

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

PUBLICACIONES NORMATIVAS

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

LÁMINAS

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

CARTAS NÁUTICAS

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

AUXILIAR NÁUTICO

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

MATERIAL DE PLOTEO

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

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

SERVICIO INTERNACIONAL SAFETYNET

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

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

SERVICIO INTERNACIONAL NAVTEX

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

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

CARTAS NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

| ZONA NORTE | | | | | |
|-------------------|------------------------|--|--------------|----------------|----------|
| N° Ord. | PERÚ HIDRONAV N° | TÍTULO | ESCALA 1: | EDICIÓN | REVISADA |
| 01 | 10 | Guayaquil a Iquique | 3'400,000 | 1ra. Ene. 2006 | |
| 02 | 100 | Golfo de Guayaquil a Isla Guañape | 1'000,000 | 1ra. Jul. 2005 | |
| 03 | 110 | Golfo de Guayaquil a Punta Paita | 500,000 | 1ra. Mar. 2002 | |
| 04 | 111 | Punta Capones a Punta Sal | 100,000 | 2da. Dic. 2004 | |
| 05 | 1112 | Bahía de Tumbes | 25,000 | 2da. Feb. 2016 | |
| 06 | 1114 | Caleta La Cruz | 10,000 | 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 | 1ra. Mar. 2010 | |
| 11 | 1121 | Punta Sal | 10,000 | 6ta. Mar. 2010 | |
| 12 | 1122 | Caleta Máncora | 10,000 | 1ra. Ene. 2010 | |
| 13 | 1123 | Caleta Los Órganos | 10,000 | 1ra. Abr. 2010 | |
| 14 | 1124 | Cabo Blanco | 20,000 | 1ra. Dic. 2007 | |
| 15 | 1125 | Caleta Lobitos | 20,000 | 3ra. Mar. 2008 | |
| 16 | 1126 | Bahía Talara | 10,000 | 1ra. Jul. 2010 | |
| 17 | 1127 | Negritos y Punta Pariñas | 20,000 | 3ra. Abr. 2006 | 30/12/10 |
| 18 | 113 | Bahía Paita a Punta Gobernador | 100,000 | 4ta. Dic. 2011 | |
| 19 | 1133 | Bahía Paita | 20,000 | 7ma. Nov. 2015 | |
| 20 | 1134 | Yacila | 10,000 | 1ra. Jul. 2014 | |
| 21 | 120 | Punta Paita a Punta Huanchaco | 500,000 | 2da. Ene. 2010 | |
| 22 | 121 | Punta Gobernador a Punta Falsa | 100,000 | 2da. Abr. 2010 | |
| 23 | 1211 | Boca San Pedro y Caleta Mataballo | 25,000 | 1ra. Ago. 2005 | |
| 24 | 1212 | Caleta Parachique | 20,000 | 1ra. Mar. 2005 | |
| 25 | 1213 | Puerto Bayóvar | 20,000 | 1ra. Oct. 2009 | 29/10/10 |
| 26 | 122 | Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra | 100,000 | 3ra. Feb. 2013 | |
| 27 | 123 | Isla Lobos de Tierra a Islas Lobos de Afuera | 100,000 | 3ra. Feb. 2013 | |
| 28 | 1231 | Isla Lobos de Tierra | 25,000 | 2da. Jul. 2012 | |
| 29 | 1232 | Islas Lobos de Afuera | 15,000 | 2da. Feb. 2012 | |
| 30 | 124 | Islas Lobos de Afuera a Puerto Eten | 100,000 | 1ra. Mar. 2002 | |
| 31 | 1241 | Caleta San José y Puerto Pimentel | 20,000 | 1ra. Ene. 2008 | |
| 32 | 1242 | Caleta Santa Rosa y Puerto Eten | 20,000 | 1ra. Dic. 2011 | |
| 33 | 125 | Puerto Eten a Caleta Puémape | 100,000 | 1ra. Mar. 2002 | |
| 34 | 1253 | Puerto Pacasmayo | 15,000 | 5ta. Oct. 2007 | |
| 35 | 126 | Caleta Puémape a Punta Huanchaco | 100,000 | 2da. Set. 2012 | |
| 36 | 1262 | Puerto Malabrigo | 10,000 | 1ra. Dic. 2007 | |

| ZONA CENTRO | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---|------------------|----------------|-----------------|
| 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 | 10ma Set. 2014 | |
| 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 | 1ra. Set. 2009 | |
| 45 | 2124 | Bahía Samanco | 15,000 | 2da. Ago. 2005 | |
| 46 | 2125 | Bahía Los Chimús y Caleta Tortugas | 20,000 | 1ra. Set. 2005 | |
| 47 | 2126 | Bahía Casma | 20,000 | 1ra. Oct. 2008 | |
| 48 | 213 | Bahía Casma a Punta Las Zorras | 100,000 | 1ra. May. 2003 | |
| 49 | 2133 | Caleta Culebras | 15,000 | 1ra. Ago. 2005 | |
| 50 | 2135 | Bahía Huarmey | 15,000 | 3ra. May. 2013 | |
| 51 | 214 | Punta Las Zorras a Bahía Supe | 100,000 | 1ra. Jun. 1998 | 31/01/12 |
| 52 | 2141 | Bahía Gramadal | 20,000 | 1ra. Jun. 2005 | |
| 53 | 2142 | Bahía Bermejo | 20,000 | 1ra. Mar. 2005 | |
| 54 | 2143 | Paramonga | 25,000 | 2da. May. 2012 | |
| 55 | 2144 | Bahía Supe | 15,000 | 1ra. May. 2009 | |
| 56 | 220 | Puerto Supe a Punta Infiernillos | 500,000 | 1ra. Ago. 2004 | 31/01/12 |
| 57 | 221 | Bahía Supe a Punta Salinas | 100,000 | 1ra. Jun. 2002 | |
| 58 | 2211 | Caleta Végueta | 15,000 | 1ra. Set. 2005 | |
| 59 | 2212 | Bahía Huacho | 15,000 | 1ra. May. 2008 | |
| 60 | 2213 | Salinas (Punta La Viuda - Isla Mazorca) | 30,000 | 1ra. Feb. 2008 | |
| 61 | 222 | Punta Salinas a Bahía Ancón | 100,000 | 2da. Abr. 2013 | |
| 62 | 2223 | Chancay | 15,000 | 1ra. Dic. 2007 | |
| 63 | 223 | Bahía Ancón a Isla Pachacámac | 100,000 | 3ra. Abr. 2014 | |
| 64 | 2231 | Bahía Ancón | 15,000 | 1ra. Dic. 2007 | |
| 65 | 2232 | Isla Hormigas de Afuera | 20,000 | 1ra. Mar. 2009 | |
| 66 | 2233 | Bahía del Callao y Miraflores | 50,000 | 11va Abr. 2014 | |
| 67 | 2234 | La Pampilla - Oquendo | 15,000 | 1ra. Jun. 2001 | 28/02/07 |
| 68 | 2235 | Puerto del Callao | 15,000 | 3ra. Set. 2014 | |
| 69 | 2236 | Rada Interior del Puerto Callao | 5,000 | 4ta. May. 2014 | |
| 70 | 2237 | Bahía Miraflores | 25,000 | 2da. Nov. 2013 | |
| 71 | 2238 | Ensenada Chorrillos | 10,000 | 4ta. Jul. 2013 | |
| 72 | 2239 | Conchán | 10,000 | 1ra. Nov. 2010 | |
| 73 | 224 | Isla Pachacámac a Punta Malpaso de Asia | 100,000 | 1ra. Abr. 2002 | |
| 74 | 2242 | Caleta La Tiza | 10,000 | 1ra. Ene. 2011 | |
| 75 | 2244 | Caleta Pucusana | 10,000 | 2da. May. 2014 | |

| ZONA CENTRO | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--|------------------|----------------|-----------------|
| N° Ord. | PERÚ HIDRONAV N° | TÍTULO | ESCALA 1: | EDICIÓN | REVISADA |
| 76 | 2245 | Puerto Viejo a Isla Asia | 25,000 | 1ra. Abr. 2011 | |
| 77 | 225 | Punta Malpaso de Asia a Tambo de Mora | 100,000 | 3ra. May. 2010 | |
| 78 | 2253 | Puerto Cerro Azul | 15,000 | 1ra. Ene. 2010 | |
| 79 | 2255 | Playa Melchorita | 20,000 | 1ra. Oct. 2012 | |
| 80 | 226 | Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas | 100,000 | 3ra. Jun. 2005 | |
| 81 | 2261 | Tambo de Mora | 15,000 | 1ra. Set 2008 | |
| 82 | 2262 | Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas | 50,000 | 6ta. Mar. 2013 | |
| 83 | 2263 | Bahía Paracas | 20,000 | 5ta. Dic 2011 | |
| 84 | 2264 | Caleta Lagunillas | 15,000 | 1ra. Set. 2002 | |
| 85 | 227 | Ensenada Lagunillas a Punta Azúa | 100,000 | 1ra. Abr. 2002 | |
| 86 | 2273 | Bahía Independencia | 40,000 | 3ra. Dic. 2011 | |
| ZONA SUR | | | | | |
| 87 | 300 | Punta Infiernillos a Iquique | 1'000,000 | 2da. Jul. 2016 | |
| 88 | 310 | Punta Infiernillos a Punta Pescadores | 500,000 | 1ra. Jun. 2005 | |
| 89 | 311 | Punta Azúa a Cabo Nasca | 100,000 | 2da. Abr. 2016 | |
| 90 | 3113 | Caleta Lomitas | 20,000 | 1ra. Ene. 2005 | |
| 91 | 312 | Cabo Nasca a Punta Penotes | 100,000 | 2da. Ene. 2016 | |
| 92 | 3122 | Puerto San Nicolás | 15,000 | 1ra. Nov. 2008 | |
| 93 | 3123 | Bahía San Juan | 15,000 | 1ra. Oct. 2008 | |
| 94 | 313 | Punta Penotes a Caleta Tanaca | 100,000 | 1ra. Dic. 2004 | |
| 95 | 3131 | Caleta Lomas | 20,000 | 1ra. Ene. 2010 | |
| 96 | 314 | Caleta Tanaca a Punta de Lobos | 100,000 | 1ra. Ene. 2006 | |
| 97 | 3141 | Puerto Chala | 20,000 | 2da. Feb. 2008 | |
| 98 | 315 | Punta de Lobos a Punta Oscuyo | 100,000 | 1ra. Ene. 2005 | |
| 99 | 3151 | Caleta Atico | 20,000 | 1ra. May. 2009 | |
| 100 | 320 | Punta Pescadores a Pisagua | 500,000 | 1ra. Mar. 2005 | |
| 101 | 321 | Punta Pescadores a Río Camaná | 100,000 | 1ra. Ene. 2005 | |
| 102 | 3211 | Caleta La Planchada | 15,000 | 1ra. Jul. 2010 | |
| 103 | 322 | Río Camaná a Caleta Nonatos | 100,000 | 1ra. Ago. 2004 | |
| 104 | 3223 | Quilca | 15,000 | 1ra. Ene. 2007 | |
| 105 | 323 | Caleta Nonatos a Punta Bombón | 100,000 | 2da. Nov. 2015 | |
| 106 | 3231 | Bahía Matarani | 10,000 | 4ta. Mar. 2013 | |
| 107 | 3232 | Puerto Mollendo | 10,000 | 3ra. Jul. 2013 | |
| 108 | 324 | Caleta Cocotea a Punta Picata | 100,000 | 3ra. May. 2013 | |
| 109 | 3243 | Ensenada Tablones | 10,000 | 3ra. Abr. 2008 | |
| 110 | 3245 | Puerto Ilo y Punta Coles | 25,000 | 6ta. May. 2013 | |
| 111 | 3247 | Playa del Palo | 25,000 | 2da. Nov. 2010 | |
| 112 | 325 | Punta Picata a Rada de Arica | 100,000 | 2da. Mar. 2016 | |
| 113 | 3251 | Puerto Grau | 10,000 | 1ra. Nov. 2012 | |
| 114 | 3253 | Caleta Vila Vila | 10,000 | 1ra. Ago. 2010 | |

CARTAS DEL LAGO TITICACA

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

CARTAS DE LA AMAZONÍA PERUANA

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

ACTIVIDADES QUE REALIZAMOS

- 1) Levantamientos hidrográficos, topográficos, batimétricos y catastrales.
 - Taquimetrías, control horizontal y vertical, geodesia satelital, control suplementario para restitución fotogramétrica y monumentación de hitos.
 - Localización y/o posicionamiento geográfico de precisión.
 - Rastreo y/o búsqueda de objetos en el fondo marino con magnetómetros submarinos y sonares de barrido lateral.
 - Determinación de volumen de material de fondo para cálculos de dragado.
 - Inspecciones técnicas a trabajos para instalaciones ribereñas.
 - Venta de formatos de descripción de puntos geodésicos ubicados en la costa, ríos y lagos, determinación de linderos.

Coordinaciones: Departamento de Hidrografía

- 2) Estudios Oceanográficos para la construcción e instalación de cualquier tipo de infraestructura en la costa (muelles, puertos, marinas, boyas, etc.)
 - Estudios específicos de olas, corrientes marinas y mareas; determinación de la línea de alta marea, transporte de sedimentos, determinación de las características del sedimento del fondo del mar, estudios de contaminación marina, servicio de análisis químicos de sólidos en suspensión, nutrientes, oxígeno disuelto y demanda bioquímica del oxígeno, estudio de ordenamiento e impacto ambiental en el mar, lagos y ríos.
 - Pronósticos meteorológicos, estudios climáticos de todas las variables meteorológicas (análisis de mediciones, observaciones específicas de viento, temperatura del aire y del agua de mar, visibilidad, precipitación atmosférica, nieblas, nubosidades, humedad relativa).

Coordinaciones: Departamento de Oceanografía.

- 3) Servicio de sembrado y posicionamiento de precisión de boyas de amarre, señalización u otras, asesoramiento técnico en lo que concierne a los sistemas de balizamiento e instalación de las ayudas a la navegación.

Coordinaciones: Departamento de Señalización Náutica.

- 4) Producción de Carta Náutica Y Carta Náutica Electrónica (ENC - Electronic Navigational Charts) a diferentes escalas en Datum WGS-84 Proyección Mercator.
- Venta de información digital de la Carta Náutica en formato jpg.
 - Elaboración de la Carta Náutica con información actualizada proveniente de Levantamiento Hidrográfico y Topográfico; venta de información georeferenciada Datum WGS-84 Proyección Mercator en formato Geotiff.
 - Elaboración de la Carta Náutica Electrónica de Portulano y Recalada para uso de los navegantes, venta de información de Carta Electrónica a través del IC-ENC (International Centre for ENCs)
https://www.dhn.mil.pe/venta_cartas_electronicas

Coordinaciones: Departamento de Cartografía.

- 5) Obtención de Constancia de Inscripción de empresas relacionadas con estudios Hidro-Oceanográficos.
- Todos los administrados que presenten un expediente técnico ante la Dirección General de Capitanías y Guardacostas para su evaluación y aprobación, deberán estar inscritos como Empresa Hidro-Oceanográfica ante la Dirección de Hidrografía y Navegación.

Renovación anual de Constancia de Inscripción de empresas relacionadas con estudios Hidro-Oceanográficos.

- Las empresas que se encuentran con inscripción vigente a la fecha y estén por renovar, deberán dar cumplimiento a lo establecido en el procedimiento C-003 del Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Marina de Guerra del Perú (TUPAM-15001) edición 2012.

Inscripción y obtención de Certificado de Perito Hidrográfico.

- Toda persona natural y/o jurídica, para realizar la obtención de este certificado, deberá presentar ciertos requisitos de acuerdo a lo establecido en el procedimiento C-004 del Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Marina de Guerra del Perú (TUPAM-15001) edición 2012.

Revisión y evaluación de estudios Hidro-Oceanográficos para realizar trámites ante la Autoridad Portuaria Nacional (APN).

- La Dirección de Hidrografía y Navegación dispondrá la inspección inopinada de los trabajos presentados y efectuados por empresas autorizadas en efectuar dichos estudios a fin de constatar que el estudio se encuentre de acuerdo a los lineamientos.

Inspecciones Técnicas por término de obra.

- Las empresas que hayan obtenido la concesión de un área acuática autorizada por la Dirección General de Capitanías y Guardacostas, solicitarán dichas inspecciones por intermedio de las Capitanías de Puerto de la jurisdicción correspondiente a la Dirección de Hidrografía y Navegación.

Coordinaciones: Oficina de Evaluación Técnica.

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 |
| | Oficina de Evaluación Técnica | 6432 | |

ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

LIMA

CAPITANÍA DE PUERTO DEL CALLAO

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

PROVINCIAS

- CAPITANÍAS DE LOS PUERTOS



TALARA



PAITA



PIMENTEL



SALAVERRY



CHIMBOTE



SUPE



CHANCAY



PISCO



SAN JUAN DE MARCONA



MOLLENDO



ILO

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

HORARIO DE ATENCIÓN:

Lunes a Viernes

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



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