REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES
LAGO TITICACA
JUNIO 2019

PUBLICACIÓN SEMESTRAL AVISOS DEL 001 AL 012

30 JUNIO 2019

CONTENIDO

Sección I	**Corrección a las Cartas y Publicaciones Náuticas**
Sección II	**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 lacustre.

* Las coordenadas geográficas descritas en este boletín, se emiten en el sistema de referencia de acuerdo a la carta náutica afectada:
  Datum Sistema Geodésico Mundial WGS-84
* Este boletín es de edición semestral
* Los Avisos son solamente sobre el Lago Titicaca
* Los Avisos permanentes serán graficados con lapiceros de color magenta
* Los Avisos transitorios 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

001-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Eliminar Área de Fondeadero, Simbología

1. Fondeadero Público para embarcaciones lacustres en general

   En coordenadas:

   a) 15°50’06.3” S, 070°00’54.0” W
   b) 15°50’05.3” S, 070°00’51.7” W
   c) 15°50’01.0” S, 070°00’53.6” W
   d) 15°50’01.7” S, 070°00’55.9” W

Graficado con simbología N-12.1, Carta Nº1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-6525 2da. Ed. Set. 2008
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

002-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Graficar Áreas de Fondeaderos

1. Fondeadero Público para Naves y/o Embarcaciones Lacustres

   En coordenadas:

   a) 15°50’03.4” S, 070°00’53.3” W
   b) 15°50’02.5” S, 070°00’50.9” W
   c) 15°49’58.0” S, 070°00’52.8” W
   d) 15°49’58.9” S, 070°00’55.2” W

   Rotular texto: N°1

2. Fondeadero para Embarcaciones Lacustres de Agencias de Viajes

   En coordenadas:

   a) 15°49’59.0” S, 070°00’50.8” W
   b) 15°49’54.5” S, 070°00’52.3” W
   c) 15°49’53.5” S, 070°00’50.4” W
   d) 15°49’58.0” S, 070°00’48.5” W

   Rotular texto: N°2

3. Plataforma Itinerante de Acción Social (PIAS) Lago Titicaca I

   En coordenadas:

   a) 15°50’21.3” S, 070°00’40.8” W
   b) 15°50’21.3” S, 070°00’37.4” W
   c) 15°50’24.8” S, 070°00’37.4” W
   d) 15°50’24.8” S, 070°00’40.8” W

   Rotular texto: N°3

Graficar con simbología: N-12.2, Carta N° 1

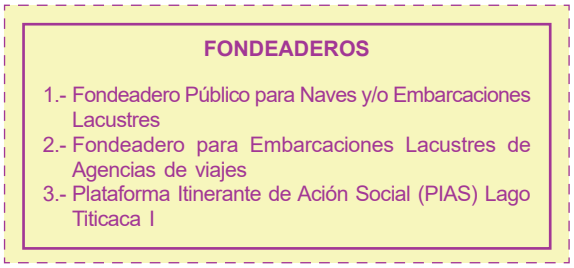
CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-6525 2da. Ed. Set. 2008
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

003-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Recortar e insertar Pelure

1. En las coordenadas:

   a) 15°52’16.0” S, 069°57’30.0” W



CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-6525 2da. Ed. Set. 2008
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

004-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Graficar Fondeaderos

1. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Cottos”

   En coordenadas:

   a) 15°39’32.0” S, 069°47’13.1” W

      Rotular texto: 1

2. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Amantaní”

   En coordenadas:

   a) 15°39’01.0” S, 069°43’13.0” W

      Rotular texto: 2

3. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Moho”

   En coordenadas:

   a) 15°22’23.0” S, 069°31’38.9” W

      Rotular texto: 3

4. Fondeadero para la PIAS ”Lago Titicaca I - PF Umuchi”

   En coordenadas:

   a) 15°21’02.1” S, 069°33’59.9” W

      Rotular texto: 4

5. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Isla Soto” (Lado Este)

   En coordenadas:

   a) 15°33’39.8” S, 069°29’13.5” W

      Rotular texto: N° 5

Graficar con simbología: N-11.1, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-651 1ra. Ed. Oct. 2010
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

005-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

1. Recortar e insertar Pelure

En coordenadas:

a) 15°35’40.2” S, 070°02’44.2” W

FONDEADEROS

1.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Cottos”
2.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Amantaní”
3.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Moho”
4.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Umuchi”
5-. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Isla Soto” (Lado Este)

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-651 1ra. Ed. Oct. 2010
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

006-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Agregar simbología (Roca)

1. En coordenadas:

a) 15°22’39.2” S, 069°33’17.8” W

Graficar con simbología K-10, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-651 1ra. Ed. Oct. 2010
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

007-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Graficar Fondeaderos

1. Fondeadero Público para Naves y/o Embarcaciones Lacustres

En coordenadas:

a) 15°50’00.7” S, 070°00’53.0” W

Rotular texto: 1

2. Fondeadero para Embarcaciones Lacustres de Agencias de Viajes

En coordenadas:

a) 15°49’56.2” S, 070°00’50.4” W

Rotular texto: 2

3. Plataforma Itinerante de Acción Social (PIAS) Lago Titicaca I

   En coordenadas:

   a) 15°50’23.0” S, 070°00’39.2” W

      Rotular texto: 3

4. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I – PF Llachón”

   En coordenadas:

   a) 15°44’10.6” S, 069°48’54.1” W

      Rotular texto: 4

5. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Isla Taquile”

   En coordenadas:

   a) 15°46’49.0” S, 069°40’35.9” W

      Rotular texto: 5

6. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Cottos”

   En coordenadas:

   a) 15°39’32.0” S, 069°47’13.0” W

      Rotular texto: 6

7. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Amantaní”

   En coordenadas:

   a) 15°39’01.0” S, 069°43’13.0” W

      Rotular texto: 7

8. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Isla Soto” (Lado Este)

   En coordenadas:

   a) 15°33’39.8” S, 069°29’13.5” W

      Rotular texto: N° 8

Graficar con simbología: N-11.1, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-652 2da. Ed. Jul. 2002
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

008-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Recortar e insertar Pelure

1. En coordenadas:

   a) 15°37’04.9” S, 070°02’57.80” W

FONDEADEROS

1.- Fondeadero Público para Naves y/o Embarcaciones Lacustres
2.- Fondeadero para Embarcaciones Lacustres de Agencias de Viajes
3.- Plataforma Itinerante de Acción Social (PIAS) Lago Titicaca I
4.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Llachón”
5-. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Isla Taquile”
6.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Cottos”
7.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Amantaní”
8.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Isla Soto” (Lado Este)

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-652 2da. Ed. Jul. 2002
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

009-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Graficar Fondeaderos

1. Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Isla Soto” (Lado Este)

   En coordenadas:

   a) 15°33’39.8” S, 069°29’13.5” W

      Rotular texto: N°1

Graficar con simbología: N-11.1, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-653 2da. Ed. Ago. 2002
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

010-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Recortar e insertar Pelure

1. En las coordenadas:

   a) 15°32’28.5” S, 069°02’23.8” W

FONDEADEROS

1.- Fondeadero para la PIAS “Lago Titicaca I - PF Isla Soto” (Lado Este)

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-653 2da. Ed. Ago. 2002
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

011-19 PERÚ – CORRECCIÓN A LA CARTA NÁUTICA

Corregir Toponimia

1. En coordenadas:

   a) 15°22’07.4” S, 069°33’56.8” W

   Dice: Punta Otorjase
   Debe decir: Punta Tutune

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-653 2da. Ed. Ago. 2002
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

012-19 PERÚ – CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

1.- Cambio de Páginas

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Junio 2019, el cambio 01-19 de las páginas 33, 34, 35, 36, 43, 44, 80a, 80b, 80c, 96a, 96b; el cambio 02-19 de las págs. 63, 64, 69, 70, 73, 74, 79, 80, 85 y 86, y el cambio 03-19 de las págs. 95 y 96, las mismas que reemplazarán a las páginas existentes.

2.- Agregar Páginas

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de junio 2019, las páginas 44a, 44b y 80d.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-5014 1ra. Ed. 2008
Derrotero del Lago Titicaca
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

SECCIÓN III

SERVICIOS ESPECIALES

PUBLICACIONES NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

PUBLICACIONES DE CONSULTA		EDICIÓN	PRECIO
HIDRONAV-5001	Derrotero de la Costa del Perú Zona Norte Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco	2da. Ed. 2014	S/. 166.85
HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Zona Centro Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	2da. Ed. 2015	S/. 166.85
HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Zona Sur Punta Infiernillos a Playa Santa Rosa	2da. Ed. 2015	S/. 166.85
HIDRONAV-5005	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	10ma. Ed. 2017	
HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Peruana Río Marañón y Afluentes	3ra. Ed. 2017	S/. 166.85
HIDRONAV-5014	Derrotero del Lago Titicaca	1ra. Ed. 2008	S/. 166.85
HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	14va. Ed. 2017	S/. 127.80
HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3ra. Ed. 2003	S/. 63.90
HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico	Ed. Anual	S/. 85.20
HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas	Ed. Anual	S/. 42.60
HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	3ra. Ed. 2015	S/. 42.60

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

PUBLICACIONES NORMATIVAS			
HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos Náuticos - NAVAREA XVI	2da. Ed. 2015	S/. 42.60
HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4ta. Ed. 2011	S/. 85.20
HIDRONAV-5105	Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos	6ta. Ed. 2016	S/. 42.60
HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003	S/. 85.20
HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	4ta. Ed. 2013	S/. 85.20
HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	4ta. Ed. 2013	S/. 42.60
HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	2da. Ed. 2017	S/. 42.60
HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wavescan)	1ra. Ed. 2004	S/. 42.60
LÁMINAS			
HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	7ma. Ed. 2018	S/. 25.56
HIDRONAV-5202	Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	3ra. Ed. 2017	S/. 25.56
HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5ta. Ed. 2011	S/. 25.56
HIDRONAV-5211	Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3ra. Ed. 2011	S/. 25.56
HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	2da. Ed. 2016	S/. 25.56
HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú	5ta. Ed. 2013	S/. 25.56
CARTAS NÁUTICAS			
Cartas Náuticas PERÚ - HIDRONAV			S/. 85.20

CARTAS DEL LAGO TITICACA					
N° Ord	**PERÚ HIDRONAV N°**	**T Í T U L O**	**ESCALA 1:**	**EDICIÓN**	**REV.**
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 Ilave	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	

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.

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 al siguiente correo electrónico: dihidronav@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

ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

LIMA

CAPITANÍA DE PUERTO DEL CALLAO
Plaza Grau s/n - Callao / Teléfono: 209-9300 Anexo: 6837

PUNO

CAPITANÍA DE PUERTO DE PUNO
Av. El Sol 725 Puno / Teléfono: 051-595306 Anexo: 6890

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