

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

07-2016



**BOLETÍN DE
AVISOS A LOS NAVEGANTES
FLUVIALES**

**PUBLICACIÓN DEL
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA
AMAZONÍA**

EDICIÓN - MENSUAL

JULIO

2016

CONTENIDO

GENERALIDADES

PARTE I

A. Avisos Fluviales Señales Náuticas en la Amazonía Peruana:

- 1.- Ubicación de los Faros y Faroletes
- 2.- Ubicación de los Letreros Identificadores de Poblados
- 3.- Ubicación de los Letreros Señalizadores de Canal Navegable
- 4.- Ubicación de las Estaciones Limnigráficas

B. Condiciones de Navegabilidad en los ríos de la Amazonía.

PARTE II

A. Servicios Especiales:

- 1.- Carta Hidrográfica de la Cuenca Amazónica, Cartas Generales, Cartas de Practicaje de la Amazonía Peruana y Portulano
- 2.- Publicaciones náuticas, láminas y tablas de distancias de los ríos de la Amazonía Peruana.

PARTE III

A. Información Meteorológica de Iquitos.

PARTE IV

A. Ayudas radiadas.

B. Simbologías y Abreviaturas

C. Glosario de Términos

D. Números Telefónicos Rurales de Comunidades (GILAT).

GENERALIDADES

El Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía (SHNA) es una dependencia de la Marina de Guerra del Perú que administra e investiga las actividades náuticas que se realizan en el ámbito fluvial de la Amazonía Peruana.

El boletín de "Avisos a los Navegantes Fluviales" se edita mensualmente, su contenido está referido a la navegación en los ríos amazónicos, sus características y a los servicios de ayudas a la navegación existentes.

PARTE I

Información sobre la ubicación y características de las señales náuticas instaladas en las riberas de los ríos, los regímenes de niveles del espejo de agua de los principales ríos y las condiciones de navegabilidad que pueden encontrarse en cada río.

PARTE II

Información sobre las ayudas a la navegación disponibles: Carta Hidrográfica de la Cuenca Amazónica, Cartas Generales, Cartas de Practicaje de la Amazonía Peruana, Portulanos, Publicaciones Náuticas, Láminas y Tablas de Distancias.

PARTE III

Información de la estación meteorológica de la Base Naval de Iquitos.

PARTE IV

Información sobre las ayudas radiadas que proporciona la Capitanía de Puerto de Iquitos, Símbolos, Abreviaturas y Glosario de Términos empleados en las Cartas Náuticas de la Amazonía Peruana.

PARTE I**A.-AVISOS FLUVIALES, AYUDAS A LA NAVEGACIÓN EN LA AMAZONÍA PERUANA****1. UBICACIÓN DE LOS FAROS Y FAROLETES****RÍO AMAZONAS**

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|-------------|--|---|
| GRAU | FAROLETE | Lat. 04°25'06" S. Long. 073°26'49" W. | Linterna instalada sobre una torre de 3 m. en la parte superior del mirador turístico color gris, 40 m. de altura |
| ORAN | FAROLETE | Lat. 03°28'46.5" S. Long. 073°30'29.6" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |
| PIJUAYAL | FARO | Lat. 03°19'38" S. Long. 071°50'28" W. | Faro de fibra de vidrio con cilindros de 1 m. rojo-blanco-rojo, 12 m de altura |
| TRIUNFO | FAROLETE | Lat. 03°28'10" S. Long. 071°45'40" W. | Linterna inoperativa desinstalada, se reinstalará nueva linterna. |
| SAN ISIDRO | FAROLETE | Lat. 03°51'49.7" S. Long. 071°21'13.3" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |
| CHIMBOTE | FAROLETE | Lat. 03°55'47" S. Long. 070°47'06" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |
| SANTA ROSA | FARO | Lat. 04°13'27" S. Long. 069°57'27" W. | Faro de fibra de vidrio rojo-blanco-rojo, 12 m de altura |

RÍO NAPO

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|-------------|--|---|
| NUEVA FLORIDA | FAROLETE | Lat. 03°07'21" S. Long. 073°07'52" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |
| DIAMANTE AZUL | FAROLETE | Lat. 02°26'54" S. Long. 073°58'41" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |

RÍO MORONA

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|----------------|-------------|--|--|
| PUERTO AMÉRICA | FAROLETE | Lat. 04°43'54" S. Long. 077°03'48" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo 12 m. de altura |

RÍO HUALLAGA

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|-------------|--|---|
| NUEVA REFORMA | FARO | Lat. 05°51'17.4" S. Long. 076°08'22.9" W. | Faro de fibra de vidrio blanco-rojo-blanco, 12 m. de altura |
| PROGRESO | FAROLETE | Lat. 05°38'24" S. Long. 075°56'45" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |

RÍO MARAÑÓN

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|-------------|--|---|
| SAN JORGE | FAROLETE | Lat. 04°34'25" S. Long. 073°43'58" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |
| UNGUMAYO | FAROLETE | Lat. 04°57'06" S. Long. 076°09'06" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |

RÍO PUTUMAYO

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|-----------------------------|-------------|--|---|
| SOPLIN VARGAS | FAROLETE | Lat. 00°22'22.0" S. Long. 074°40'28.3" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |
| NUEVA ANGUSILLA | FAROLETE | Lat. 00°53'56.6" S. Long. 074°18'37.2" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |
| ESTACIÓN NAVAL DEL ESTRECHO | FAROLETE | Lat. 02°27'13.4" S. Long. 072°40'52.8" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |

RÍO UCAYALI

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|--------------------------|-------------|--|---|
| FORTALEZA Y/O SANTA ROSA | FAROLETE | Lat. 10°40'47" S. Long. 073°48'53" W. | Instalación de Linterna pendiente |
| CONTAMANA | FAROLETE | Lat. 07°21'06" S. Long. 075°00'36" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |
| JUANCITO | FAROLETE | Lat. 06°22'20.1" S. Long. 074°51'10.3" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |

RIO YAVARÍ

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|-----------------|-------------|--|---|
| COLONIA ANGAMOS | FAROLETE | Lat. 05°09'11" S. Long. 072°52'56" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |

RIO MADRE DE DIOS

| NOMBRE | TIPO | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|-------------|--|---|
| PUERTO PARDO | FAROLETE | Lat. 12°30'06" S. Long. 068°39'30" W. | Farolete de estructura metálica rojo-blanco-rojo, 12 m. de altura |

NOTA: COORDENADAS REFERIDAS AL DATUM WGS-84



Faro Nueva Reforma – río Huallaga



Farolete Juancito – río Ucayali

2. UBICACIÓN DE LOS LETREROS IDENTIFICADORES DE POBLADO**RÍO AMAZONAS**

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|-----------------------|--|--|
| INDIANA | Lat. 03° 30' 01" S. Long. 073° 02' 25" W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| ORAN | Lat. 03° 28' 42" S. Long. 072° 30' 29" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN FRANCISCO | Lat. 03° 43' 52" S. Long. 071° 41' 48" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SANTA ROSA DE PICHANA | Lat. 03° 40' 25" S. Long. 071° 45' 18" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN ISIDRO | Lat. 03° 51' 49.7" S. Long. 071° 21' 13.3" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN JUAN DE CAMUCHERO | Lat. 03° 59' 49" S. Long. 070° 59' 25" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| CHIMBOTE | Lat. 03° 55' 47" S. Long. 070° 46' 51" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| CABALLOCOCHA | Lat. 03° 53' 50" S. Long. 070° 30' 27" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PUERTO ALEGRÍA | Lat. 04° 06' 43" S. Long. 070° 03' 22" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SANTA ROSA | Lat. 04° 13' 41" S. Long. 069° 57' 11" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO MARAÑÓN

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|------------------------|--|--|
| INDUSTRIAL | Lat. 04° 55' 24" S. Long. 076° 23' 53" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN JOSÉ DE SARAMURO | Lat. 04° 43' 18" S. Long. 074° 55' 18" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SANTA RITA DE CASTILLA | Lat. 04° 33' 46" S. Long. 073° 39' 74" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN REGIS | Lat. 04° 30' 45" S. Long. 073° 54' 22" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PUCACURO | Lat. 05° 02' 45" S. Long. 075° 32' 55" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN JUAN DEL MARAÑÓN | Lat. 04° 43' 17" S. Long. 077° 14' 55" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| ESTRELLA | Lat. 04° 49' 12" S. Long. 076° 46' 08" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| LOS ÁNGELES | Lat. 05° 01' 50" S. Long. 076° 02' 40" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO PASTAZA

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|--|--|
| NUEVA UNIÓN | Lat. 04° 51' 25" S. Long. 076° 25' 57" W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| ULLPAYACU | Lat. 04° 39' 12" S. Long. 076° 35' 24" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| LOBOYACU | Lat. 03° 40' 05" S. Long. 076° 21' 20" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO TIGRE

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|---|--|
| INTUTO | Lat. 03° 29' 19" S. Long. 074° 46' 47 " W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PIURA | Lat. 04° 06' 54" S. Long. 074° 24' 48 " W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO CORRIENTES

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|-------------------|---|--|
| VILLA TROMPETEROS | Lat. 03° 48' 19" S. Long. 075° 03' 34 " W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PROVIDENCIA | Lat. 03° 44' 23" S. Long. 074° 35' 48 " W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO YAVARI

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|------------------------|---|--|
| SAN PEDRO | Lat. 04° 09' 30" S. Long. 070° 45' 00 " W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| BUEN SUCESO | Lat. 04° 08' 02" S. Long. 070° 25' 12 " W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SANTA ROSA | Lat. 04° 14' 54" S. Long. 070° 51' 48 " W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN SEBASTIÁN | Lat. 04° 09' 39" S. Long. 070° 17' 21 " W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| ANGAMOS | Lat. 05° 09' 05" S. Long. 072° 52' 37 " W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| NUEVO JERUSALÉN | Lat. 04° 07' 57" S. Long. 070° 36' 55 " W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SANTA TERESA I ZONA | Lat. 04° 08' 24" S. Long. 070° 30' 48" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| CANAÁN DE LA ESPERANZA | Lat. 04° 07' 59" S. Long. 070° 22' 39" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN JOSÉ DE PARINARI | Lat. 04° 26' 04" S. Long. 071° 28' 42" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO UCAYALI

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|----------------|--|--|
| FLOR DE PUNGA | Lat. 05° 24' 24" S. Long. 074° 09' 33" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| GALILEA | Lat. 09° 06' 15.9" S. Long. 074° 28' 10.1" W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| ORELLANA | Lat. 06° 54' 41" S. Long. 075° 09' 22" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| CONTAMANA | Lat. 07° 21' 06" S. Long. 075° 00' 38" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| JENARO HERRERA | Lat. 04° 54' 16" S. Long. 073° 40' 16" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

CANAL DE PUINAHUA

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|--|--|
| BRETAÑA | Lat. 05° 15' 16" S Long. 074° 20' 50" W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO MORONA

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|------------------|---|--|
| PUERTO AMÉRICA | Lat. 04° 43' 57" S Long. 77° 03' 50" W | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PUERTO ALEGRÍA | Lat. 04° 19' 46" S Long. 77° 13' 03" W | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| CC.NN. CABALLITO | Lat. 03° 50' 44" S Long. 77° 17' 18" W | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PUERTO SHINGUITO | Lat. 03° 30' 08" S Long. 77° 32' 46" W | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO URUBAMBA

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|---|--|
| SEPAHUA | Lat. 11° 08' 51" S Long. 73° 02' 41" W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO TAMBO

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|---|--|
| ATALAYA | Lat. 10° 43' 38" S Long. 73° 45' 20" W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO PACHITEA

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|---|--|
| HONORIA | Lat. 08° 46' 15.3" S Long. 74° 42' 23.9" W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO NAPO

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------------------|---|---|
| MAZAN | Lat. 03° 29' 48" S. Long. 073° 05' 24" W. | Rectangular de 3x6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| NEGRO URCO | Lat. 03° 01' 12" S. Long. 073° 23' 30" W. | Rectangular de 2.5x6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SANTA CLOTILDE | Lat. 02° 29' 08.6" S. Long. 073° 40' 34.5" W. | Rectangular de 3x6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PUERTO ELVIRA | Lat. 01° 57' 42" S Long. 074° 33' 18" W. | Rectangular de 2.5x6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SAN LUIS DE TACSHACURARAY | Lat. 02° 47' 52" S Long. 073° 32' 38" W. | Rectangular de 2.5x6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PANTOJA | Lat. 00° 58' 18" S Long. 075° 10' 07" W. | Rectangular de 2.5x6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| NUEVA FLORIDA | Lat. 03° 07' 21" S Long. 073° 07' 52" W. | Rectangular de 2.5x6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO CURARAY

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|---|---|
| URBINA | Lat. 01° 50' 42.5" S Long. 75° 01' 00.6" W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO PUTUMAYO

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|-----------------|--|--|
| EL ÁLAMO | Lat. 02° 47' 41" S Long. 070° 04' 54" W | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| EL ESTRECHO | Lat. 02° 26' 53" S Long. 072° 39' 56" W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PUERTO ARTURO | Lat. 01° 49' 32" S Long. 073° 19' 31" W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SANTA MERCEDES | Lat. 01° 47' 17" S. Long. 073° 24' 35" W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SOPLIN VARGAS | Lat. 00° 22' 28" S. Long. 074° 40' 16" W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| TRES FRONTERAS | Lat. 00° 05' 44" S. Long. 075° 13' 47" W. | Rectangular de 3 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| NUEVA ANGUSILLA | Lat. 00° 53' 56" S. Long. 074° 16' 52" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| 7 DE AGOSTO | Lat. 02° 18' 59" S. Long. 071° 53' 21" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| NUEVA ESPERANZA | Lat. 00° 59' 34" S. Long. 074° 15' 26" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| REMANSO | Lat. 02° 24' 31" S. Long. 071° 10' 30" W. | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO HUALLAGA

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------------|--|--|
| LAGUNAS | Lat. 5° 13' 05" S Long. 075° 40' 08 " W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| SANTA CRUZ | Lat. 05° 30' 10 " S Long. 075° 52' 74 " W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| NUEVA REFORMA | Lat. 05° 51' 06 " S Long. 076° 08' 12 " W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PELEJO | Lat. 06° 12' 41 " S Long. 075° 48' 49 " W | Rectangular de 2.4 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |

RÍO MADRE DE DIOS

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|------------------|--|--|
| PUERTO MALDONADO | Lat. 12° 35' 35 " S Long. 069° 10' 25 " W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |
| PUERTO PARDO | Lat. 12° 30' 08 " S Long. 068° 39' 28 " W | Rectangular de 2.5 x 6 m. de fondo blanco, naranja y negro |



Letrero Identificador de poblado río Huallaga
Rectangular 2.5 x 6 m.



Letrero Identificador de poblado río Amazonas
Rectangular 3 x 6 m.

3. UBICACIÓN DE LOS LETREROS SEÑALIZADORES DE CANAL NAVEGABLE**RÍO HUALLAGA**

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|--|--|---|
| NUEVA REFORMA | Lat. 05° 51' 18.1" S. Long. 076° 08' 22.3" W. | Cuadro de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética roja |
| SANTA ROSA | Lat. 05° 50' 09.7" S. Long. 076° 10' 39.2" W. | Cuadro de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética verde |
| ISLA METROPOLIS | Lat. 05° 09' 40.5" S. Long. 076° 10' 49.3" W. | Cuadrado de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética roja |
| ISLA METRÓPOLIS | Lat. 05° 48' 15.1" S. Long. 076° 11' 12.9" W. | Cuadrado de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética roja |
| CACHIHUAÑUSCA | Lat. 05° 48' 05.4" S. Long. 076° 10' 10.1" W. | Cuadrado de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética roja |
| ORO MINA | Lat. 05° 46' 39.2" S. Long. 076° 09' 25.1" W. | Cuadrado de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética verde |
| 2 MILLAS AGUAS ABAJO ORO MINA MARGEN DERECHA | Lat. 05° 46' 12.9" S. Long. 076° 08' 43.0" W. | Cuadrado de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética verde |
| 2 MILLAS AGUAS ABAJO ORO MINA MARGEN IZQUIERDA | Lat. 05° 46' 06.3" S. Long. 076° 08' 12.6" W. | Cuadrado de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética roja |
| SANTA ISABEL | Lat. 05° 46' 06.3" S. Long. 076° 07' 19.8" W. | Cuadrado de 1.5 x 1.5 m. fibra de vidrio, fondo blanco y señalética roja |
| PRECAUCIÓN (Poblado Shishitillo) | Lat. 03° 26' 24" S. Long. 071° 44' 18" W. | DESINTALADO POR REUBICACIÓN |
| PRECAUCIÓN (Poblado Triunfo) | Lat. 03° 28' 09" S. Long. 071° 45' 40" W. | DESINTALADO POR REUBICACIÓN |



Letrero señalizador de canal río Huallaga



Letrero señalizador de canal río Huallaga

4. UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES LIMNIGRÁFICAS

RÍO ITAYA

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|--|--|--|
| SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA | Lat. 03° 44' 05" S. Long. 073° 14' 25" W. | Torre metálica de 10m. de altura en la cual se encuentran instalados los siguientes equipos: regulador de voltaje, display de datos, sensor de burbujeo, antena de transmisión de datos y panel solar, con enmallado metálico de 3x3m., color blanco |

RÍO PUTUMAYO

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|--------|--|--|
| GÜEPI | Lat. 00° 05' 29" S. Long. 075° 13' 32" W. | Torre metálica de 10m. de altura en la cual se encuentran instalados los siguientes equipos: regulador de voltaje, display de datos, sensor de burbujeo, antena de transmisión de datos y panel solar, con enmallado metálico de 3x3m., color blanco |

RÍO UCAYALI

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|---------|--|--|
| REQUENA | Lat. 05° 02' 29" S. Long. 073° 50' 23" W. | Torre metálica de 10m. de altura en la cual se encuentran instalados los siguientes equipos: regulador de voltaje, display de datos, sensor de burbujeo, antena de transmisión de datos y panel solar, con enmallado metálico de 3x3m., color blanco |

RÍO MARAÑÓN

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|-----------|--|--|
| SAN REGIS | Lat. 04° 30' 46" S. Long. 073° 54' 21" W. | Torre metálica de 10m. de altura en la cual se encuentran instalados los siguientes equipos: regulador de voltaje, display de datos, sensor de burbujeo, antena de transmisión de datos y panel solar, con enmallado metálico de 3x3m., color blanco |

RÍO NAPO

| NOMBRE | UBICACIÓN | CARACTERÍSTICAS |
|--------|--|--|
| MAZÁN | Lat. 03° 29' 47" S. Long. 073° 05' 30" W. | Torre metálica de 10m. de altura en la cual se encuentran instalados los siguientes equipos: regulador de voltaje, display de datos, sensor de burbujeo, antena de transmisión de datos y panel solar, con enmallado metálico de 3x3m., color blanco |



**Estación Limnigráfica Requena
río Ucayali**

CARTAS DE PRACTICAJE

Las cartas de practicaaje son representaciones graficas de los ríos de la Amazonia en las cuales se muestran profundidades, canales de navegación, nombres de poblados con la simbología de los servicios con los que cuentan, coordenadas geográficas y símbolos de ayudas a la navegación (Faros, Faroletes, Letreros Identificadores de Poblados e Identificadores de Canal Navegable).

El grado de confianza de una Carta de Practicaje está en función de las características morfológicas del cauce del río, existen ríos en los cuales la ubicación del canal de navegación se mantiene prácticamente estable durante todo el año. Sin embargo, en determinados sectores denominados "Malos Pasos", el canal puede variar de posición ocasionalmente.

Por esta razón las Cartas de Practicaje deberán utilizarse como instrumento de consulta para la navegación con las precauciones del caso. En las Cartas de Practicaje se indican los sondajes (profundidades) referidos al nivel de máxima vaciante, es decir la mínima cantidad de agua que se puede encontrar, teniendo en cuenta los registros de mediciones de nivel de río durante un período relativamente representativo, mayor a cinco años.

En ríos y/o sectores del río que no existe estadística de mediciones y registro de variaciones de niveles, los sondajes que se muestran son los que corresponden a la fecha del levantamiento, indicándose si éste se realizó en creciente, vaciante, o transición (media creciente o media vaciante).

B. CONDICIONES DE NAVEGABILIDAD EN LOS RÍOS DE LA AMAZONIA

RÍO AMAZONAS

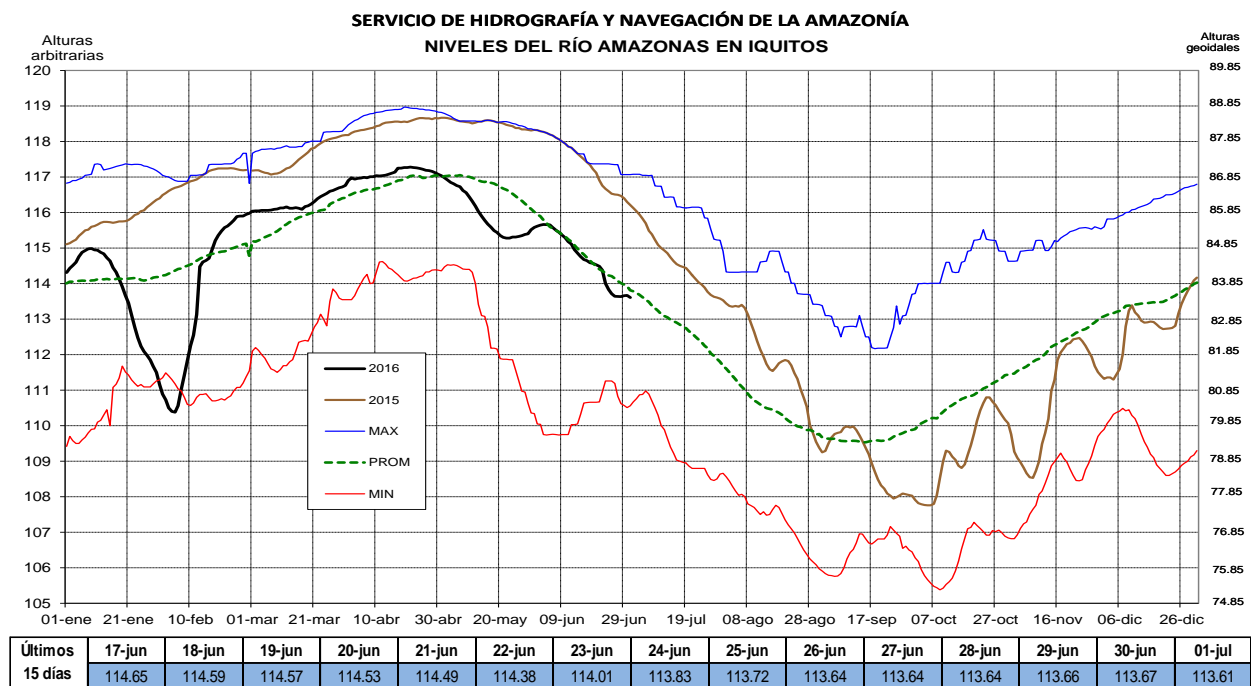
Se encontrará en época de transición a vaciante, puede ser factible la navegación diurna y nocturna con embarcaciones de hasta DIECIOCHO (18) pies de calado desde el poblado Santa Rosa (frontera Perú-Brasil-Colombia), hasta la ciudad de Iquitos.

NOTA: De los registros de niveles de río obtenidos en el Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía, a la fecha 30 de junio 2016, se obtuvo una lectura de regla de 113.67 m., a 0.13 cm. por encima del nivel promedio histórico para esta época.

El histograma del nivel del río Amazonas en Iquitos, se actualiza diariamente, pudiendo ser visualizado en la página Web: **www.dhn.mil.pe**. Link "Nivel del Río Amazonas".

Tomar precauciones en los Malos Pasos existentes en el tramo comprendido desde el poblado Santa Rosa (frontera Perú-Brasil-Colombia), hasta la ciudad de Iquitos: Yanamono, Apayacu, Huanta, Brasilia, Isla Zancudo, Pichana, Pucaplaya y Loretoyacu.

En el mes de mayo se realizó el Levantamiento Hidrográfico del Mal Paso Oran, del análisis de este trabajo se obtuvo como resultado la variación del canal de navegación, por lo tanto se editó la lámina Nro. 9 de la carta de practicaje río Amazonas con la nueva información.



RÍO TAMSHIYACU

Se encontrará en época de transición a vaciante, este río puede ser navegado desde la desembocadura hasta el caserío Libertad, por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado, debiendo tener mucha precaución en el trayecto a este caserío por presentar quirumas en su lecho.

No presenta Malos Pasos.

RÍO ITAYA

Se encontrará en época de transición a vaciante, pudiendo ser navegado por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado desde su desembocadura hasta el caserío San Andrés.

No presenta Malos Pasos.

RÍO NANAY

Se encontrará en época de transición a vaciante, puede ser navegado con embarcaciones de hasta CINCO (4) pies de calado desde su desembocadura hasta el caserío Alvarenga, de este caserío aguas arriba hasta sus formadores, es recomendable la navegación solo de día con embarcaciones de hasta DOS (2) pies de calado.

No presenta Malos Pasos.

RÍO MANITI

Se encontrará en época de transición a vaciante, pudiendose navegar con embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado desde su desembocadura hasta el caserío Señal Panameño, la navegación debe de ser con sumo cuidado por presentar quirumas en su lecho.

No presenta Malos Pasos.

RÍO AMPIYACU

Se encontrará en época de transición a vaciante, pudiendo ser navegado por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado desde su desembocadura hasta el caserío Porvenir, aguas arriba de este se navegará solo con embarcaciones menores como canoas y peque peques.

No presenta Malos Pasos.

RÍO MOTAHUAYO

Se encontrará en época de transición a vaciante, pudiendo ser navegado por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado en todo su curso, tomando precaución por presentar quirumas en todo su lecho.

No presenta Malos Pasos.

RÍO NAPO

Se encontrará en época de creciente, es navegable con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado desde su desembocadura hasta la desembocadura del río Curaray.

A partir de este punto se podrá navegar hasta la Guarnición Militar Cabo Pantoja, con embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado, debiendo tener precauciones en este trayecto y evitando la navegación nocturna.

Como en toda época del año, este río presenta dificultades por la continua variación del canal.

Tomar precaución en los siguientes Malos Pasos: Llachapa, Yuracyacu, Flautero, San Juan, Negro Urco, Huayhuashi, Cruz de Plata, Copal Urco, Argentina, Boca río Curaray, Tarapoto, Calzon Urco, Lorocaparina, Elvira, Aushiri, Angotero o Monterrico, Yarina, Chingana, Tempestad, Torres Causana, Miraflores y Pantoja.

NOTA:

Durante la Campaña Hidrográfica del río Napo en el mes de junio, se instalaron TRES (3) Letreros Identificadores de Poblados, DOS (2) Faroletes y CINCO (5) mantenimiento de Letreros Identificadores de Poblados en las siguientes Localidades:

| DESCRIPCIÓN | RÍO NAPO | RÍO CURARAY |
|---|---|-------------|
| Instalación de Letreros Identificadores de poblados | - Pantoja - Nueva Florida | - Urbina |
| Instalación de Faroletes | - Diamante Azul - Nueva Florida | |
| Mantenimiento de Letreros Identificadores de poblados río Napo | - Mazan - Negro Urco - Santa Clotilde - Puerto Elvira - San Luis de tacshacuraray | |

RÍO CURARAY

Se encontrará en época de creciente, pudiendose navegar de día y noche con embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado desde su desembocadura hasta la comunidad Urbina, de este punto aguas arriba se navegará con mucha precaución por presentar vueltas muy cerradas y quirumas, teniendo en consideración que si se realiza navegacion nocturna tener precaución en las madrugadas por la presencia de neblinas.
No presenta malos pasos.

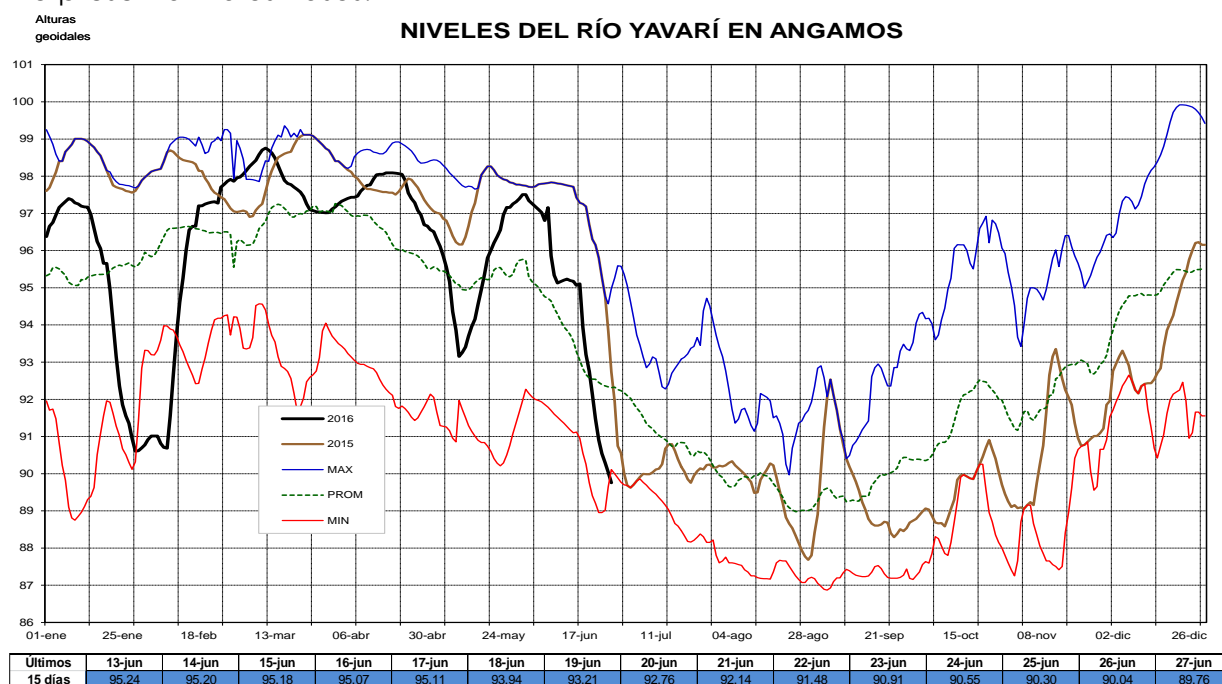
RÍO MAZAN

Se encontrará en época de creciente, pudiendo ser navegado con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado en todo su curso.
No presentar malos pasos, tomar precauciones por presentar quirumas en su lecho.

RÍO YAVARÍ

Se encontrará en época de transición a vaciante, **a la fecha 30 junio 2016, se obtuvo una lectura de nivel de río de 89.60 m., a 3.98 m. por debajo del nivel promedio histórico, datos obtenidos del SENAMHI en la localidad de Angamos.**

Por lo regular en esta época se puede navegar con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado desde su desembocadura hasta sus formadores (río Gálvez – río Yaquerana), teniendo precauciones en su trayecto por presentar curvas cerradas y quirumas en su lecho, así como también neblinas en las madrugadas.
No presenta Malos Pasos.



RÍO GALVEZ

Se encontrará en época de transición a vaciante, pudiendo navegarse desde su desembocadura hasta la quebrada Remoloboyacu con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado, luego la navegación se dificulta debido a las vueltas cerradas y a las innumerables quirumas en el lecho del río.

No presenta Malos Pasos.

RÍO YAQUERANA

Se encontrará en época de transición a vaciante, siendo factible la navegación con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado desde su desembocadura hasta la quebrada Shoboyacu.

Los peligros a la navegación lo constituyen las curvas cerradas y quirumas.

No presenta Malos Pasos.

RÍO YAVARÍ MIRÍM

Se encontrará en época de transición a vaciante, pudiendo ser navegado tanto de día como de noche con embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado desde su desembocadura hasta la ex colonia Barros, de este tramo aguas arriba tomar precauciones por presentar muchas quirumas que estrechan el canal de navegación en las cabeceras.

No presenta Malos Pasos.

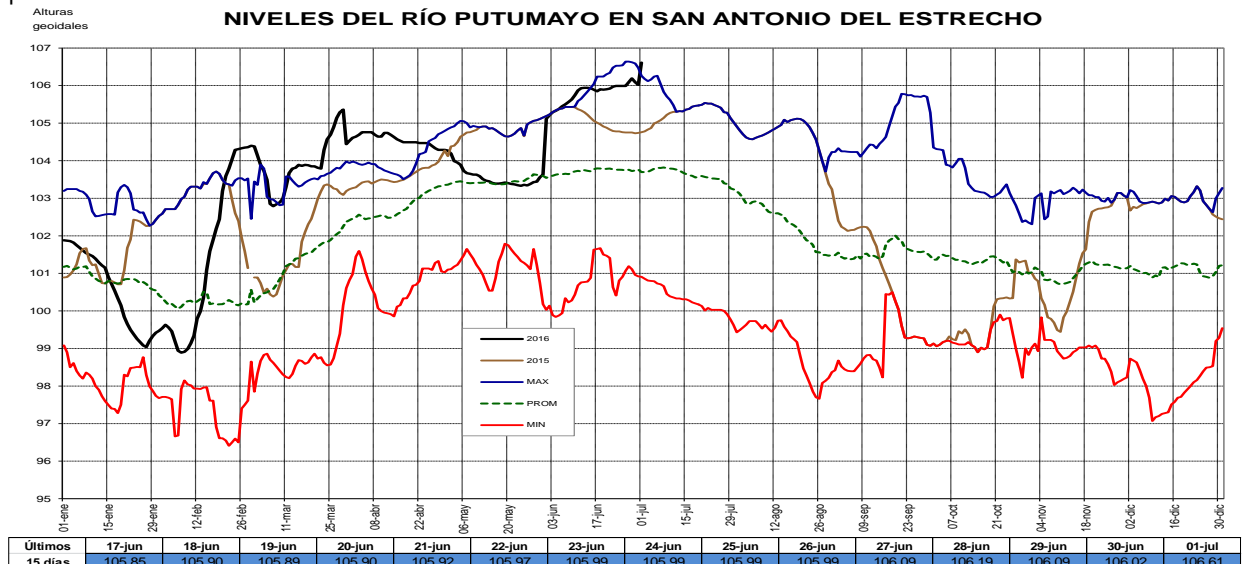
RÍO PUTUMAYO

Se encontrará en época de creciente, **a la fecha 30 de junio 2016, se obtuvo una lectura de nivel de río de 106.02 m., a 4.07 cm. por encima del nivel promedio histórico, datos obtenidos del SENAMHI en la Localidad de el Estrecho.**

Pudiéndose navegar tanto de día como de noche desde su desembocadura hasta la localidad de El Estrecho, con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado, desde este punto hasta la localidad de Leguízamo (Colombia), se navegará solo de día con embarcaciones de hasta TRES Y MEDIO (3.5) pies de calado y de Leguízamo a Güeppí con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado.

Teniendo sumo cuidado en los dos últimos tramos por presentar variabilidad constante del canal de navegación, recomendándose sondar para mayor seguridad.

Se recomienda tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Sargento Tejada, Soplín Vargas, Nariño, Inonías, Calderón, Campuya Ñeque, Puerto Arturo, Buri Buri, Algodón, Bobona y Viriba, en la medida de lo posible realizando sondajes en el canal de navegación, por presenta en este tramo cambios repentinos de nivel por la presencia a ausencia de lluvias en las cabeceras.



Fuente: SENAMHI
Tiempo de reporte: 2001 - 2016

RÍO ALGODÓN

Se encontrará en época de creciente, siendo factible la navegación con embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado desde su desembocadura hasta la localidad de Bellavista, de este punto aguas arriba se dificulta la navegación por presentarse más angosto y con muchas quirumas en su lecho. No presenta Malos Pasos

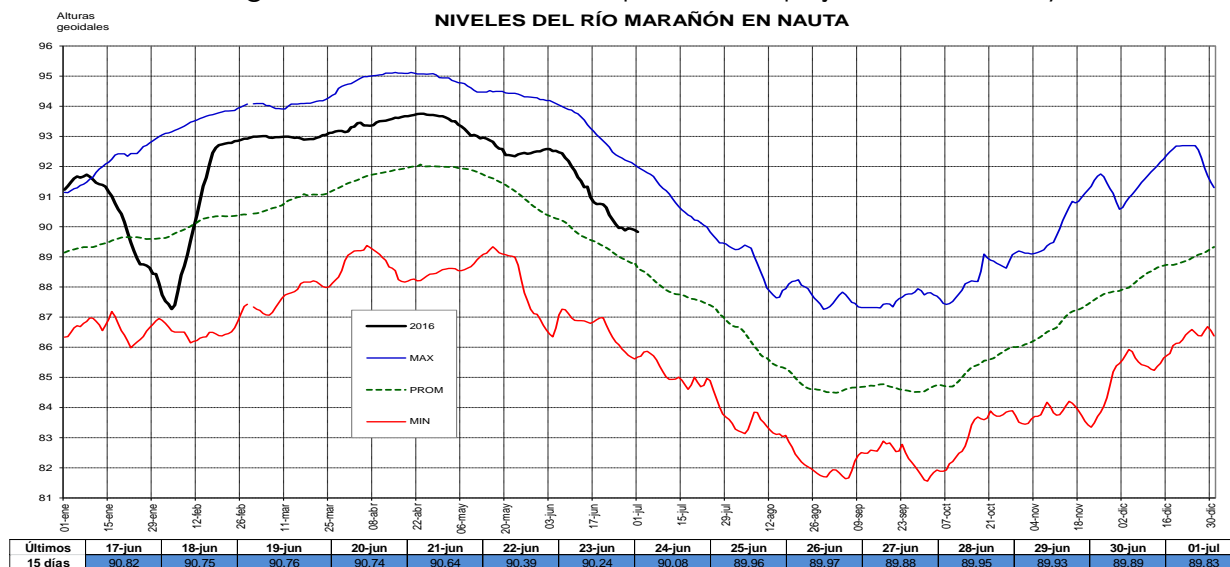
RÍO MARAÑÓN

Se encontrará en época de transición a vaciante, **a la fecha 30 de junio 2016, se obtuvo una lectura de nivel de río de 89.89 m., a 1.38 m. por encima del nivel promedio histórico, datos obtenidos del SENAMHI en la Localidad de Nauta.**

Pudiendo ser navegado en forma diurna y nocturna desde su desembocadura hasta la desembocadura del río Huallaga, con embarcaciones de hasta SIETE (7) pies de calado.

Aguas arriba de este lugar se navegará sólo con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado hasta el poblado de Saramiriza.

Se recomienda tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: La Poza, Cangaza, Banco, Calentura, Esperanza, Saramiriza, Kerosene, Gasolina, San Pedro, Onoaga, Limón, Copacabana, Potro, Cahuapanas, San Isidro, Indios del Perú, Charupa - Cedro Isla, Huangana, Victoria, Elvira, Huallpa Isla, Shapajilla, Concordia y San Pedro.



RÍO MORONA

Se encontrará en época de creciente, pudiéndose navegar con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado hasta la Comunidad Nativa Caballito, aguas arriba de este poblado hasta la Guarnición Militar del Ejército Peruano Sargento Puño con embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado, teniendo en cuenta que a TRES Y MEDIO (3.5) millas aguas arriba de esta G.M. se encuentra la cashuera Paujil, lugar que presenta mucha dificultad para cruzarlo y más aún en esta época, En esta época puede ocurrir variabilidad diaria del nivel del río que puede llegar hasta los CUATRO (4) pies, dependiendo de la presencia o ausencia de lluvias en su nacimiento.

Los niveles más bajos y más elevados son similares a los que se presentan en los ríos Tigre, Pastaza y Corrientes.

Tomar precauciones en los siguientes Malos pasos: San Miguel, Lupuna Colorada, Tigre Cantana, Huachiyacu y Mamuriaga así como también en las siguientes Cashueras: Gasolina, San Pablo, Paujil, Anaza, Balanza, Rumíyacu, Copal, Inayuga y Raya Yacu.

RÍO PASTAZA

Se encontrará en época de creciente, pudiéndose navegar con embarcaciones de hasta TRES (3.5) pies de calado, aproximadamente hasta el ingreso del canal del Lago Rimachi, navegando por este mismo canal, no siendo recomendable la navegación nocturna por presenta muchas dificultades en la navegación, debido a la existencia de muchos bajos de arena y variación constante del canal de navegación.

De los registros obtenidos de la estación Limnometrica de Andoas y del tratamiento de esta información podemos deducir que este río puede presentar una variabilidad diaria de hasta TRES (3) pies, dependiendo de la presencia o ausencia de lluvias en su nacimiento.

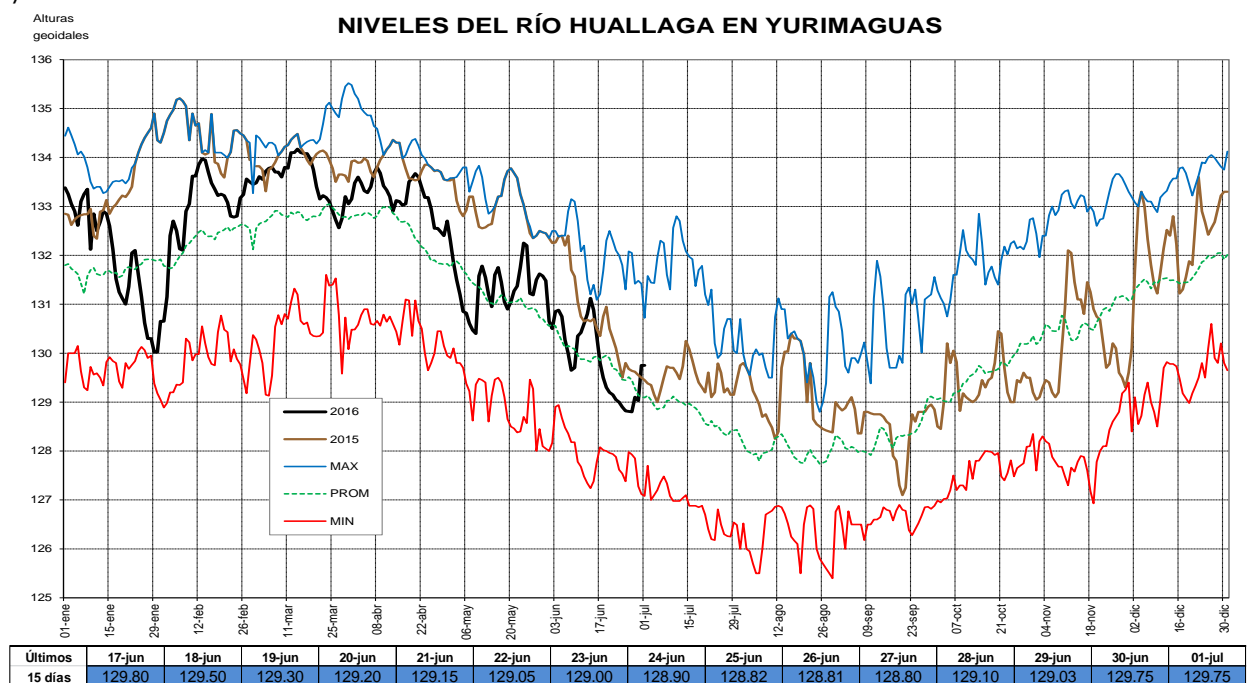
Tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Huagramono, Tuntunare, Chingana, Loboyacu, Sungachi, Mauricio, San Fernando, Chimarra, Huitoyacu, Isla Rimachi, Dos de Mayo, Raona, Ungurahuy, Santa Ana.

RÍO HUALLAGA

Se encontrará en época de transición a vaciante, **a la fecha 30 de junio 2016, se obtuvo una lectura de nivel de río de 129.75 m., a 0.86 cm. por debajo del nivel promedio histórico, datos obtenidos del SENAMHI en la Ciudad de Yurimaguas.**

Siendo factible la navegación diurna y nocturna, con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado desde su desembocadura hasta la ciudad de Yurimaguas, aguas arriba de este lugar la navegación debe ser diurna y con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado hasta el poblado Pelejo, debiendo de tomar las medidas de seguridad necesarias, debido que en este tramo se presentan lechos pedregosos.

Tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Achinamiza, Yarina Pucallpa, Miraflores, Huimbayoc, Navarro, Chipurana, Papaplaya, Sonapi, Paranapura, San Miguel de Shitari, Cachihuañusca, Oromina, Italia, Progreso, Belén, Yonán, Progreso II y San Luis.



RÍO PARANAPURA

Se encontrará en época de transición a vaciante, siendo navegable por embarcaciones de pequeñas y motores fuera de borda de hasta DOS Y MEDIO (2.5) pies de calado.

No presenta Malos Pasos.

RÍO TIGRE

Se encontrará en época de creciente, siendo factible la navegación diurna y nocturna desde su desembocadura hasta la desembocadura del río corrientes con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado, aguas arriba de este lugar es recomendable solo la navegación diurna con embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado hasta el puente San Jacinto, punto donde la navegación se encuentra cortada por el cruce de dicho puente, pasando este puente solo pueden navegar embarcaciones menores como botes motor.

Este río puede presentar una variabilidad diaria que puede llegar desde los TRES (3) a SEIS (6) pies, dependiendo de la presencia o ausencia de precipitación en su nacimiento.

Tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Piedra Negra, Soldado Bartra, Bellavista-San Antonio, San Pedro, Paiche Playa, Pampa Hermosa y Lupuna, así como también en las siguientes Cashuera: Unión, Sachavaca, Alemán, Puma Sirena, Guineo, Pañayacu, Huangana y Providencia.

RÍO CORRIENTES

Se encontrará en época de creciente, pudiendo ser navegado con embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado desde su desembocadura hasta Villa Trompeteros, lugar donde cruza el oleoducto petrolero lo cual limita la navegación para embarcaciones mayores, pudiéndose navegar de este punto hasta la frontera con el Ecuador con embarcaciones menores de hasta DOS Y MEDIO (2.5) pies de calado.

La variabilidad de sus niveles diarios es casi constante, dependiendo de la presencia o ausencia de precipitación en su nacimiento.

De los datos históricos que posee este Servicio Hidrográfico desde el año 1985, nos indica que en plena época de creciente, existen niveles muy bajos propios de la época de vaciante y viceversa en la época de vaciante.

El curso de este río es sinuoso, por lo que se recomienda extremar precauciones en las curvas que son bastante cerradas.

Tomar precauciones en el siguientes Malos Pasos: Tunchi Playa, así como también en las siguientes Cashueras: Don Lucho, Santo Tomas, Timborana, Tunchi, Pizango, Pavayacu, Capirona, Huacamayo, Paujil y Paco Playa.

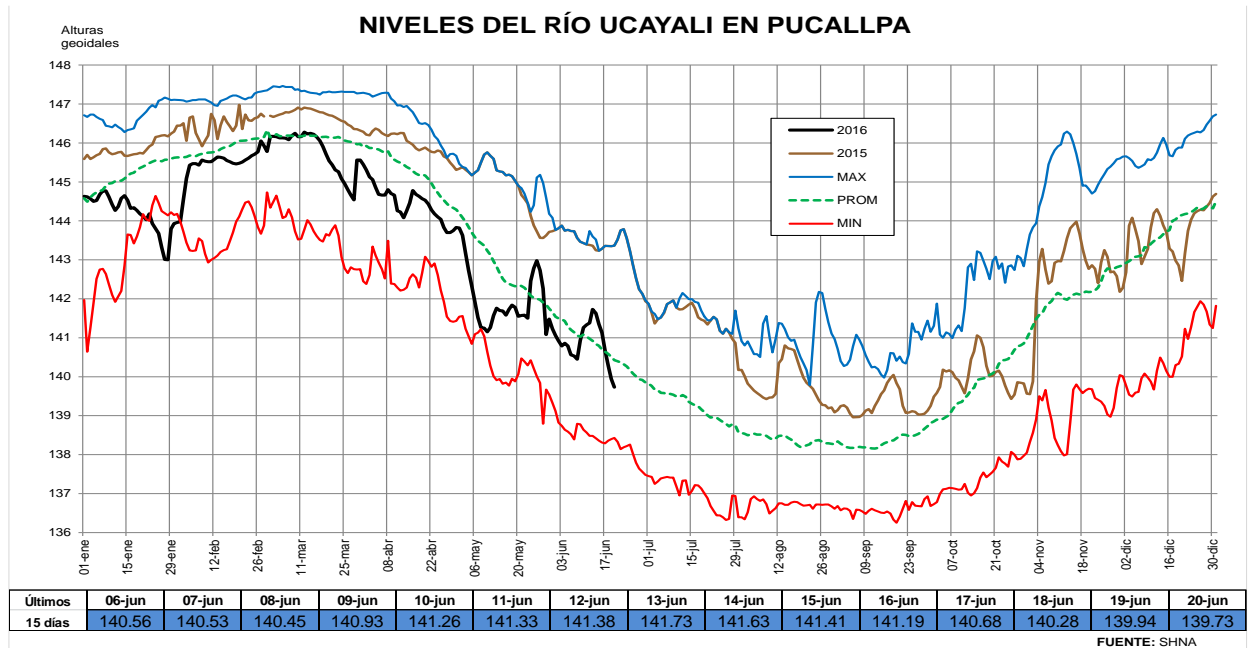
RÍO UCAYALI

Se encontrará en época de vaciante, **a la fecha 30 de junio 2016, se obtuvo una lectura de nivel del río de 139.20 m., a 3.09 cm. por debajo del nivel promedio histórico, datos obtenidos del MTC-DGTA en la Ciudad de Pucallpa**, tomando en cuenta como se está presentando los niveles del río en esta época, es navegable desde su desembocadura hasta la ciudad de Pucallpa con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado, aguas arriba de este punto hasta la localidad de Atalaya en la desembocadura del río Tambo, con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado.

Se recomienda la navegación nocturna solo hasta la comunidad Cumaria, a partir de este punto la navegación debe ser tomada con mucha precaución. En cuanto a la navegación por el canal de Puinahua, esta se hará sin ninguna restricción en creciente o vaciante y con las mismas condiciones de navegación del río Ucayali.

Los datos de nivel del río Ucayali se actualiza diariamente en la pag. Web: **www.dhn.mil.pe**. LINK "Nivel del Río Ucayali".

Tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Shinipo, El Pozo, Cohengüa, Unión Jaticsa, Chumichinia, Shapajilla, Inapanshea, Liberal, Cornejo, Bolivar, Santa Fe y Salida del Canal de Puinahua.



RÍO URUBAMBA

Se encontrará en época de vaciante, pudiéndose navegar con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado desde su desembocadura hasta la estación petrolera Malvinas, de este punto aguas arriba hasta el Pongo de Mainique con embarcaciones menores como botes pongueros con motores fuera de borda, debiendo tener cuidado con las palizadas que presenta a lo largo de su curso, no es recomendable la navegación nocturna.

En este río se producen avenidas, como efecto de las prolongadas precipitaciones pluviales provenientes de las zonas altas de su cuenca, las cuales generan súbitas elevaciones del nivel de río, las mismas que en pocas horas pueden elevar el nivel de agua más de TRES (3) pies, estas avenidas a su vez generan palizadas de magnitudes importantes poniendo el riesgo a las embarcaciones que se encuentren transitando por el área.

Tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Ríma, Pucani, Serjali, Inuya, Córdova, Sepa, La Florida, Remoque, Bufo Pozo, Nueva Unión, Puletal, Sol Naciente, Texas, Sensa, Nueva Vida, Nuevo Mundo, Río Piccha, Capirona, Remolino, La Peruanita y Capironshanpiari.

RÍO TAMBO

Se encontrará en época de vaciante, pudiéndose navegar con embarcaciones de hasta DOS Y MEDIO (2.5) pies de calado desde su desembocadura hasta la confluencia de los ríos Ene y Perene, debiendo tener precaución en varios tramos por la existencia de muchos bajos de piedras y variación constante del canal de navegación.

En este río también se presentan avenidas, como efecto de las prolongadas precipitaciones pluviales provenientes de las zonas altas de su cuenca, lo cual hace que los niveles sufran una variabilidad que puede llegar hasta los TRES (3) pies.

Tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Quimarija, Capitiri, Galilea y Mayapo.

RÍO PACHITEA

Se encontrará en época de vaciante, pudiendo navegarse con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado desde su desembocadura hasta Puerto Inca, aguas arriba de este lugar se podrá navegar con embarcaciones de hasta DOS Y MEDIO (2.5) pies de calado.

Tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Huacamayo, Llulla Pichis, Sargento Lores, Honoria, desembocadura río Pachitea y la Cashuera Baños.

RÍO AGUAYTIA

Se encontrará en época de vaciante, pudiendo ser navegado con embarcaciones de hasta TRES Y MEDIO (3.5) pies de calado desde su desembocadura hasta el poblado Barranca, de este punto aguas arriba se continúa la navegación con botes motor y canoas.

Tomar precauciones en los siguientes Malos Pasos: Curimaya, Curuana, Turushuqui, Motelillo, Paco y Tres Islas.

RÍO TAPICHE

Se encontrará en época de vaciante, pudiéndose navegar con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado desde su desembocadura hasta la comunidad Santa Elena, aguas arriba de esta comunidad deberá navegarse con embarcaciones de hasta DOS Y MEDIO (2.5) pies de calado y con sumo cuidado por presentar curvas cerradas y quirumas en el lecho del río, no siendo recomendable la navegación nocturna.

Tomar precauciones en las siguientes Cashueras: Loreto, Huiririma, Pozo, Garza Cocha y Huayhuashi.

PARTE II**1.- SERVICIOS ESPECIALES****CARTAS GENERALES**

| HIDRONAV NUMERO | TÍTULO | ESCALA 1: | DATUM | EDICIÓN | PRECIO S/. |
|----------------------------|--|----------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| 20 | Carta Hidrográfica de la Cuenca Amazónica | 2`000,000 | WGS-84 | 1ra. Jul. 2,008 | 85.20 |
| 400 | Río Amazonas – Formadores y Afluentes | 1`000,000 | WGS-84 | 3ra. Set. 2,007 | 85.20 |
| 500 | Río Marañón y Río Ucayali Formadores y Afluentes | 1`000,000 | WGS-84 | 2da. Ago. 2,007 | 85.20 |
| 600 | Río Ucayali – Río Madre de Dios y Afluentes | 1`000,000 | WGS-84 | 2da. Dic. 2,007 | 85.20 |

PORTULANO

| HIDRONAV NUMERO | TÍTULO | ESCALA 1: | DATUM | EDICIÓN | PRECIO S/. |
|----------------------------|------------------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| 4151 | Iquitos y Cercanías | 25,000 | WGS-84 | 2da. Oct. 2015 | 85.20 |
| 5231 | Yurimaguas y Cercanías | 15,000 | WGS-84 | 1ra. Oct. 2,015 | 85.20 |
| 5371 | Pucallpa y Cercanías | 25,000 | WGS-84 | 1ra. Oct. 2,015 | 85.20 |

CARTAS DE RUTA

| HIDRONAV NUMERO | TÍTULO | ESCALA 1: | DATUM | EDICIÓN | PRECIO S/. |
|----------------------------|------------------------|----------------------|--------------|----------------|-----------------------|
| 410AB | Río Amazonas | 250,000 | WGS-84 | 2da. Ago. 2015 | 85.20 |
| 430AB | Río Napo y Curaray | 250,000 | WGS-84 | 2da. Mar. 2016 | 85.20 |
| 440AB | Río Tigre y Corrientes | 250,000 | WGS-84 | 2da. Mar. 2016 | 85.20 |
| 460 | Río Morona y Santiago | 250,000 | WGS-84 | 2da. Mar. 2016 | 85.20 |

CARTAS DE PRACTICAJE

| HIDRONAV NUMERO | TITULO | ESCALA 1: | DATUM | EDICIÓN | PRECIO S/. |
|----------------------------|---------------|----------------------|--------------|------------------|-----------------------|
| 4101 | RÍO AMAZONAS | 75,000 | WGS-84 | 10ma. Ago. 2,014 | 85.20 |
| 4102 | RÍO AMPIYACU | 15,000 | WGS-84 | 2da. Set. 2,004 | 85.20 |
| 4103 | RÍO MOTAHUAYO | 10,000 | WGS-84 | 1ra. Nov. 2,005 | 85.20 |
| 4104 | RÍO OROSA | 15,000 | WGS-84 | 1ra. Nov. 2,005 | 85.20 |
| 4105 | RÍO YANASHI | 10,000 | WGS-84 | 1ra. Jun. 2,005 | 85.20 |
| 4106 | RÍO MANITI | 21,500 | WGS-84 | 1ra. Feb. 2,004 | 85.20 |
| 4107 | RÍO NANAY | 50,000 | WGS-84 | 1ra. Feb. 1,997 | 85.20 |
| 4107 C | RÍO PINTUYACU | 10,000 | WGS-84 | 1ra. Feb. 1,997 | 85.20 |
| 4107 D | RÍO CHAMBIRA | 50,000 | WGS-84 | 1ra. Feb. 1997 | 85.20 |

| | | | | | |
|--------|--------------------|--------|--------|------------------|-------|
| 4108 | RÍO ITAYA | 15,000 | WGS-84 | 2da. Oct. 2,015 | 85.20 |
| 4109 | RÍO TAMSHIYACU | 10,000 | WGS-84 | 1ra. Jun. 2,003 | 85.20 |
| 4201 | RÍO PUTUMAYO | 50,000 | WGS-84 | 10ma. Ene, 2,014 | 85.20 |
| 4202 | RÍO YAHUAS | 10,000 | WGS-84 | 1ra. Feb. 2,004 | 85.20 |
| 4203 | RÍO ALGODÓN | 15,000 | WGS-84 | 1ra. Feb. 2,004 | 85.20 |
| 4301 | RÍO NAPO | 50,000 | WGS-84 | 7ma. Dic. 2,012 | 85.20 |
| 4302 | RÍO AGUARICO | 75,000 | WGS-84 | 5ta. Ene. 2,013 | 85.20 |
| 4303 | RÍO CURARAY | 20,000 | WGS-84 | 5ta. Ene. 2,013 | 85.20 |
| 4303 A | RÍO ARABELA | 10,000 | WGS-84 | 1ra. Ago. 2,008 | 85.20 |
| 4304 | RÍO TAMBORYACU | 10,000 | WGS-84 | 3ra. Dic. 2,005 | 85.20 |
| 4401 | RÍO TIGRE | 25,000 | WGS-84 | 5ta. Set. 2,015 | 85.20 |
| 4402 | RÍO CORRIENTES | 25,000 | WGS-84 | 3ra. Set. 2,015 | 85.20 |
| 4501 | RÍO PASTAZA | 75,000 | WGS-84 | 4ta. Ago. 2,014 | 85.20 |
| 4601 | RÍO MORONA | 15,000 | WGS-84 | 6ta. Oct 2,014 | 85.20 |
| 4801 | RÍO YAVARÍ | 15,000 | WGS-84 | 6ta. Set. 2,014 | 85.20 |
| 4802 | RÍO YAVARÍ MIRÍM | 15,000 | WGS-84 | 1ra. Jun. 2,005 | 85.20 |
| 4803 | RÍO GÁLVEZ | 15,000 | WGS-84 | 1ra. Jun. 2008 | 85.20 |
| 4804 | RÍO YAQUERANA | 15,000 | WGS-84 | 2da. Jun. 2,005 | 85.20 |
| 5105 | RÍO MARAÑÓN | 50,000 | WGS-84 | 7ma. Oct. 2,015 | 85.20 |
| 5205 | RÍO HUALLAGA | 50,000 | WGS-84 | 7ma. Ago. 2,015 | 85.20 |
| 5205-A | RÍO PARANAPURA | 15,000 | WGS-84 | 1ra. Jul. 2,015 | 85.20 |
| 5301 | RÍO UCAYALI | 50,000 | WGS-84 | 9na. Oct. 2,013 | 85.20 |
| 5302 | RÍO TAPICHE | 50,000 | WGS-84 | 1ra. Jun. 2,006 | 85.20 |
| 5303 | CANAL DEL PUINAHUA | 35,000 | WGS-84 | 9na. Set. 2,013 | 85.20 |
| 5401 | RÍO AGUAYTIA | 50,000 | WGS-84 | 1ra. Jun. 2,006 | 85.20 |
| 5501 | RÍO PACHITEA | 50,000 | WGS-84 | 2da. Mar. 2,006 | 85.20 |
| 6101 | RÍO TAMBO | 20,000 | WGS-84 | 1ra. Feb. 2,008 | 85.20 |
| 6102 | RÍO ENE | 20,000 | WGS-84 | 1ra. Mar. 2,008 | 85.20 |
| 6103 | RÍO APURÍMAC | 20,000 | WGS-84 | 1ra. Mar. 2,008 | 85.20 |
| 6201 | RÍO URUBAMBA | 25,000 | WGS-84 | 3ra. Oct. 2,013 | 85.20 |
| 6401 | RÍO MADRE DE DIOS | 25,000 | WGS-84 | 2da. Ene. 2,013 | 85.20 |

2.- PUBLICACIONES NÁUTICAS, LÁMINAS NÁUTICAS Y TABLAS DE DISTANCIAS DE LOS RÍOS DE LA AMAZONÍA

LÁMINAS NÁUTICAS

| HIDRONAV NUMERO | DESCRIPCIÓN | EDICIÓN | PRECIO S/. |
|--------------------|--|-----------|---------------|
| 5201 | Código Internacional de Señales y Aliados | 6ta. 2011 | 25.56 |
| 5210 | Reglamento Internacional Para Prevenir Abordajes en el Mar | 5ta. 2011 | 25.56 |
| 5211 | Reglamento Nacional Para Prevenir Abordajes en los Ríos | 3ra. 2011 | 25.56 |

PUBLICACIONES NÁUTICAS

| HIDRONAV NUMERO | DESCRIPCIÓN | EDICIÓN | PRECIO S/. |
|--------------------|--|-----------|---------------|
| 5010 | Derrotero de la Amazonía Vol. I Río Amazonas y Afluentes | 2da. 2011 | 166.85 |
| 5011 | Derrotero de la Amazonía Vol. II Río Ucayali y Afluentes | 2da. 2011 | 166.85 |
| 5012 | Derrotero de la Amazonía Vol. III Río Marañón y Afluentes | 2da. 2011 | 166.85 |
| 5024 | Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales | 2da. 2001 | 42.60 |
| 5110 | Reglamento Internacional Para Prevenir Abordajes (1972) | 4ta. 2003 | 85.20 |
| 5111 | Reglamento de Señalización Náutica | 4ta. 2013 | 85.20 |
| 5120 | Manual de Instrucción Para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas | 4ta. 2013 | 42.60 |
| 5005 | Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas | 9na. 2012 | 63.90 |
| 5105 | Carta Nro. 1 Símbolos y Abreviaturas | 5ta. 2012 | 42.60 |

TABLAS DE DISTANCIAS EN MILLAS

| TITULO | EDICIÓN | PRECIO S/. |
|--------------------|-------------------|------------|
| RÍO AMAZONAS | 10ma. Ago. 2,014 | 35.00 |
| RÍO MARAÑÓN | 6ta. Dic. 2,012 | 35.00 |
| RÍO TAMSHIYACU | 1ra. Jun. 2,003 | 20.00 |
| RÍO ITAYA | 1ra. Jul. 2,000 | 20.00 |
| RÍO NANAY | 1ra. Feb. 1,997 | 25.00 |
| RÍO MANITI | 1ra. Feb. 2,004 | 15.00 |
| RÍO HUALLAGA | 7ma. Jun. 2,011 | 15.00 |
| RÍO YAVARÍ | 6ta. Set. 2,014 | 25.00 |
| RÍO PACHITEA | 2da. Mar. 2,006 | 15.00 |
| RÍO UCAYALI | 9na. Dic. 2,013 | 35.00 |
| RÍO TAMBO | 1ra. Feb. 2,008 | 25.00 |
| RÍO PUTUMAYO | 10ma. Ene. 2,014 | 35.00 |
| RÍO NAPO | 7ma. Dic. 2,012 | 35.00 |
| RÍO CURARAY | 5ta. Ago. 2,013 | 15.00 |
| RÍO TAPICHE | 1ra. Abril. 2,006 | 15.00 |
| RÍO YAHUAS | 1ra. Feb. 2,004 | 10.00 |
| RÍO AGUARICO | 3ra. Set. 2,005 | 15.00 |
| RÍO MORONA | 6ta. Oct. 2,014 | 20.00 |
| RÍO PASTAZA | 4ta. Ago. 2,014 | 20.00 |
| RÍO TIGRE | 4ta. Ago. 2,004 | 20.00 |
| RÍO CORRIENTES | 2da. Set. 2,004 | 20.00 |
| RÍO PINTUYACU | 1ra. Feb. 1,997 | 10.00 |
| RÍO CHAMBIRA | 1ra. Feb. 1,997 | 15.00 |
| RÍO TAMBORYACU | 3ra. Dic. 2,005 | 15.00 |
| CANAL DEL PUINAHUA | 8va. Dic. 2,009 | 15.00 |
| RÍO YANASHI | 1ra. Jun. 2,005 | 15.00 |
| RÍO OROSA | 1ra. Nov. 2,005 | 15.00 |
| RÍO MOTAHUAYO | 1ra. Nov. 2,005 | 15.00 |
| RÍO APURÍMAC | 1ra. Mar. 2,008 | 25.00 |
| RÍO ENE | 1ra. Mar. 2,008 | 25.00 |
| RÍO URUBAMBA | 2da. Ago. 2,009 | 25.00 |
| CANAL DE YANAYACU | 8va. Dic. 2,009 | 15.00 |
| RÍO PACAYA | 1ra. Set. 1,997 | 10.00 |
| RÍO AGUAYTIA | 1ra. Mar. 2,006 | 15.00 |

PARTE III**A.- INFORMACIÓN DE LA ESTACION METEOROLÓGICA DE LA BASE NAVAL DE IQUITOS****(Datos promedio obtenidos del año 2016)****TEMPERATURA DEL AIRE (°C)**

| DESCRIPCIÓN | JUNIO |
|-------------|-------|
| Máxima | 32.2 |
| Mínima | 20.2 |

PRESIÓN ATMOSFÉRICA (m.b.)

| DESCRIPCIÓN | JUNIO |
|-------------|--------|
| Promedio | 1008.8 |

PRECIPITACIÓN (m.m.)

| DESCRIPCIÓN | JUNIO |
|-------------|-------|
| Total | 145 |
| Máxima | 25 |
| Mínima | 02 |

VIENTO: DIRECCIÓN y VELOCIDAD (Nudos)

| DESCRIPCIÓN | JUNIO |
|-------------|-------|
| Dirección | 030 |
| Máxima | 18 |

PARTE IV**A.- AYUDAS RADIADAS**

CAPITANÍA DE PUERTO DE IQUITOS, Control de Tráfico Fluvial, en escucha las 24 horas del día Canal Nacional e Internacional de Socorro Banda VHF 156.8 Mhz. Canal 16, frecuencia 5885 Khz. 8367 Khz.

B.- SIMBOLOGÍAS Y ABREVIATURAS

HOJA DE SIMBOLOGÍAS Y ABREVIATURAS EMPLEADAS EN LAS CARTAS DE PRACTICAJE

SIMBOLOGÍAS

| Símb. | Características Naturales |
|------------------------------|--|
| | Río, riachuelo |
| | Quebrada |
| | Lago |
| | Playa |
| | Pantanos |
| Características Artificiales | |
| | Área urbana |
| | Aeropuerto |
| | Campo de aviación |
| | Autopista |
| | Carretera (pavimentada) |
| | Carretera (afirmada) |
| | Sendero, camino (sin pavimentar, trocha) |
| | Puente |
| | Tubería en tierra |
| Puntos Notables | |
| | Tanque de Agua |
| | Chimenea |
| | Antorcha de refinería (en tierra) |
| | Monumento |
| | Antena de radio, televisión o telefonía |
| | Torre de radio, televisión o telefonía |
| | Antena parabólica |
| | Tanque de petróleo |
| | Poblado o comunidad |
| | Colegio |
| | Iglesia, catedral |
| | Letrero |
| Puntos de Control | |
| | Punto de posición determinada |
| | Vertice de triangulación |
| | Marca de nivelación (Benchmark) |
| | Distancias en en canal de navegación |

| Símb. | Rocas, Naufragios, Obstrucciones |
|-------------------|--|
| | Roca a flor de agua, al nivel del plano de referencia. |
| | Roca hundida (profundidad desconocida) |
| | Naufragio que siempre vela |
| | Naufragio Hundido Peligroso |
| | Naufragio no peligroso |
| | Obstrn Obstrucción o peligro a la navegación |
| | M.P. Malos Pasos |
| Corrientes | |
| | Dirección de la corriente del río |
| Profundidades | |
| $12 \text{ } 3_9$ | Sondaje en posición verdadera |
| $10 \text{ } 4_7$ | Sondajes negativos |
| Límites | |
| | PERU + BRASIL + Frontera internacional terrestre |
| Luces | |
| | Luz |
| | Posición de luz |
| | Luz secundaria, faro |
| Boyas y Balizas | |
| | Boya cilíndrica |
| | Boya de amarre |
| | Boya de castillete |
| Puertos | |
| | Capitanía de Puerto |
| | Oficina de Aduana |
| | Hospital o Centro de Salud |
| | Canal de navegación principal |
| | Canal de navegación secundario |
| Servicios | |
| | Limnmetro o limnigrafo |

ABREVIATURAS

| | |
|--------|----------------------|
| G.M. | Guarnición Militar |
| P.V. | Puesto de Vigilancia |
| Camp. | Campamento |
| CC.NN. | Comunidades Nativas |

| | |
|----------|------------------|
| Qda. | Quebrada |
| Sgto. | Sargento |
| Nvo. (a) | Nuevo ò Nueva |
| CC.PP. | Centros Poblados |

C.- GLOSARIO DE TÉRMINOS EMPLEADOS EN HIDROGRAFÍA EN LA AMAZONÍA

- AFLUENTE:** Curso de agua que desemboca en otra mayor o en un cuerpo o masa de agua, tales como ríos, embalses, lagunas, ciénagas y otros.
- AGUAJAL:** Pantano con abundantes árboles palmera llamados aguajes.
- ARENAMIENTO:** Depósito de sedimento de tipo arenoso en el lecho de un río.
- AVENIDA:** Impetuoso aumento del nivel de las aguas que descienden por un cauce.
- BAJIAL:** Terreno susceptible de inundarse.
- BAJADA:** Navegación fluvial que se efectúa a favor de la corriente de un río.
- BAJO:** Elevación en el fondo de un río constituido por materiales no consolidados y que representa un peligro a la navegación.
- BARRA:** Barra o bajo de arena que se forma generalmente en la desembocadura de un río como la consecuencia de disminución de la velocidad de la corriente de un río.
- BOCA:** Desembocadura de un río.
- CAÑO:** Conducto que da salida a las aguas de un terreno.
- COCHA:** Laguna.
- CONFLUENCIA**
- DE DOS RIOS:** Punto más profundo de la unión de sus thalwegs.
- CORRENTADA:** Fuerte corriente de agua en lugares donde el canal es estrecho y encajonado.
- CRECIENTE:** Proceso de aumento del nivel de las aguas de un río en un periodo de tiempo que sucede en la época húmeda del año.
- CASHUERAS:** Remolinos o turbulencias en el cauce de los ríos, producidos por rocas y piedras en el fondo de este.
- DESEMBOCADURA:** (boca o desembocadura). Salida o punto de descarga o desagüe de un río.
- ENCAJONADO:** Canal profundo sin playas, con taludes pronunciados.
- ESTIAJE:** Nivel más bajo de la vaciante o caudal mínimo que en ciertas épocas del año tiene las aguas de un río.
- ESTRECHO:** Paso angosto entre dos masas terrestres, islas o grupo de islas que comunica dos zonas fluviales más extensas.
- THALWEG:** Es el canal de un río, (parte más profunda de un río).
- TIPIHCA:** Vuelta muerta o brazo antiguo de un río, abandonado por este al haber cambiado su curso. Se presenta cuando ocurre el corte de un meandro.
- MALOS PASOS:** Sectores de un río se ensanchan perdiendo profundidad, generalmente presentan correntadas, remolinos, cascadas y bajos. Zonas donde se dificulta la navegación.
- MEANDRO:** Curva acentuada que describe un curso de agua.
- PALIZADA:** Palos acumulados en desorden en una orilla o que se desplazan flotando libremente por el río; valla de madera y tierra que sirve para atajar corrientes de agua.
- QUEBRADA:** Corriente de agua poca profunda, generalmente con gran pendiente.
- QUIRUMA:** Árboles o troncos incrustados en el fondo del lecho de los ríos.
- REPIQUETE:** Término regional sinónimo de avenida.
- SURCADA:** Navegación fluvial que se efectúa en contra de la corriente de un río.
- VACIANTE:** Proceso de disminución de los niveles de agua de un río en un periodo de tiempo que sucede en la época de seca del año.

SE SOLICITA A LOS NAVEGANTES, CAPITANES DE PUERTO, AGENCIAS MARÍTIMAS, EMPRESAS DE OBRAS PORTUARIAS, ETC. QUE COMUNIQUEN INMEDIATAMENTE A ESTE SERVICIO HIDROGRÁFICO, CUALQUIER CORRECCIÓN QUE SE DEBA EFECTUAR A LAS CARTAS Y/O PUBLICACIONES, DE CUANTO PELIGRO A LA NAVEGACIÓN TENGAN NOTICIAS Y DE LOS PROYECTOS DE INSTALACIÓN, ALTERACIÓN O SUPRESIÓN DE CUALQUIER OBRA O SEÑAL FLUVIAL.

D. NÚMEROS TELEFÓNICOS RURALES DE COMUNIDADES (GILAT)

| DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO | LOCALIDAD | TELEF. 1 | TELEF. 2 |
|--------------|----------------|-------------------|------------------------|----------|----------|
| LORETO | RAMÓN CASTILLA | CABALLOCOCHA | CABALLOCOCHA | 65812258 | |
| LORETO | RAMÓN CASTILLA | PEBAS | PIJUAYAL | 65812259 | |
| LORETO | REQUENA ALTO | TAPICHE | FATIMA | 65812156 | |
| LORETO | REQUENA ALTO | TAPICHE | SAN ANTONIO | 65812157 | |
| LORETO | REQUENA ALTO | TAPICHE | SANTA ELENA | 65812232 | 65811619 |
| LORETO | REQUENA | CAPELO | HUATAPI | 65812158 | |
| LORETO | REQUENA | CAPELO | NUEVO ZAPOTE | 65812159 | |
| LORETO | REQUENA | CAPELO | PINTULLACTA | 65812160 | |
| LORETO | REQUENA | CAPELO | FLOR DE PUNGA | 65812233 | 65811620 |
| LORETO | REQUENA | EMILIO SAN MARTIN | SANTA FE | 65812161 | |
| LORETO | REQUENA | EMILIO SAN MARTIN | VISTA ALEGRE | 65812162 | |
| LORETO | REQUENA | EMILIO SAN MARTIN | ZAPATILLA I ZONA | 65812163 | |
| LORETO | REQUENA | EMILIO SAN MARTIN | TAMANCO | 65812234 | 65811621 |
| LORETO | REQUENA | JENARO HERRERA | CASA GRANDE | 65812164 | |
| LORETO | REQUENA | JENARO HERRERA | YANALLPA | 65812165 | |
| LORETO | REQUENA | MAQUIA | 13 DE MAYO | 65812172 | |
| LORETO | REQUENA | MAQUIA | ARICA | 65812167 | |
| LORETO | REQUENA | MAQUIA | BOLIVAR | 65812168 | |
| LORETO | REQUENA | MAQUIA | CARACHAMA | 65812169 | |
| LORETO | REQUENA | MAQUIA | ENCANTO SIUCA CANO | | 65812170 |
| LORETO | REQUENA | MAQUIA | OBRERO I | 65812171 | |
| LORETO | REQUENA | MAQUIA | SAN ROQUE | 65812166 | |
| LORETO | REQUENA | MAQUIA | VICTORIA | 65812173 | |
| LORETO | REQUENA | PUINAHUA | HUACRACHIRO | 65812174 | |
| LORETO | REQUENA | PUINAHUA | MANCO CAPAC | 65812175 | |
| LORETO | REQUENA | PUINAHUA | SAN CARLOS | 65812176 | |
| LORETO | REQUENA | PUINAHUA | BRETANA | 65812235 | |
| LORETO | REQUENA | REQUENA | CARO CURAHUAYTE | 65812151 | |
| LORETO | REQUENA | REQUENA | GALICIA | 65812152 | |
| LORETO | REQUENA | REQUENA | PUERTO PERU | 65812153 | |
| LORETO | REQUENA | REQUENA | VILLA MONTE SINA | 65812150 | |
| LORETO | REQUENA | REQUENA | YARINA | 65812154 | |
| LORETO | REQUENA | SANATA | ELENA CANCHALAGUA | | 65812155 |
| LORETO | REQUENA | SAPUENA | BAGAZAN | 65812177 | |
| LORETO | REQUENA | SAPUENA | CAPITAN CLAVERO | 65812178 | |
| LORETO | REQUENA | SAPUENA | YUCURUCHI | 65812179 | |
| LORETO | REQUENA | SAQUENA | GENARO HERRERA | 65812236 | 65811622 |
| LORETO | REQUENA | SAQUENA | SAPUENA | 65812237 | |
| LORETO | REQUENA | SOPLIN VARGAS | CURINGA (CURINA) | 65812180 | |
| LORETO | REQUENA | SOPLIN VARGAS | NUEVA ESPERANZA | 65812182 | |
| LORETO | REQUENA | SOPLIN VARGAS | NUEVO CAPANAHUA | 65812183 | |
| LORETO | REQUENA | SOPLIN VARGAS | NUEVO LOBO (EL LOBO) | | 65812181 |
| LORETO | REQUENA | TAPICHE | IBERIA | 65812184 | |
| LORETO | REQUENA | TAPICHE | SAN JUAN | 65812185 | |
| LORETO | REQUENA | TAPICHE | SAN PEDRO | 65812186 | |
| LORETO | UCAYALI | CONTAMANA | CHARASHMANA | 65812187 | |
| LORETO | UCAYALI | CONTAMANA | SANTA MARÍA | 65812188 | |
| LORETO | UCAYALI | CONTAMANA | NUEVO EDEN | 65812189 | |
| LORETO | UCAYALI | CONTAMANA | SHANAILLO | 65812190 | |
| LORETO | UCAYALI | CONTAMANA | TUMBES | 65812191 | |
| LORETO | UCAYALI | INAHUAYA | INAHUAYA | 65812238 | 65811623 |
| LORETO | UCAYALI | PADRE MARQUEZ | MARISCAL CASTILLA | 65812192 | |
| LORETO | UCAYALI | PADRE MARQUEZ | PAHOYAN | 65812193 | |
| LORETO | UCAYALI | PADRE MARQUEZ | COMUNIDAD NUEVO LORETO | | 65812194 |
| LORETO | UCAYALI | PADRE MARQUEZ | TIRUNTAN | 65812239 | 65811624 |
| LORETO | UCAYALI | PAMPA HERMOSA | NUEVO SAN MARTIN | 65812195 | |

| | | | | | |
|--------|---------|----------------|------------------------------|----------|----------|
| LORETO | UCAYALI | PEDRO MARQUEZ | ROABOYA | 65812241 | |
| LORETO | UCAYALI | SARAYACU | HUAÑUNA | 65812196 | |
| LORETO | UCAYALI | SARAYACU | MIGUEL GRAU | 65812197 | |
| LORETO | UCAYALI | SARAYACU | PUERTO ENRIQUE | 65812198 | |
| LORETO | UCAYALI | SARAYACU | RAMON CASTILLA | 65812199 | |
| LORETO | UCAYALI | SARAYACU | SAN LORENZO | 65812200 | |
| LORETO | UCAYALI | SARAYACU | DOS DE MAYO | 65812250 | |
| LORETO | MAYNAS | INDIANA | GENERAL MERINO | 65812015 | |
| LORETO | MAYNAS | INDIANA | LIBERTAD VAINILLA (VAINILLA) | | 65812018 |
| LORETO | MAYNAS | INDIANA | MANATI II ZONA | 65812017 | |
| LORETO | MAYNAS | INDIANA | SANTA CECILIA | 65812016 | |
| LORETO | MAYNAS | INDIANA | INDIANA | 65812215 | 65811611 |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | CAHUIDE | 65812000 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | MISHANA | 65812001 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | SAN ANTONIO | 65812002 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | SAN JUAN DE MUNISH | 65812003 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | VARILLAL | 65812004 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | AUCAYO | 65812216 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | GALLITO | 65812217 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | QUISTOCOCHA | 65812218 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | SAMITO | 65812219 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | SAN JOSE LUPUNA | 65812220 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | SANTA CLARA DE HANAY | | 65812221 |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | SANTO TOMAS | 65812222 | |
| LORETO | MAYNAS | IQUITOS | OTORONGO | 65812271 | |
| LORETO | MAYNAS | LAS AMAZONAS | ORAN | 65812019 | |
| LORETO | MAYNAS | LAS AMAZONAS | SAN JOSE DE YANASHI | | 65812020 |
| LORETO | MAYNAS | LAS AMAZONAS | FRANCIS. DE ORELLANA | | 65812223 |
| LORETO | MAYNAS | LAS AMAZONAS | SAN JOSE DE YANASHI | | 65812224 |
| LORETO | MAYNAS | MAZAN | HUAMAN URCO | 65812021 | |
| LORETO | MAYNAS | MAZAN | LAGO YURAC YACU | 65812022 | |
| LORETO | MAYNAS | MAZAN | LLACHAPA | 65812023 | |
| LORETO | MAYNAS | MAZAN | NUEVO SAN JUAN | 65812024 | |
| LORETO | MAYNAS | MAZAN | SALVADOR | 65812025 | |
| LORETO | MAYNAS | MAZAN | SAN PEDRO DE MANGUA | | 65812026 |
| LORETO | MAYNAS | MAZAN | PUERTO ALEGRE | 65812045 | |
| LORETO | MAYNAS | MAZAN | MAZAN | 65812225 | 65811613 |
| LORETO | MAYNAS | NAPO | BUENA VISTA DE ARABELA | | 65812027 |
| LORETO | MAYNAS | NAPO | DIAMANTE AZUL | 65812028 | |
| LORETO | MAYNAS | NAPO | NEGRO URCO | 65812029 | |
| LORETO | MAYNAS | NAPO | SAN LUIS DE TACSHA CURARAY | | 65812030 |
| LORETO | MAYNAS | NAPO | SAN RAFAEL | 65812031 | |
| LORETO | MAYNAS | NAPO | SANTA CLOTILDE | 65812226 | 65811614 |
| LORETO | MAYNAS | PUNCHANA | BARRIO FLORIDO | 65812032 | |
| LORETO | MAYNAS | PUNCHANA | GEN GEN (PUERTO GEN GEN) | | 65812033 |
| LORETO | MAYNAS | PUNCHANA | PADRE COCHA | 65812227 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | ALAMO | 65812035 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | FLOR DE AGOSTO | 65812036 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | NUEVA ESPERANZA | 65812037 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | REMANSO | 65812038 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | SANTA MERCEDES | 65812039 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | SOPLIN VARGAS | 65812040 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | TRES FRONTERAS | 65812041 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | EL ESTRECHO | 65812228 | 65811615 |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | PUERTO ARTURO | 65812264 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | FLOR DE AGOSTO | 65812265 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | REMANSO | 65812266 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | BOCA RÍO ALGODÓN | 65812267 | |
| LORETO | MAYNAS | PUTUMAYO | EL ALAMO | 65812268 | |
| LORETO | MAYNAS | SANTA CLOTILDE | CURARAY | 65812254 | |
| LORETO | MAYNAS | TORRES CAUSANA | ANGOTEROS | 65812042 | |

| | | | | | |
|--------|----------------------|-----------------|-------------------------|----------|----------|
| LORETO | MAYNAS | TORRES CAUSANA | PANTOJA | 65812229 | 65811616 |
| LORETO | MAYNAS | TORRES CAUSANA | GUARNICION PANTOJA | | 65812255 |
| LORETO | MAYNAS | TORRES CAUSANA | GUEPPI | 65812256 | |
| LORETO | MAYNAS | TORRES CAUSANA | SOPLIN VARGAS | 65812261 | |
| LORETO | MAYNAS | TORRES CAUSANA | YABUYANOS | 65812262 | |
| LORETO | MAYNAS | TORRES CAUSANA | SANTA MERCEDES | 65812263 | |
| LORETO | MAYNAS | TORRES CAUSANA | MIRAFLORES | 65812270 | |
| LORETO | MAYNAS | YAQUERANA | ANGAMOS | 65812043 | |
| LORETO | MAYNAS | YAQUERANA | REMOYACU - BUEN PERU | | 65812046 |
| LORETO | MCAL. RAMÓN CASTILLA | PEBAS | PEBAS | 65812230 | 65811617 |
| LORETO | MCAL. RAMÓN CASTILLA | YAVARI | ISLANDIA | 65812231 | 65811618 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | ANDOAS | TENIENTE OPEZ | 65812253 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BALSAPUERTO | BALSAPUERTO | 65812054 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BALSAPUERTO | NUEVA VIDA | 65812055 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BALSAPUERTO | PANAN | 65812056 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BALSAPUERTO | SAN GABRIEL DE VARADERO | | 65812058 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BALSAPUERTO | SOLEDAD | 65812057 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BALSAPUERTO | San Gabriel Varadero | 65811092 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BARRANCA | ANTENA CUATRO | 65812059 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BARRANCA | BAGAZAN | 65812060 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BARRANCA | ESTRELLA | 65812061 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BARRANCA | NUEVO COPAL | 65812062 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BARRANCA | NUEVA BARRANCA | 65812252 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | BARRANCA | SAN LORENZO | 65812201 | 65811601 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | CAHUAPANAS | BARRANQUITA | 65812064 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | CAHUAPANAS | PALMICHÍ | 65812065 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | CAHUAPANAS | STA MARIA DE CAHUAPANAS | | 65812063 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | JEBEROS | BELLAVISTA | 65812067 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | JEBEROS | JEBEROS | 65812202 | 65811602 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | LAGUNAS | ACHUAL TIPISHCA | 65812069 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | LAGUNAS | ARAHUANTE | 65812068 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | LAGUNAS | HUANCAYO | 65812070 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | LAGUNAS | NUEVA UNION | 65812071 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | LAGUNAS | NUEVO MUNDO | 65812072 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | LAGUNAS | PUCACURO (PUCARURO) | | 65812073 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | LAGUNAS | PUERTO VICTORIA | 65812074 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | LAGUNAS | SAN PEDRO DEL ESTRENO | | 65812075 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MANSERICHE | ATAHUALPA | 65812078 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MANSERICHE | BORJA | 65812077 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MANSERICHE | FELIX FLORES | 65812079 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MANSERICHE | SAN JUAN | 65812080 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MANSERICHE | SARAMIRIZA | 65812203 | 65811603 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MANSERICHE | SARAMERIZA | 65811096 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MORONA | PUERTO ALEGRIA | 65812082 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MORONA | PUERTO AMERICA | 65812081 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MORONA | SAN JUAN MORONA | 65812083 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MORONA | SHOROYACocha | 65812084 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | MORONA | SARGENTO PUÑO | 65812269 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | PASTAZA | ALIANZA CRISTIANA | 65812086 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | PASTAZA | ANDOAS VIEJO (ANDOAS) | | 65812085 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | PASTAZA | CHARUPA | 65812087 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | PASTAZA | INDUSTRIAL | 65812088 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | PASTAZA | LA CURVA | 65812089 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | PASTAZA | ULLPAYACU | 65812090 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | PASTAZA | NUEVO ANDOAS | 65812204 | 65811604 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | SANTA CRUZ | ISLANDIA | 65812091 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | SANTA CRUZ | NARANJAL | 65812092 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | SANTA CRUZ | SAN MIGUEL DE PUCATE | | 65812093 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | SANTA CRUZ | SANTA CRUZ | 65812205 | 65811605 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | TNTE. C LOPEZ R | SHUCUSHUYACU | 65811090 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | TNTE. C LOPEZ R | LIBERTAD DE CUIPARILLO | | 65812094 |

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------|-----------------------------|----------|----------|
| LORETO | ALTO AMAZONAS | TNTE. C LOPEZ R | PARINARI | 65812095 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | TNTE. C LOPEZ R | TIGRE | 65812096 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | TNTE. C LOPEZ R | SHUCUSHUYACU | 65812206 | 65811606 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | YURIMAGUAS | ALTO MOENA | 65812047 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | YURIMAGUAS | MUNICHIS | 65812048 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | YURIMAGUAS | PROVIDENCIA | 65812049 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | YURIMAGUAS | SAN PEDRO DE ZAPOTE | | 65812050 |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | YURIMAGUAS | SANTA MARIA | 65812051 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | YURIMAGUAS | TUPAC AMARU | 65812052 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | YURIMAGUAS | VARADERILLO | 65812053 | |
| LORETO | ALTO AMAZONAS | YURIMAGUAS | MIGUEL GRAU | 65812207 | |
| LORETO | LORETO | NAUTA | GRAU | 65812097 | |
| LORETO | LORETO | NAUTA | MIRAFLORES | 65812098 | |
| LORETO | LORETO | NAUTA | SAN JOAQUIN DE OMAGUAS | | 65812099 |
| LORETO | LORETO | NAUTA | SAN JUAN DE LAGUNILLAS | | 65812100 |
| LORETO | LORETO | NAUTA | SAN REGIS | 65812101 | |
| LORETO | LORETO | NAUTA | SANTA FÉ | 65812102 | |
| LORETO | LORETO | PARINARI | LEONCIO PRADO | 65812104 | |
| LORETO | LORETO | PARINARI | SANTA ISABEL DE YUMBATURO | | 65812105 |
| LORETO | LORETO | PARINARI | SANTA RITA DE CASTILLA | | 65812103 |
| LORETO | LORETO | PARINARI | SANTA ROSA DE LAGARTO | | 65812106 |
| LORETO | LORETO | PARINARI | PARINARI | 65812209 | |
| LORETO | LORETO | TIGRE | 12 DE OCTUBRE | 65812107 | |
| LORETO | LORETO | TIGRE | HUACACHINA | 65812108 | |
| LORETO | LORETO | TIGRE | LIBERTAD | 65812109 | |
| LORETO | LORETO | TIGRE | PAICHI PLAYA (PAICHE PLAYA) | | 65812110 |
| LORETO | LORETO | TIGRE | PIURA | 65812111 | |
| LORETO | LORETO | TIGRE | INTUTO | 65812210 | 65811608 |
| LORETO | LORETO | TROMPETEROS | NUEVA JERUSALEN | 65812112 | |
| LORETO | LORETO | TROMPETEROS | PAMPA HERMOSA | 65812113 | |
| LORETO | LORETO | TROMPETEROS | PROVIDENCIA | 65812114 | |
| LORETO | LORETO | TROMPETEROS | PUCACURO | 65812115 | |
| LORETO | LORETO | TROMPETEROS | VALENCIA | 65812116 | |
| LORETO | LORETO | TROMPETEROS | VILLA TROMPETEROS | 65812211 | 65811609 |
| LORETO | LORETO | URARINAS | CAYMITUYO (CAIMITUYU) | | 65812118 |
| LORETO | LORETO | URARINAS | MAYPUCO | 65812117 | |
| LORETO | LORETO | URARINAS | NUEVA ALIANZA | 65812119 | |
| LORETO | LORETO | URARINAS | NUEVA ESPERANZA | 65812120 | |
| LORETO | LORETO | URARINAS | OLLANTA | 65812121 | |
| LORETO | LORETO | URARINAS | SAN JOSE DE SARAMURO | | 65812122 |
| LORETO | LORETO | URARINAS | CONCORDIA | 65812212 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | PEBAS | BRILLO NUEVO | 65812130 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | PEBAS | BUEN JESUS DE PAZ | 65812131 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | PEBAS | HUANTA | 65812132 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | PEBAS | PUCAURQUILLO | 65812133 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | PEBAS | SAN FRANCISCO | 65812134 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | RAMON CASTILLA | CHIMBOTE | 65812123 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | RAMON CASTILLA | CUSHILLOCOCHA | 65812124 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | RAMON CASTILLA | ISLA DEL TIGRE (EL TIGRE) | 65812125 | 65812125 |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | RAMON CASTILLA | PALO SECO | 65812126 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | RAMON CASTILLA | SAN ANTONIO DE CACAO | | 65812127 |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | RAMON CASTILLA | SAN MIGUEL | 65812128 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | RAMON CASTILLA | VISTA ALEGRE | 65812129 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | SAN PABLO | ALFARO | 65812136 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | SAN PABLO | ALTO MONTE DE ISRAEL | | 65812137 |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | SAN PABLO | CAJOCUMA | 65812138 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | SAN PABLO | MAYORUNA | 65812139 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | SAN PABLO | SAN ANTONIO | 65812140 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | SAN PABLO | SAN ISIDRO | 65812141 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA | SAN PABLO | SAN PABLO DE LORETO | | 65812135 |

| | | | | |
|--------|----------------------------------|----------------------------|----------|----------|
| LORETO | MARISCAL CASTILLA YAVARI | BUEN SUCESO | 65812142 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA YAVARI | NUEVA ESPERANZA | 65812143 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA YAVARI | NUEVA JERUSALEN | 65812144 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA YAVARI | PUERTO ALEGRIA | 65812145 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA YAVARI | RONDIÑA I ZONA | 65812146 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA YAVARI | SAN PEDRO | 65812147 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA YAVARI | SANTA ROSA | 65812148 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA PEBAS | NUEVO PEBAS | 65812251 | |
| LORETO | MARISCAL CASTILLA RAMON CASTILLA | SANTA ROSA | 65812149 | |
| LORETO | MAYNAS ALTO NANAY | ATALAYA (NUEVA ATALAYA) | | 65812006 |
| LORETO | MAYNAS ALTO NANAY | DIAMANTE AZUL | 65812005 | |
| LORETO | MAYNAS ALTO NANAY | SAN ANTONIO | 65812007 | |
| LORETO | MAYNAS ALTO NANAY | SANTA MARIA DE NANAY | | 65812213 |
| LORETO | MAYNAS FERNANDO LORES | CENTRO YACAPANA (Porvenir) | | 65812008 |
| LORETO | MAYNAS FERNANDO LORES | ESPERANZA | 65812009 | |
| LORETO | MAYNAS FERNANDO LORES | NUEVO PROGRESO | 65812010 | |
| LORETO | MAYNAS FERNANDO LORES | NUEVO VALENTIN | 65812011 | |
| LORETO | MAYNAS FERNANDO LORES | SANTA ANA I ZONA | 65812013 | |

SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

Avenida La Marina N°. 598

Teléfono: 25-2345, 60-6786

Página Web: **www.dhn.mil.pe/shna**

Correo electrónico: sehinav@shna.mil.pe

Horario de atención oficina Ventas de Cartas y Publicaciones

Lunes a Viernes de 08:00 am. a 13.30 pm. 15:30 a 17:30 p.m.

IQUITOS – PERÚ

NOTA:

El presente registro de actualización, será anexado a la carta de practicaje (inmediatamente después de la carátula), para efectos de cambios de lámina de la carta de practicaje o correcciones en las mismas.

Asimismo para los cambios de lámina, se deberán apersonar a este Servicio con la Carta de Practicaje afectada para el cambio respectivo.

Las correcciones se deberán realizar en sus respectivas unidades, mediante este boletín, pudiendo ser estas, embarcaciones hundidas, instalación de letreros identificadores de poblado, letreros identificadores de canal o instalación de faros o faroletes u otros peligros a la navegación.

Todos los cambios o correcciones serán informados mediante este Boletín.

