

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

**05-2011**



# **BOLETÍN DE AVISOS A LOS NAVEGANTES FLUVIALES**

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

**EDICIÓN - MENSUAL**

**MAYO**

**2011**

## CONTENIDO

### PARTE I

#### GENERALIDADES

A. Avisos fluviales Señales Náuticas en la Amazonía Peruana:

- 1.- Faros eléctricos.
- 2.- Letreros Identificadores.
- 3.- Señalizadores de canal navegable

B. Condiciones de navegabilidad.

C. Números Telefónicos Rurales de comunidades (GILAT)

D. Histograma de Niveles de ríos: Marañón, Amazonas, Ucayali, Napo y Putumayo.

E. Cuadro de Épocas de crecientes y vaciantes de los principales ríos de la amazonia peruana

F. Gráficos de ríos navegables

### PARTE II

A. Servicios Especiales:

Cartas generales, carta de portulano y cartas de practica de ríos de la Amazonía Peruana.

B. Publicaciones náuticas, láminas y tablas de distancias de los ríos de la Amazonía Peruana.

### PARTE III

A. Información meteorológica de Iquitos.

### PARTE IV

Ayudas radiadas.  
Simbologías y abreviaturas

-

## **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**

Contiene 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**

Contiene información sobre los servicios de ayudas a la navegación que están a la disposición de los usuarios: cartas generales, cartas de ruta, cartas de practica, publicaciones náuticas, láminas náuticas y tablas de distancias en millas.

### **PARTE III**

Contiene información meteorológica de la estación del SHNA Iquitos.

### **PARTE IV**

Contiene información sobre las ayudas radiadas que proporciona la Capitanía de Puerto de Iquitos y hora oficial peruana proporcionada por la Dirección de Hidrografía y Navegación.

## PARTE I

### A. AVISOS FLUVIALES

#### 1.- FAROS ELÉCTRICOS

#### SEÑALES NÁUTICAS EN LA AMAZONÍA PERUANA

##### RÍO AMAZONAS

NOMBRE	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS	SITUACIÓN
GRAU	Lat. 04° 25' 09'' S Long. 073° 26' 56'' W	Destello blanco Alcance cinco millas Eclipse 2.5 + luz 0.5 = 3 seg.	Operativo
ORÁN	Lat. 03° 28' 46.5 '' S Long. 072° 30' 29.6'' W	Destello rojo Alcance seis millas Eclipse 2.5 + luz 0.5 = 3 seg.	Operativo
PIJUAYAL	Lat. 03° 19' 38'' S Long. 071° 50' 28'' W	Destello blanco Alcance doce millas Eclipse 4.5 + luz 0.5 = 5 seg.	Operativo
EL TRIUNFO	Lat. 03° 28' 10'' S Long. 071° 45' 40'' W	Destello rojo Alcance seis millas Eclipse 2.5 + luz 0.5 = 3 seg.	Operativo
SANTA ROSA	Lat. 04° 13' 27'' S Long. 069° 57' 27'' W	Destello rojo Alcance seis millas Eclipse 2.5 + luz 0.5 = 3 seg.	Operativo

##### RÍO HUALLAGA

NUEVA REFORMA	Lat. 05° 51' 19.3'' S Long. 076° 08' 22.9'' W	Destello rojo Alcance cinco millas Eclipse 2.5 + 0.5 = 3 seg.	Operativo
---------------	--	---	-----------

**NOTA:** COORDENADAS REFERIDAS AL DATUM WGS-84

## 2.- LETREROS IDENTIFICADORES

### 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, negro y blanco

### RÍO MARAÑÓN

NOMBRE	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS
INDUSTRIAL	Lat. 04° 53' 20.4" S Long. 076° 37' 54.9" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco

### RÍO YAVARÍ

NOMBRE	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS
SAN PEDRO	Lat. 04° 09' 30" S Long. 070° 45' 00" W	Rectangular de 2.4 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
BUEN SUCESO	Lat. 04° 08' 02" S Long. 070° 25' 12" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
SANTA ROSA	Lat. 04° 14' 54" S Long. 070° 51' 48" W	Rectangular de 2.4 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
SAN SEBASTIAN	Lat. 04° 09' 39" S Long. 070° 17' 21" W	Rectangular de 2.4 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
ANGAMOS	Lat. 05° 09' 05" S Long. 072° 52' 37" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
NUEVO JERUSALÉN	Lat. 04° 07' 58" S Long. 070° 55' 17" W	Rectangular de 2.4 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco

**RÍO PUTUMAYO**

<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
EL ÁLAMO	Lat. 02° 47' 41" S Long. 070° 04' 54" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
EL ESTRECHO	Lat. 02° 26' 53" S Long. 072° 39' 56" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
PUERTO ARTURO	Lat. 01° 49' 32" S Long. 073° 19' 31" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
SANTA MERCEDES	Lat. 01° 47' 17" S Long. 073° 24' 35" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
SOPLÍN VARGAS	Lat. 00° 22' 28" S Long. 074° 40' 16" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
TRES FRONTERAS	Lat. 00° 05' 50" S Long. 075° 13' 47" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco

**RÍO UCAYALI**

<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
JUANCITO	Lat. 06° 02' 26" S Long. 074° 51' 18" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
GALILEA	Lat. 09° 06' 15.9" S Long. 074° 28' 10.1" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
CONTAMANA	Lat. 07° 21' 06" S Long. 075° 00' 38" W	Rectangular de 2.4 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco

**RÍO MORONA**

<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
PUERTO AMÉRICA	Lat. 04° 43' 57" S Long. 77° 03' 50" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco

**RÍO NAPO**

<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
MAZÁN	Lat. 03° 29' 48" S Long. 073° 05' 24" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
NEGRO URCO	Lat. 03° 49' 00" S Long. 073° 22' 00" W	Rectangular de 2.4 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
SANTA CLOTILDE	Lat. 02° 29' 08.6" S Long. 073° 40' 34.5" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
PUERTO ELVIRA	Lat. 00° 58' 03.2" S Long. 075° 10' 39.2" W	Rectangular de 2.4 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco

**RÍO HUALLAGA**

<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
NUEVA REFORMA	Lat. 05° 51' 19.3" S Long. 076° 08' 22.1" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco
SANTA ISABEL	Lat. 05° 46' 06.2" S Long. 076° 07' 18.1" W	Rectangular de 3 x 6 m de fondo blanco, naranja, negro y blanco

### 3.- SEÑALIZADORES DE CANAL NAVEGABLE

#### RÍO HUALLAGA

NOMBRE	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS
NUEVA REFORMA	Lat. 05° 51' 18.1" S Long. 076° 08' 22.3" W	Cuadrado de 1.5 x 1.5 m de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.
SANTA ROSA	Lat. 05° 50' 09.7" S Long. 076° 10' 39.2" W	Cuadrado de 1.5 x 1.5 m de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.
ISLA METROPOLIS	Lat. 05° 09' 40.5" S Long. 076° 10' 49.3" W	Cuadrado de 1.5 x 1.5 m de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.
ISLA METROPOLIS	Lat. 05° 48' 15.1" S Long. 076° 11' 12.9" W	Cuadrado de 1.5 x 1.5 m de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.
CACHIHUAÑUSCA	Lat. 05° 48' 05.4" S Long. 076° 10' 10.1" W	Cuadrado de 1.5 x 1.5 m de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.
ORO MINA	Lat. 05° 46' 39.2" S Long. 076° 09' 25.1" W	Cuadrado de 1.5 x 1.5 m de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.
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 de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.
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 de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.
SANTA ISABEL	Lat. 05° 46' 06.3" S Long. 076° 07' 19.8" W	Cuadrado de 1.5 x 1.5 m de fibra de vidrio, de fondo blanco, con señales de color verde y rojo.

## B. CONDICIONES DE NAVEGABILIDAD

### RÍO AMAZONAS

En este mes de mayo se encuentra en época de creciente, por el incremento de lluvias, tomar medidas de precaución en la navegación por encontrar palizadas en el canal navegable es factible en forma diurna y nocturna con embarcaciones de hasta VEINTE (20) pies de calado hasta el área de alijo, a UNA (1) milla de la ciudad de Iquitos. La tendencia de sus aguas en esta época es a aumentar hasta la primera semana del mes para luego comenzar a descender paulatinamente hasta fines de mayo, dependiendo del comportamiento de sus afluentes principales.

El nivel del río Amazonas se encuentra a la fecha 6 de mayo en 117.81, registrándose el nivel máximo del año el día 30 de abril, 117.92m.

El histograma del nivel del río Amazonas en la bahía de la ciudad de Iquitos, es actualizado diariamente en la página Web: [www.dhn.mil.pe](http://www.dhn.mil.pe). Link "Nivel del Río Amazonas".

En cuanto a la navegación con buques de alto bordo, en esta época del año, no presenta mayores dificultades para calados menores a 35 pies.

Asimismo, a orillas de las instalaciones de la Base Naval Nanay, existen pilotes hundidos, de igual forma, en la margen izquierda del río Amazonas en Lat. 03° 40' 31" S. Long. 073° 14' 57.66" W. se encuentra hundida el ex BAP "Pucallpa" tomar precauciones (Ver gráfico Nro. 01).

Durante los últimos años se han producido cambios notables en el río Amazonas, en las cercanías de la ciudad de Iquitos, aguas abajo frente a la Refinería de PETROPERÚ, el canal derecho de la isla Scavino se ha sedimentado casi por completo, dejando al canal izquierdo como canal principal. (Ver gráfico Nro. 01).

Malos pasos entre Iquitos y la isla Santa Rosa en la presente época, no presentan mayores problemas para el tránsito de las embarcaciones.

### RÍO TAMSHIYACU

En este mes de mayo se encuentra en época de máxima creciente, pudiendo ser navegado por embarcaciones menores como botes y deslizadores hasta el caserío Alianza. Se forma de quebradas y aguajales, desemboca en la margen derecha del río Amazonas. Su longitud aproximada es de 70 millas náuticas, en sus inicios el ancho del río es de 15 metros, variando posteriormente hasta alcanzar 70 metros en su desembocadura en el río Amazonas, su profundidad media en vaciante varía desde los 8 metros en su desembocadura a ½ metro en sus inicios. La velocidad media de la corriente en este río es de 1.5 nudos.

### RÍO ITAYA

En este mes de mayo se encuentra en época de máxima creciente, este río es accesible en este mes hasta el caserío carvajal, por embarcaciones CUATRO (4) pies de calado y en vaciante hasta el poblado Cahuide y 12 de Abril por la margen derecha e izquierda respectivamente; a la cuadra de este último caserío mencionado, se encuentra el puente Itaya de 335 metros de longitud.

### RÍO NANAY

En mayo se encuentra en época de máxima creciente, se forma en la confluencia de los ríos: Agua Negra y Agua Blanca, en las coordenadas siguientes:

Lat. 03° 09' 10" S. Long 074° 47' 30" W.

Desemboca en el río Amazonas, en las postrimerías del balneario de Bellavista, la cual actualmente tiene un ancho aproximado de 900 metros. En esta desembocadura, la velocidad media es de DOS (2) nudos, tiene una longitud aproximada de 294 millas.

Se pone en conocimiento a los navegantes en general que en el Puerto Redondo se encuentra semi hundido un (mini muelle), de SETENTA Y UNO (71) metros de largo, NUEVE (9) metros de ancho, a una profundidad de SIETE (7) metros y a VEINTE (20) metros de la orilla en las siguientes coordenadas:

Lat: 03° 41' 41.0" S. Long: 073° 15 ' 15.3" W.

Se recomienda tomar precauciones en la navegación nocturna, por existir curvas forzadas y palos incrustados en su lecho, en todo el curso del río.

Desde su desembocadura hasta el caserío Santa María de Nanay (Distrito de Alto Nanay), inclusive hasta el caserío Albarenga pero con muchas precauciones es navegable por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado y de este punto aguas arriba hasta sus formadores, es recomendable la navegación solo de día con embarcaciones de hasta DOS (2) pies de calado.

Los Malos pasos que presenta este río, lo constituyen las curvas forzadas y palos incrustados en su lecho.



## **RÍO MOTAHUAYO**

En el mes de mayo se encuentra en creciente, este río nace de quebradas y aguajales existentes en las alturas de la zona. Su longitud aproximada es de 22 millas náuticas, su ancho varía desde los 15 en sus nacientes, hasta los 120 metros en su desembocadura. En esta época, las condiciones de navegabilidad son restringidas, debido a la poca profundidad de sus aguas, pudiendo ser navegado por embarcaciones menores como botes y canoas. .

## **RÍO MANITI**

En mayo se encuentra en época de máxima creciente, tiene sus nacientes en la confluencia de la quebrada Agua Blanca y aguajales, existentes en la zona, y desemboca en la margen derecha del río Amazonas.

Su longitud, aproximada es de 280 Kilómetros. Su ancho varía desde QUINCE (15) metros en sus nacientes, hasta los OCHENTA (80) metros en su desembocadura, la velocidad media de la corriente es de UN (1) nudo llegando a 1.5 nudos en sus cabeceras, en este río se alternan las riberas altas, con las riberas bajas, siendo la mayor parte de ellas inundables en creciente.

Su lecho es de arena, y su curso es totalmente meandrónico y encajonado. Los poblados y caseríos ribereños se agrupan en comunidades y asociaciones. Existen algunas postas sanitarias en regular estado, por lo general las atenciones de emergencias se efectúan en la ciudad de Iquitos por su cercanía.

## **RÍO NAPO**

En el mes de mayo se encuentra en época de creciente, debiendo tener precauciones al navegarlo y evitar la navegación nocturna en todo su trayecto.

Es navegable con embarcaciones hasta TRES (3) pies de calado hasta la desembocadura del río Curaray. A partir de este punto se navegará hasta la Guarnición Militar Cabo Pantoja, con embarcaciones menores como botes y deslizadores, pudiendo llegar hasta el río Coca en el Ecuador.

Malos pasos: Sucusari, Yuracyacu, Sara isla, Negro urco, Cruz de plata, Llanchama, Jerusalén, Boca Río Curaray, Tarapoto, Aurora, Tigre Cantana, Elvira, Campo serio, Aushiri, Monterrico, Chingana, Tempestad, Torres causana, Miraflores y Pantoja.

## **RÍO MAZÁN**

En el mes de mayo se encuentra en creciente, este río se forma de varias quebradas y desemboca en el río Napo en las proximidades de la localidad de Mazán. Este río es encajonado y profundo, no presenta malos pasos, pudiendo ser navegado por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado.

## **RÍO CURARAY**

Este río en el mes de mayo se encuentra en época de creciente, las condiciones de navegabilidad serán diurnas y nocturnas hasta la comunidad Bellavista con embarcaciones de hasta DOS (2) pies de calado, de este punto se navegará con cautela, por ser un río bastante sinuoso, con vueltas muy cerradas y en algunos tramos con palos incrustados en su lecho.

Asimismo, se recomienda tomar precauciones en las madrugadas, debido a la poca visibilidad existente por la presencia de neblinas este río no presenta malos pasos.

## **RÍO YAVARÍ**

En mayo se encuentra en época de transición a vaciante, este río es navegable durante todo el año, por embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado.

En época de creciente puede ser navegado tanto de día como de noche por embarcaciones de hasta SEIS (6) pies de calado.G

Malos pasos: Cashuera Quiroz, Cashuera Prashina, Cashuera Portillo, Tipishca Loreto y Tipishca Olga

**RÍO YAVARÍ MIRÍM** En el mes de mayo se encuentra en época de transición a vaciante, puede ser navegado por embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado hasta la ex Colonia Barros, debido a las quirumas (palos incrustados en el cauce) que estrecha su cauce en las cabeceras, no presenta malos pasos, debido a lo estrecho y sinuoso del río, no se recomienda la navegación nocturna.

## **RÍO YAQUERANA**

En el mes de mayo se encuentra en transición a vaciante, siendo factible la navegación con embarcaciones no mayores a DOS (2) pies de calado. El río es encajonado, presenta curvas cerradas y palos incrustados en su lecho, en esta época es navegable hasta la quebrada Shoboyacu.

## **RÍO GALVEZ**

En el mes de mayo se encuentra en transición a vaciante, es navegable hasta la quebrada Remoloboyacu con embarcaciones hasta DOS (02) pies de calado, luego la navegación se dificulta debido a las vueltas cerradas del río. No presenta malos pasos, los peligros que se puedan encontrar son las quirumas, palos prendidos en el cauce que dificultan la navegación por su gran extensión.

## **RÍO PUTUMAYO**

En el mes de mayo se encuentra en época de creciente, se recomienda navegar sólo de día hasta la localidad de El Estrecho, con embarcaciones no mayores a TRES (3) pies de calado. A partir de El Estrecho se navega con embarcaciones no mayores a DOS (2.)

pies de calado, pudiéndose tener una navegación segura sólo de día hasta la guarnición Militar Güeppi, tomándose máximas Precauciones en los malos pasos, en los cuales se deberá realizar sondajes en el canal navegable.

El primer cambio del canal navegable sucedió a la cuadra de puerto Limón, cambiando el cauce de la margen derecha hacia la margen izquierda con profundidades hasta DIEZ (10) metros a la cuadra del mal paso Buri Buri, de igual manera el canal que se ubicaba por la margen izquierda de la Isla Campana I, ha cambiado a la margen derecha (Ver gráfico Nro. 06)

El día 25 de Junio del año 2010, el BAP "MORONA", observó una draga semihundida a una milla aguas abajo de la localidad de El Estrecho (Ver gráfico Nro.- 07) en las siguientes coordenadas:

Lat. 02° 25' 24" S Long. 072° 40' 06" W

Malos pasos: Nueva Esperanza, Sargento Tejada, Soplín Vargas, Nariño, 11 de Noviembre, Curilla, Cocara, Yaricaya, Ipiranga, Nuevo Espejo, Inonias, Calderón, Campuya, Ñeque, Puerto Arturo, Nueva Venecia, Santa Lucía, Elvira, Puerto Alondra, Buri Buri, Bobona, Trompeteros y Viriba.

## **RÍO ALGODÓN**

En el mes de mayo se encuentra en época de creciente. Este río se forma en los altos de la selva y desemboca en el río Putumayo en la margen derecha, tiene una longitud de 200 km. Su ancho en la desembocadura llega hasta los 80 metros, la velocidad promedio es de 1.5 nudos.

Se puede navegar durante todo el año hasta el caserío Bellavista con embarcaciones de hasta de CUATRO (4) pies de calado, de este punto el río se angosta y se dificulta la navegación.

Este río no presenta Malos pasos.

## **RÍO UCAYALI**

En el mes de mayo se encuentra en transición a vaciante, es navegable tanto de día como de noche hasta la desembocadura del río Pachitea por embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado; de este punto la navegación debe ser tomada con mucha precaución siendo recomendable las embarcaciones no mayores a TRES (3) pies de calado hasta el poblado Bolognesi; a partir de este punto la navegación debe ser solamente diurna y con embarcaciones no mayores de DOS Y MEDIO (2.5), el principal problema lo constituyen las quirumas (palos) que es un peligro a la navegación así como los malos pasos. Los datos de nivel del río Ucayali se actualiza diariamente en la pag. Web:

[www.dhn.mil.pe](http://www.dhn.mil.pe) LINK "Nivel del Río Ucayali"

El río Ucayali en los últimos años ha experimentado cambios de curso en su canal principal, siendo más notorio en las cercanías a la ciudad de Pucallpa, recomendamos navegar por el canal principal, el cuál esta por la margen izquierda de la ciudad, a orillas de la plaza Grau. (Ver gráfico Nro. 05).

Se hace de conocimiento a todos los navegantes en general que el día 18 de noviembre 2010 a las 05:30 horas se produjo el hundimiento de la M/F. Tía Zaida de matrícula IQ-29015, en las siguientes coordenadas: (Ver gráfico Nro.-03).

Lat. 08° 21' 50.4" S long. 074° 30' 55.1" W.

Cabe recomendar a todos los navegantes en general tener precauciones a la cuadra del caserío San Antonio, a tres horas aguas abajo de la ciudad de Pucallpa, tomando en cuenta que el 15 Diciembre 2010, la M/F. Martin II, Matrícula PA-20839, quedo varado en un banco de arena, siendo desvarado a las 20:30 horas del mismo día. Las coordenadas son las siguientes:

Lat.074° 38' 30" S. Long.08° 10' 00" W.

Malos pasos: Yanallpa, Painaco, Tierra Blanca, Monte blanco, San Roque, Salida del Canal de Puinahua, Santa Fe, entrada del canal de Puinahua y Cornejo Portugal.

## **RÍO AGUAYTIA**

En el mes de mayo se encuentra en época de transición a vaciante, es navegable por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado hasta el poblado de Santa Elena, pudiendo continuar la navegación con embarcaciones menores.

Este río nace en la cordillera azul, al Este de Tingo María, con el nombre del río Yuracyacu y desemboca en el río Ucayali por la margen izquierda.

Este río tiene una longitud aproximada de TRECIENTOS OCHENTA (380) Km. y su ancho en todo su recorrido varía entre CUARENTA (40) y CIEN (100) mts. .

## **RÍO PACHITEA**

En el mes de mayo se encuentra en transición a vaciante, este río nace de la confluencia de los ríos Pichis y Palcazu y desemboca en el río Ucayali por la margen izquierda, es de cauce encajonado y su lecho de piedras excepto en la desembocadura que es arenoso, su ancho varía de 150 a 500 metros, la velocidad de la corriente varía entre 4 y 6 nudos, en esta época se debe efectuar únicamente navegación diurna con embarcaciones no mayores a TRES (3) pies de calado,

Ya que en algunos tramos se presentan cashueras, pedregales, curvas cerradas y aumento de la velocidad de la corriente

.Malos pasos: Cashuera Baños, Cashuera el Ira, Cashuera Humacao y Cashuera Abeja.

## **RÍO URUBAMBA**

En el mes de mayo se encuentra en transición a vaciante, el tramo comprendido entre su confluencia con el río Tambo y la desembocadura del río Camisea, presenta buenas condiciones de navegabilidad en esta época es navegable por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado, desde su desembocadura hasta la desembocadura del río *Picha*, pudiendo continuar en bote-motor hasta el Pongo de *Mainique* debiendo tener cuidado con las palizadas que presenta a lo largo de su curso. En vaciante, puede ser navegado por buques de DOS Y MEDIO (2.5) pies de calado, hasta Sepahua.

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

Para el traslado de cargas y pasajeros se utiliza mayormente un tipo de embarcación menor de madera, con un calado máximo de DOS (2) pies, conocida por los lugareños como ponguero, estas embarcaciones tienen la capacidad de atravesar el pongo de Mainique y llegar hasta el poblado de Ivochote (Alto Urubamba), punto donde existe conexión por carreteras con la ciudad de Quillabamba, capital de la provincia de la Convención (Cusco), en un trayecto que dura OCHO (8) horas.

Malos pasos: Rímac, Pucani, Serjali, Inuya, Córdova, Sepa, La Florida, Remoque, Bufe Pozo, Nueva Unión, Puletal, Sol Naciente, Texas, Sensa, Nueva Vida, Nuevo Mundo, Río Picha, Capirona, Remolino, La Peruanita y Capironshanpiari.

## **RÍO MARAÑÓN**

En mayo se encuentra en época de creciente, a tenido un incremento en sus niveles de caudal superando el máximo, es factible la navegación diurna y nocturna sin interrupción hasta la boca del río Huallaga, con embarcaciones no mayores a SIETE (7) pies de calado. Aguas arriba de este lugar se navegará sólo con embarcaciones no mayores a CUATRO (4) pies de calado hasta el poblado de Saramiriza.

La primera variación del canal, se ha producido en las cercanías del poblado Miraflores, frente a la desembocadura del río Tigre, el canal por la margen derecha de la isla Lisboa quedó sedimentado casi en su totalidad, sólo es navegable por embarcaciones menores. Los poblados Bagazán y San Ramón están aislados, el canal navegable se encuentra entre la isla Lisboa y el poblado Esparta, aledaño en gran parte a la isla Lisboa. (Ver gráfico Nro. 02).

El segundo cambio observado es a la altura de la isla Charupa, esta isla ha sido erosionada en la mitad y como consecuencia de ello quedó fragmentada en dos partes, al mismo tiempo el canal ha ido cambiando paulatinamente quedando el poblado Charupa aislado, en la actualidad pasa el canal principal actual por la margen derecha.(Ver gráfico Nro. 04).

Malos pasos: San Pedro, Shapajilla, Elvira, Maypuco, Tres Unidos, Charupa, Pava yacu, Onza Playa, Limón, Puerto Elisa, Gasolina, Kerosene, Esperanza y Saramiriza.

## **RÍO TIGRE**

En mayo se encuentra en época de creciente, este río no presenta épocas de creciente y vaciante bien definidas, existiendo una variabilidad diaria que puede llegar de TRES (3) a SEIS (6) pies, dependiendo de la presencia o ausencia de precipitación en su cabecera. En este río es factible la navegación diurna y nocturna, hasta la boca del río Corrientes, con embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado.

A partir de ese lugar, es recomendable la navegación diurna hasta el poblado Marsella, con embarcaciones de DOS (2) pies de calado, aguas arriba de este poblado, sólo se podrá navegar con embarcaciones no mayores a UNO y MEDIO (1 1/2) pies de calado, hasta el puente San Jacinto, punto donde se encuentra cortada la navegación por el cruce de dicho puente.

Malos pasos: Cashuera Providencia, cashuera Sanango, cashuera Huangana, cashuera Patayacu, cashuera San Pedro, cashuera Tangarana, cashuera Alemán, cashuera Sachavaca y cashuera Bartra.

## **RÍO CORRIENTES**

En el mes de mayo se encuentra en creciente, el comportamiento de este río, depende de la presencia o ausencia de precipitación en su cuenca más elevada.

De los datos históricos que el SHNA posee desde el año 1985, nos indica que la época de niveles más bajos ocurren entre los meses de noviembre a enero, y los niveles más elevados se dan entre mayo y julio, esto no significa que en plena época de vaciante ocurre un repunte marcado, de igual manera que en plena época de creciente, existen niveles muy bajos propios de la época de vaciante.

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

Malos pasos: Providencia, Puca Playa, Cashuera Capirona, Pucacuro, Cashuera Pavayacu, Cashuera Pizango, Cashuera Timborana, y Cashuera Valencia.

## **RÍO MORONA**

En el mes de mayo se encuentra en época de creciente, no siendo estas épocas totalmente bien definidas. Existe una variabilidad diaria que puede llegar a los CUATRO (4) pies, dependiendo de la presencia o ausencia de precipitaciones en su cuenca más elevada. Se hace de conocimiento a los navegantes en general que en la quincena del mes de noviembre se recibió información de los navegantes de la zona, en la actualidad el río Morona es navegable en época de creciente hasta la compañía petrolera Talismán por embarcaciones de hasta CUATRO (4) pies de calado, (E/F Y A/F), y en épocas de vaciante por embarcaciones de hasta DOS (2) pies de calado. Esta compañía se localiza en las siguientes coordenadas: (ver gráfico Nro. 08)

Lat 03° 04' 00"S Long 77°22' 00" W.

Los niveles más bajos y más elevados son similares a la de los ríos Tigre, Pastaza y Corrientes. Se recomienda sólo la navegación diurna.

Malos pasos: San Miguel, cashuera Gasolina, cashuera San Pablo, cashuera Paujil, cashuera Anaza, Lupuna Colorada, Tigre Cantana, Huachiyacu, Mamuriaga, Cashuera Balanza, cashuera Rumíyacu, cashuera Copal, cashuera Inayuga y cashuera Raya Yacu.

### **RÍO PASTAZA**

En mayo se encuentra en época de creciente, la estación limnimétrica de Andoas registra una variabilidad de nivel diario que puede llegar hasta los TRES (3) pies dependiendo de la presencia o ausencia de precipitación en su cuenca más elevada.

El historial de niveles de río, nos indica que la época de niveles más bajos se da entre los meses de noviembre a enero y los niveles más elevados se dan entre mayo y julio.

Esto no significa que en plena época de vaciante ocurra un repunte marcado, de igual manera que en plena época de creciente pueden existir niveles muy bajos propios de la época de vaciante, por lo cual se debe tomar medidas de precaución al navegar, por los continuos cambios del canal ,

Se recomienda en esta época, efectuar navegación diurna con embarcaciones no mayores a TRES (3) pies de calado.

Extremar medidas de seguridad en los Malos pasos: boca del río Pastaza, San Román, Ungurahui, Santana, Dos de Mayo, Isla Rimachi, Bufeo, Chamarra, San Fernando, Mauricio, Sungachi, Santa Rosa, Loboyacu, Huachiyacu, Atún Tío Playa, Chingana, Cachiyacu y Tuntunare.

### **RÍO HUALLAGA**

En mayo se encuentra en transición a vaciante, siendo factible la navegación diurna y nocturna, con embarcaciones de hasta CINCO (5) pies de calado hasta la ciudad de Yurimaguas y hasta Huimbac (arriba de Navarro) por embarcaciones de hasta TRES (3) pies de calado, debiéndose navegar sólo de día por el peligro de las palizadas existentes.

En época de vaciante el mayor peligro lo constituyen las quirumas, palos incrustados en el lecho y algunos bajos de cascajo y piedras, pudiendo navegarse con embarcaciones de hasta 3.5 pies de calado hasta la ciudad de Yurimaguas, aguas arriba de este lugar la navegación debe ser diurna, con embarcaciones menores como botes y deslizadores. Se debe tomar extremas medidas de seguridad, porque en este tramo se presentan lechos pedregosos. Asimismo el actual muelle en el río Huallaga se encuentra a CIENTO CINCUENTA (150) m. aguas arriba de la desembocadura del río Paranapura, en la margen izquierda.

Malos pasos: Paranapura, Providencia, Metrópolis, Oromina, Progreso.Tamarate, Santa Cruz, Pollera Poza, Santa María, Tigre, Miraflores, Yarina.

## C. NÚMEROS TELEFÓNICOS DE COMUNIDADES

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	

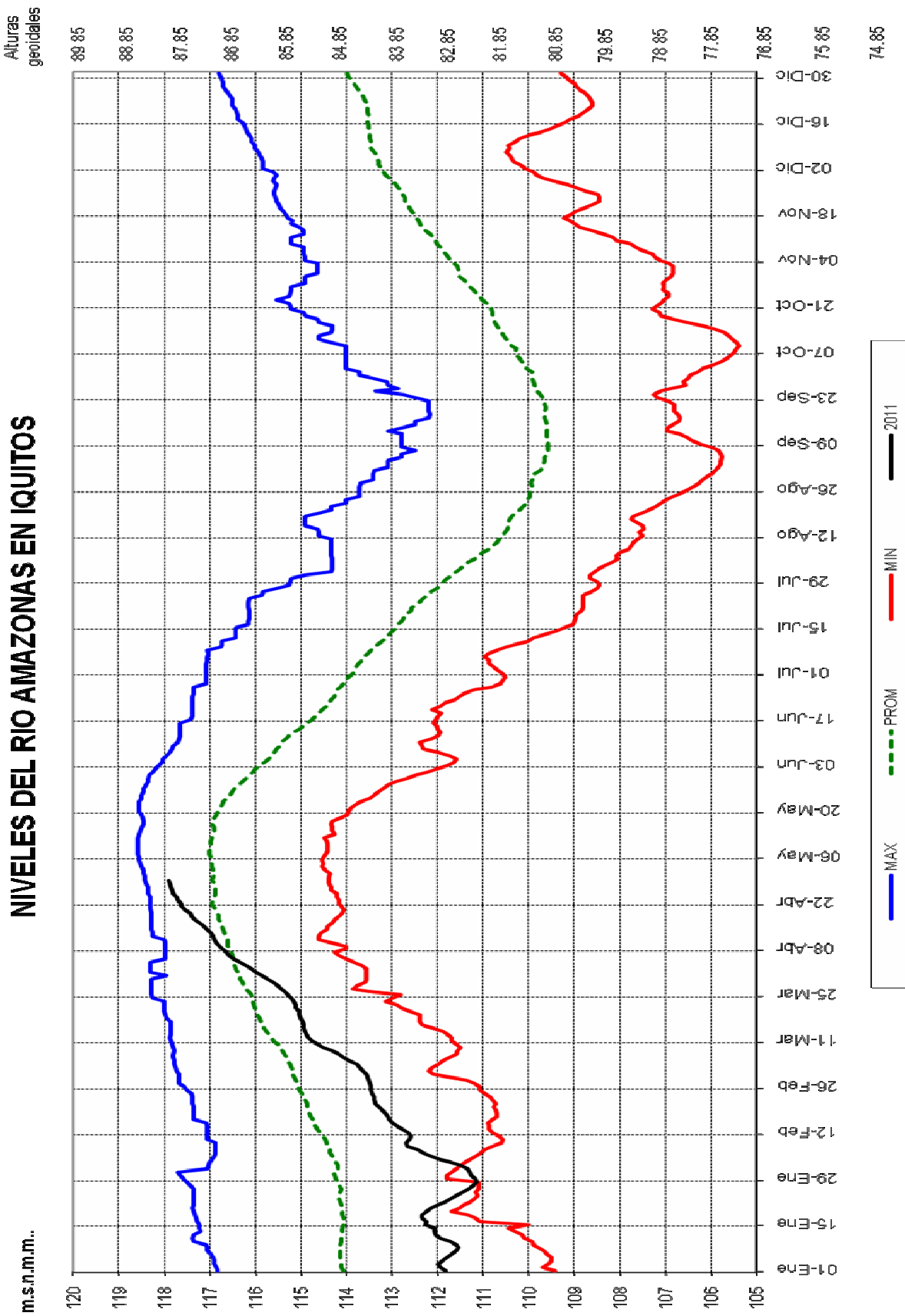
LORETO	MAYNAS	IQUITOS	OTORONGO	65812271	
LORETO	MAYNAS	LAS AMAZONAS	ORAN	65812019	
LORETO	MAYNAS	LAS AMAZONAS	SAN JOSE DE YANASHI	65812020	
LORETO	MAYNAS	LAS AMAZONAS	FRANCIS. DE ORELLANA	65812223	
LORETO	MAYNAS	LAS AMAZONAS	SAN JOSE DE YANASHI	65812224	
LORETO	MAYNAS	MAZAN	HUAMAN URCO	65812021	
LORETO	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 BARADERO		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	SHOROYACOCCHA	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	<b>65812093</b>
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	INTUTU 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
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	MCAL. CASTILLA	SAN PABLO	SAN ANTONIO 65812140
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA SAN PABLO	SAN ISIDRO 65812141
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA SAN PABLO	SAN PABLO DE LORETO 65812135
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA YAVARI	BUEN SUCESO 65812142
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA YAVARI	NUEVA ESPERANZA 65812143
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA YAVARI	NUEVA JERUSALEN 65812144
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA YAVARI	PUERTO ALEGRIA 65812145
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA YAVARI	RONDIÑA I ZONA 65812146
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA YAVARI	SAN PEDRO 65812147
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA YAVARI	SANTA ROSA 65812148
LORETO	MCAL. CASTILLA	CASTILLA PEBAS	NUEVO PEBAS 65812251

LORETO	MCAL. CASTILLA	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	

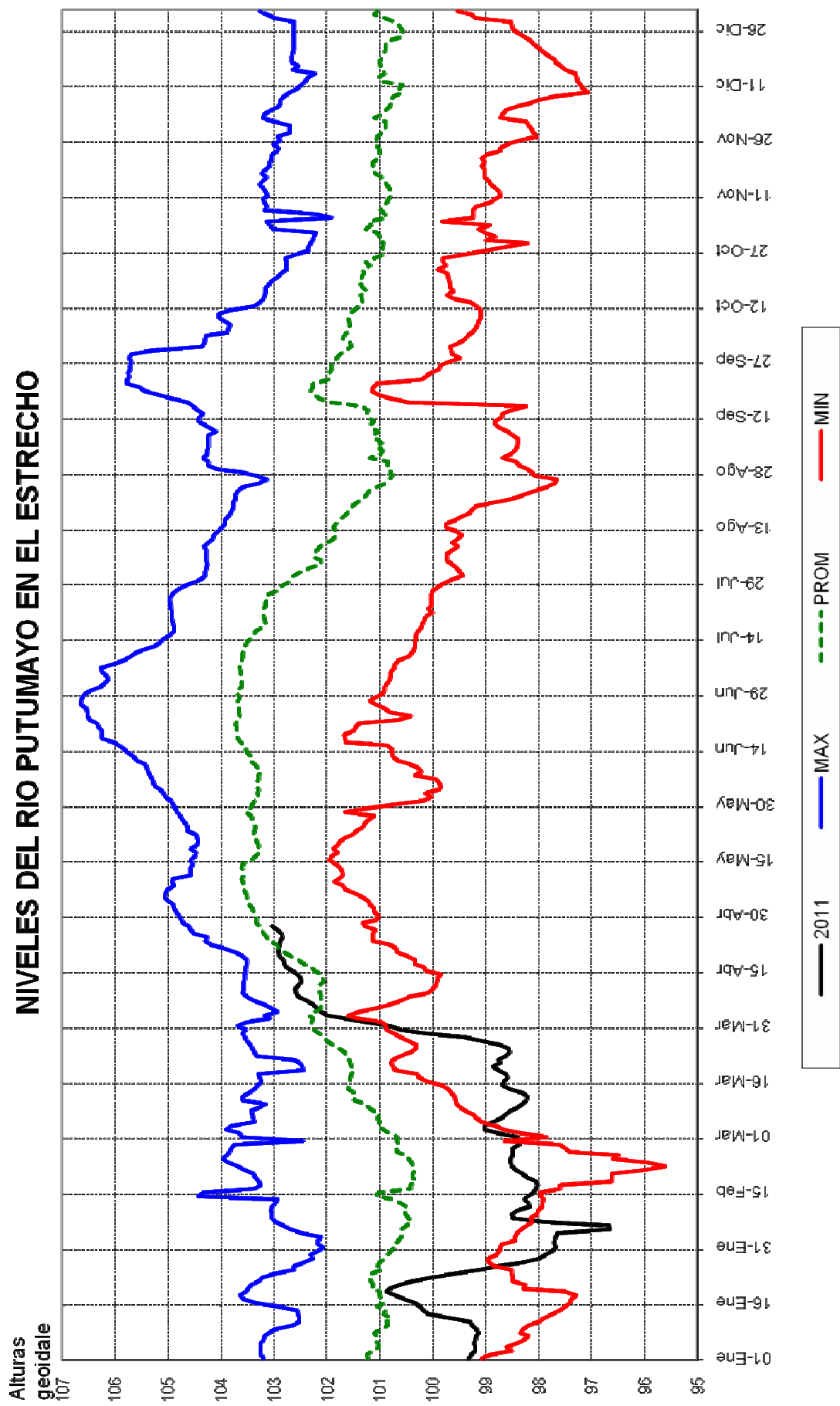


D. HISTOGRAMA DE NIVELES DE RÍOS



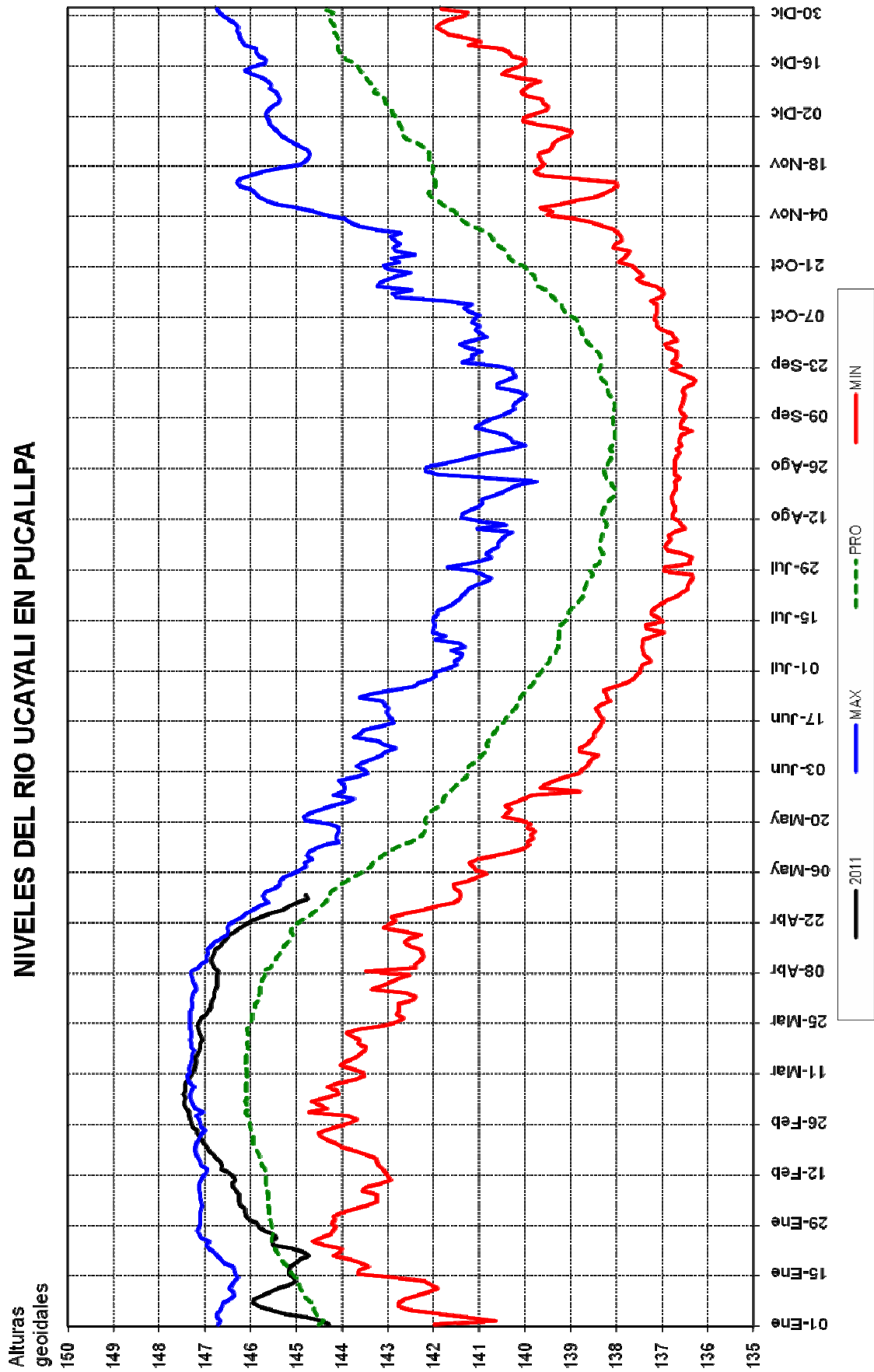
HISTOGRAMA N° 01

# NIVELES DEL RIO PUTUMAYO EN EL ESTRECHO



HISTOGRAMA N° 02

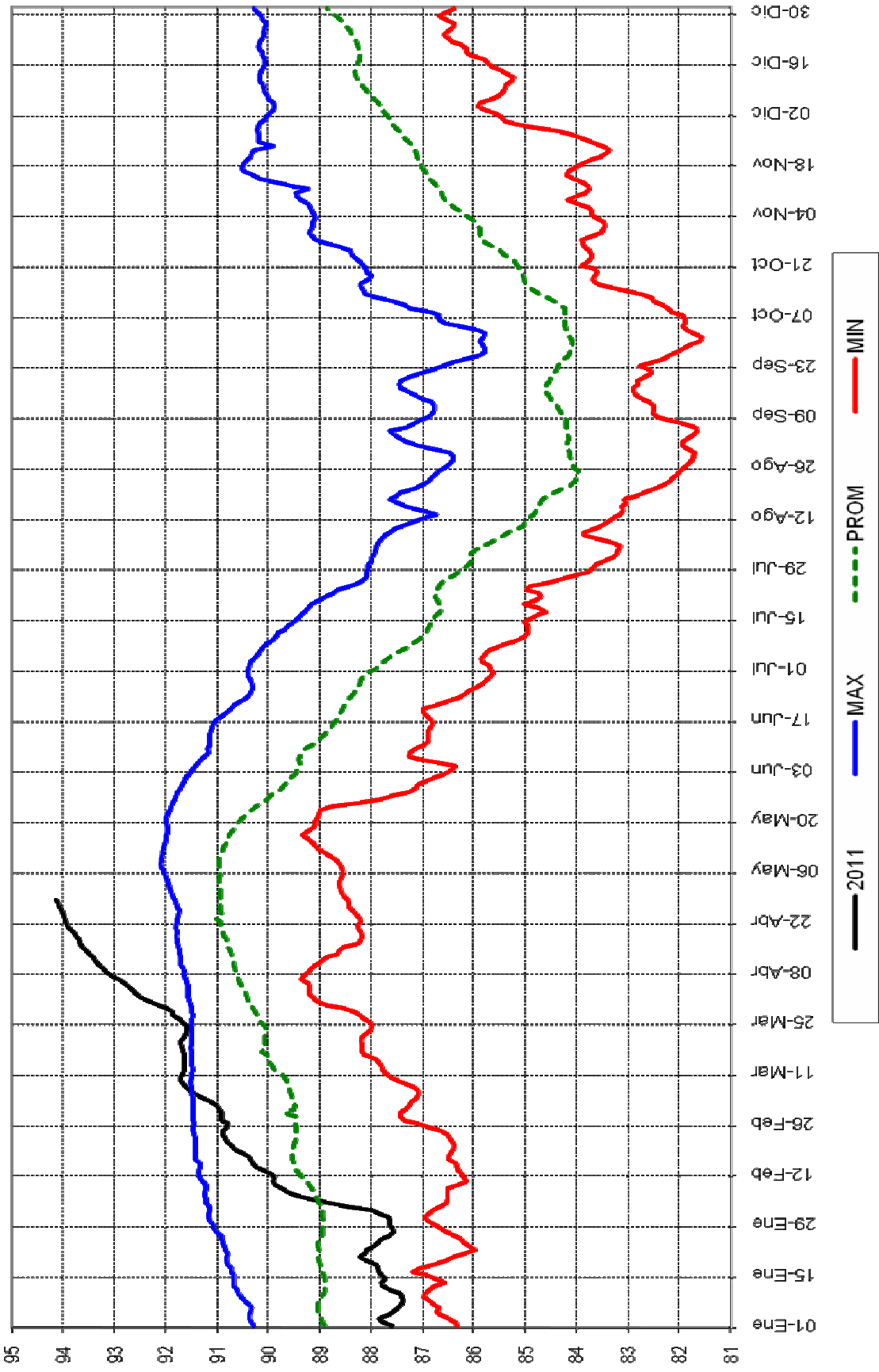
# NIVELES DEL RIO UCAYALI EN PUCALLPA



HISTOGRAMA N° 03

Alturas  
geoidales

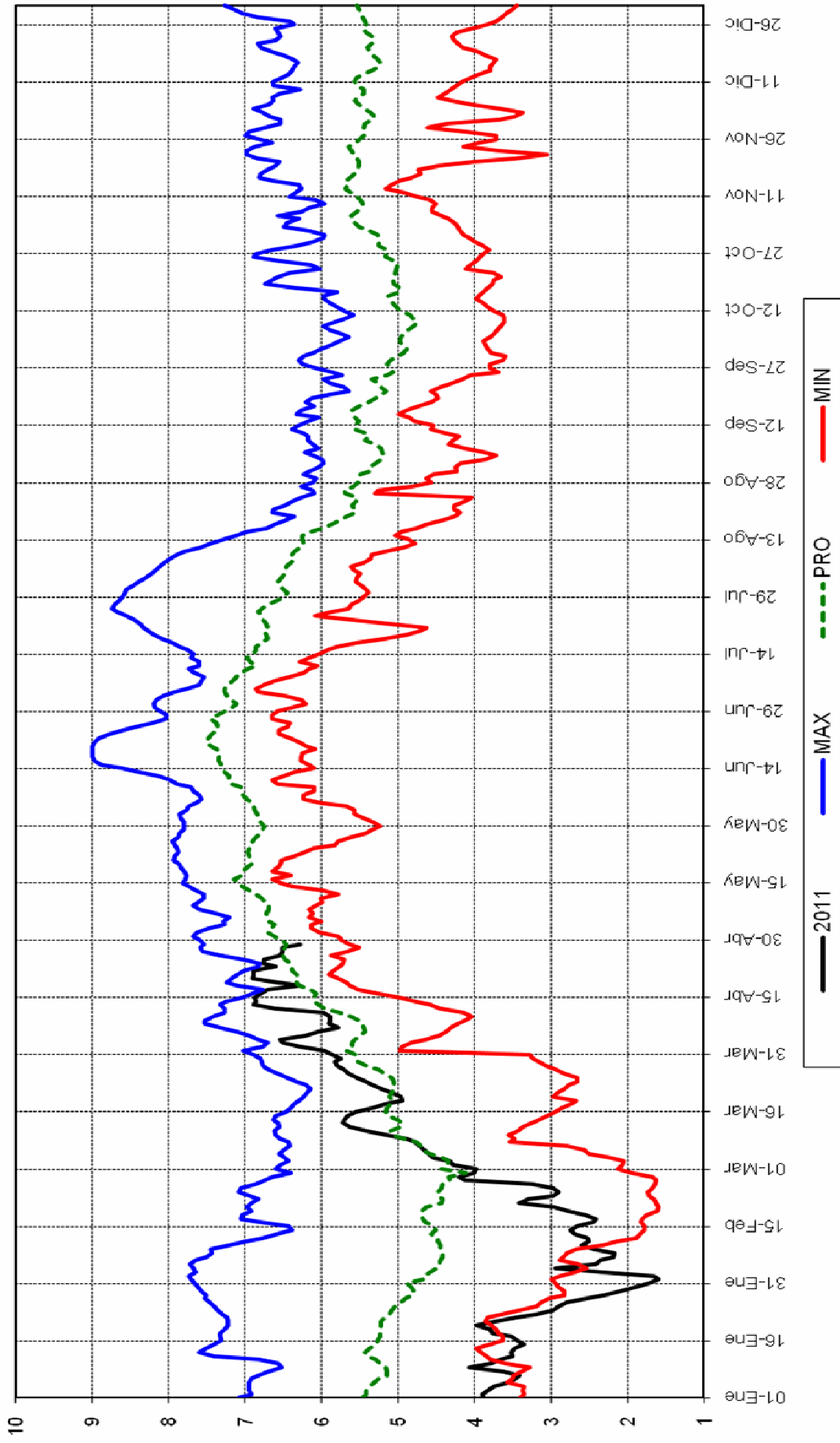
# NIVELES DEL RÍO MARAÑÓN EN NAUTA



HISTOGRAMA N° 04

# NIVELES DEL RIO NAPO EN SANTA CLOTILDE

Alturas



HISTOGRAMA N° 05

E. CUADRO DE ÉPOCAS CRECIENTES Y VACIANTES

F. RÉGIMEN DE CRECIENTES Y VACIANTES DE LOS PRINCIPALES RÍOS DE LA AMAZONÍA PERUANA												
RÍOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
AMAZONAS												
MARAÑÓN												
TAMSHIYACU												
ITAYA												
NANAY												
MANITI												
HUALLAGA												
AMPIYACU												
YAVARI												
YAVARI MIRIM												
YAQUERANA												
PACHITEA												
AGUAYTIA												
UCAYALI												
TAMBO												
URUBAMBA												
MADRE DE DIOS												
TAMBOPATA												
TAPICHE												
PUTUMAYO												
NAPO												
MAZAN												
CURARAY												
ALGODÓN												
YAHUAS												
AGUARICO												
MORONA												
PASTAZA												
HUAZAGA												
TIGRE												
CORRIENTES												
CRECIENTE												
VACIANTE												
TRANSICIÓN												

F. GRÁFICOS DE RÍOS NAVEGABLE

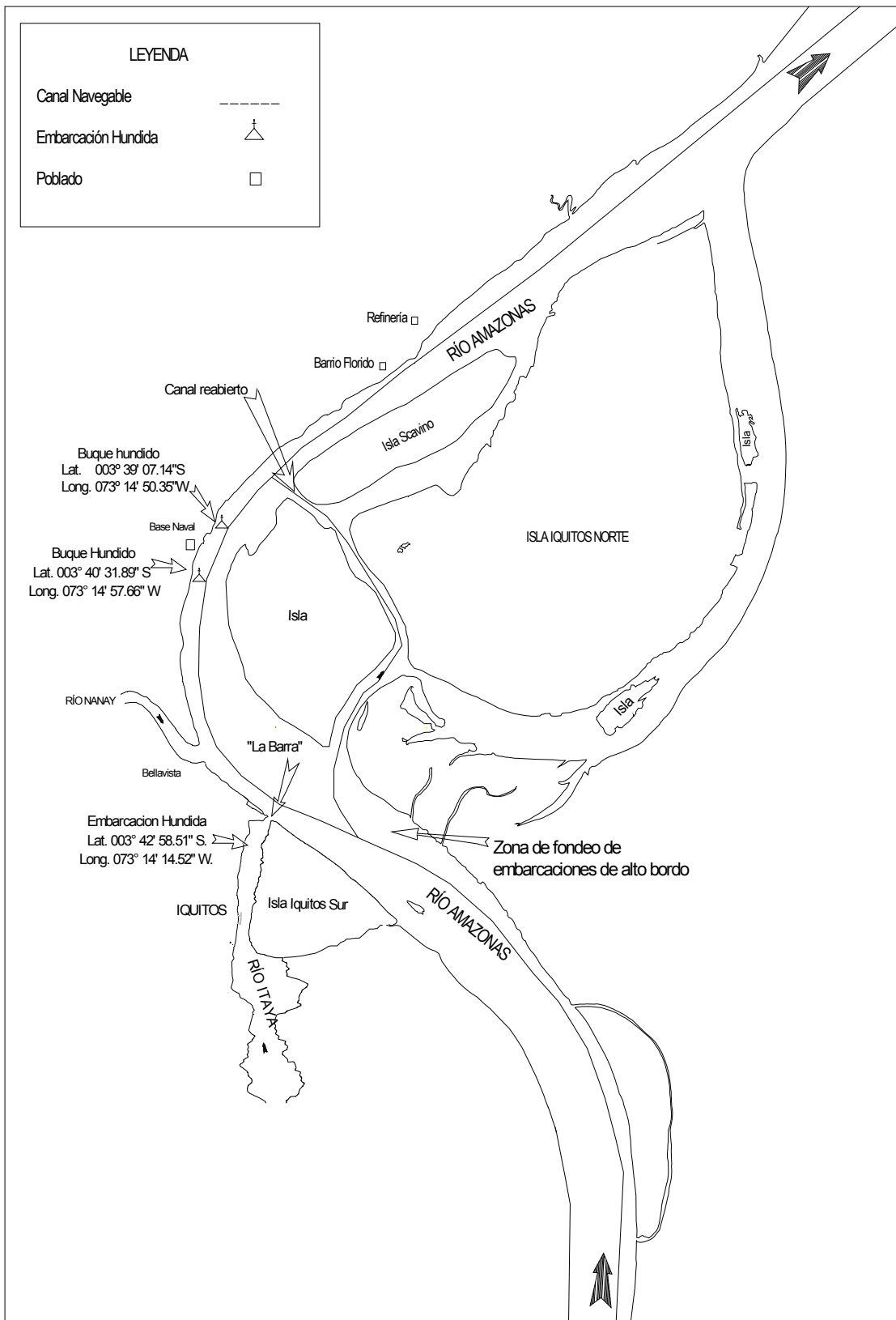
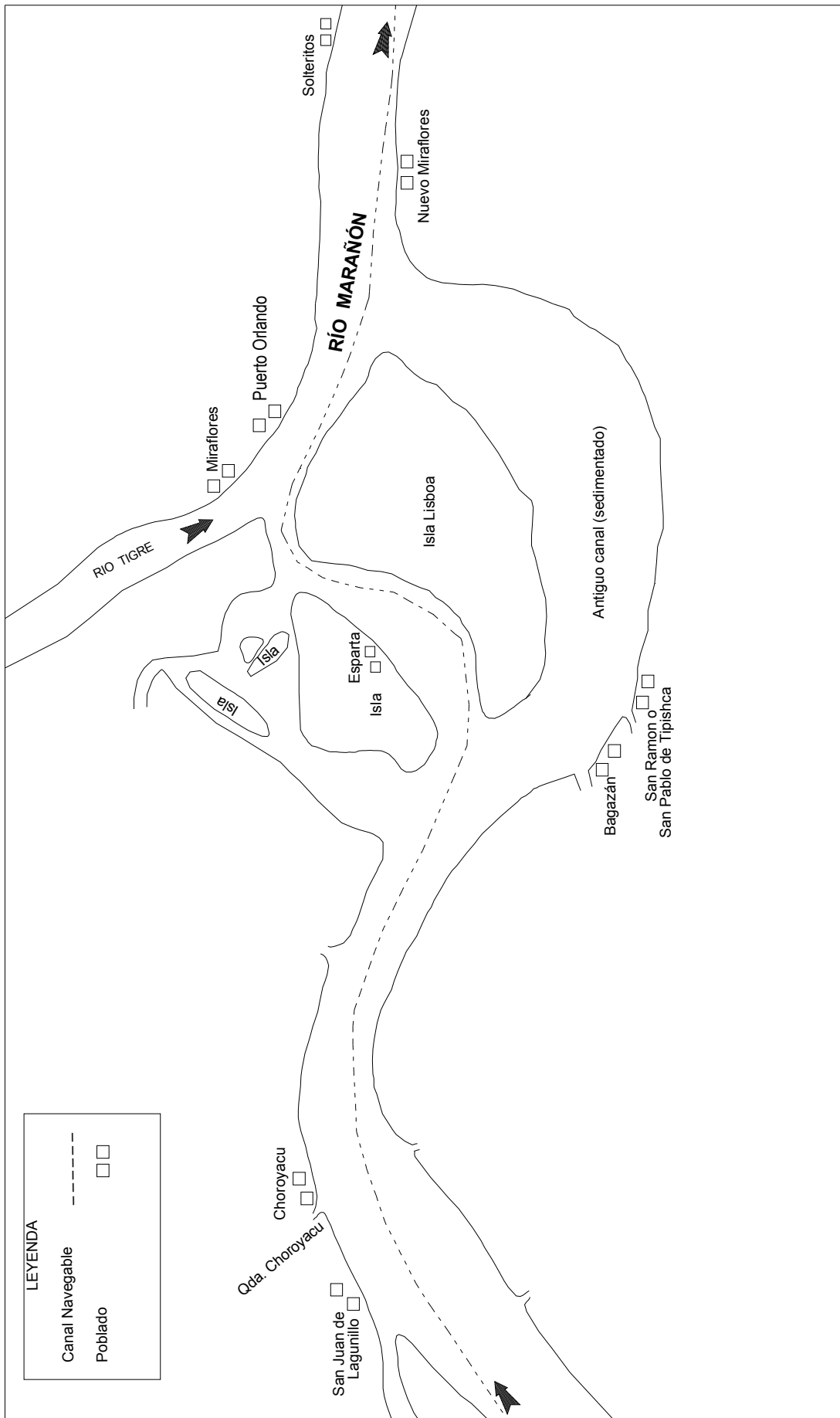
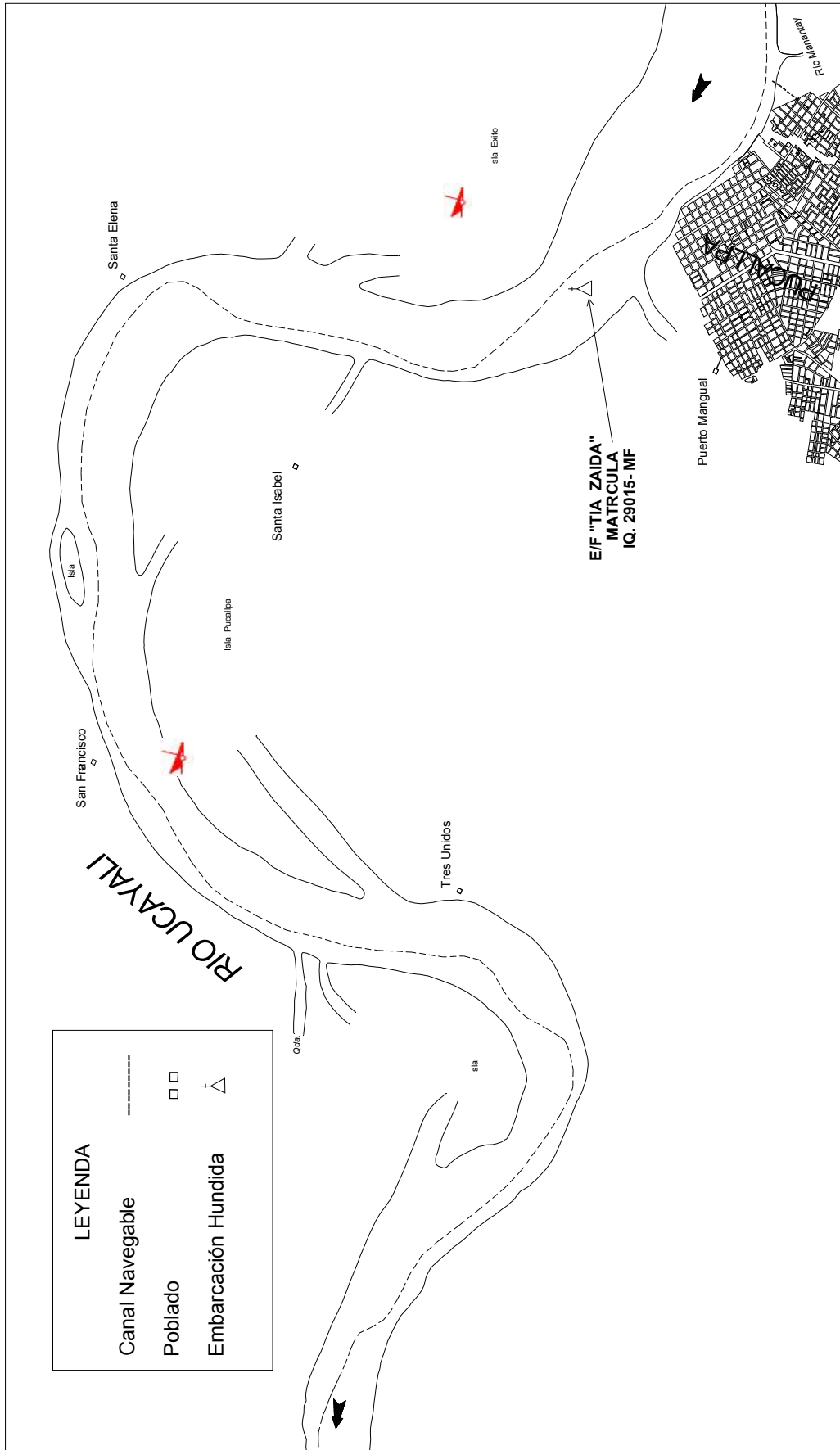


GRÁFICO N° 01

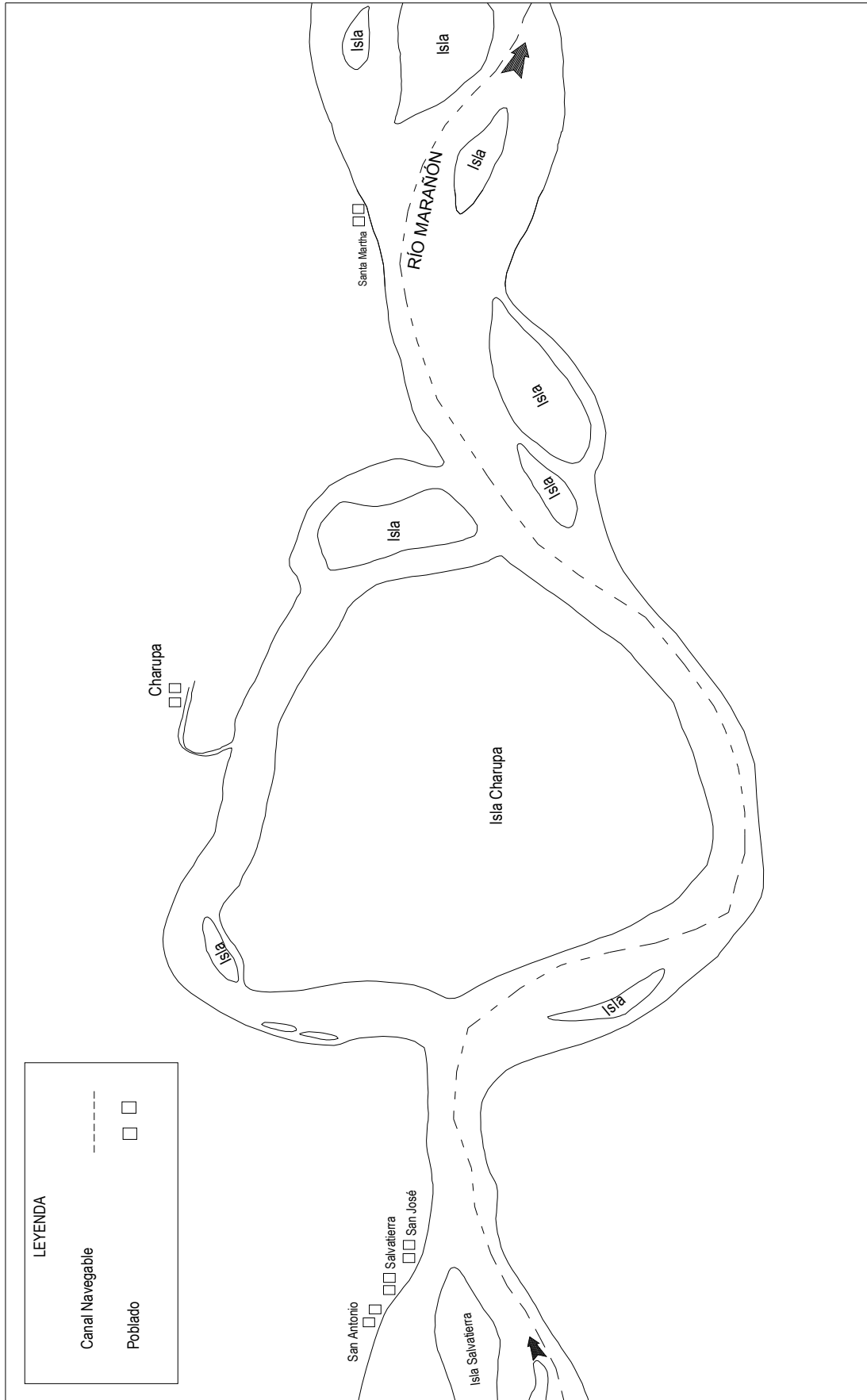


**GRÁFICO N° 02**





**GRÁFICO N° 03**



**GRÁFICO N° 04**

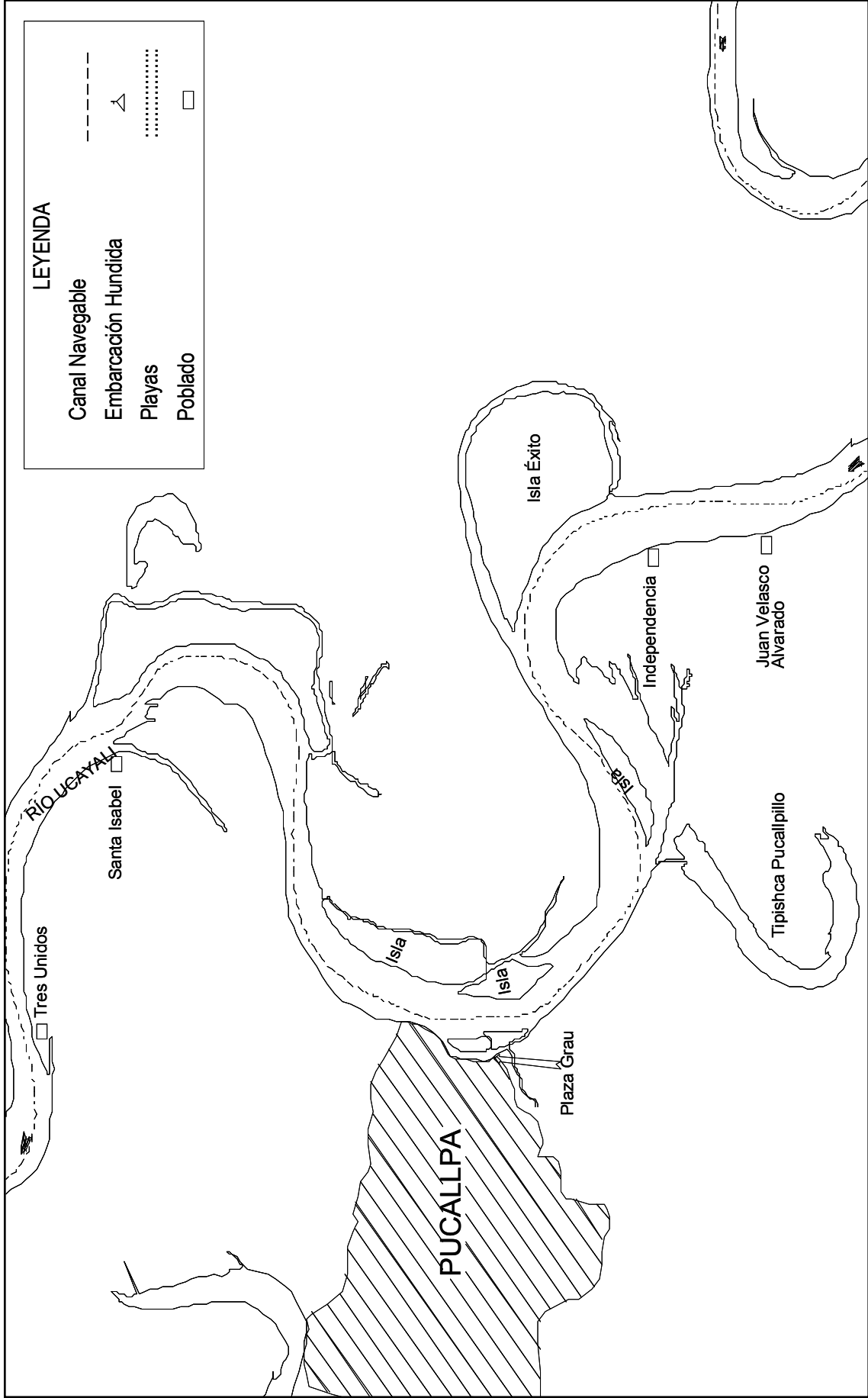
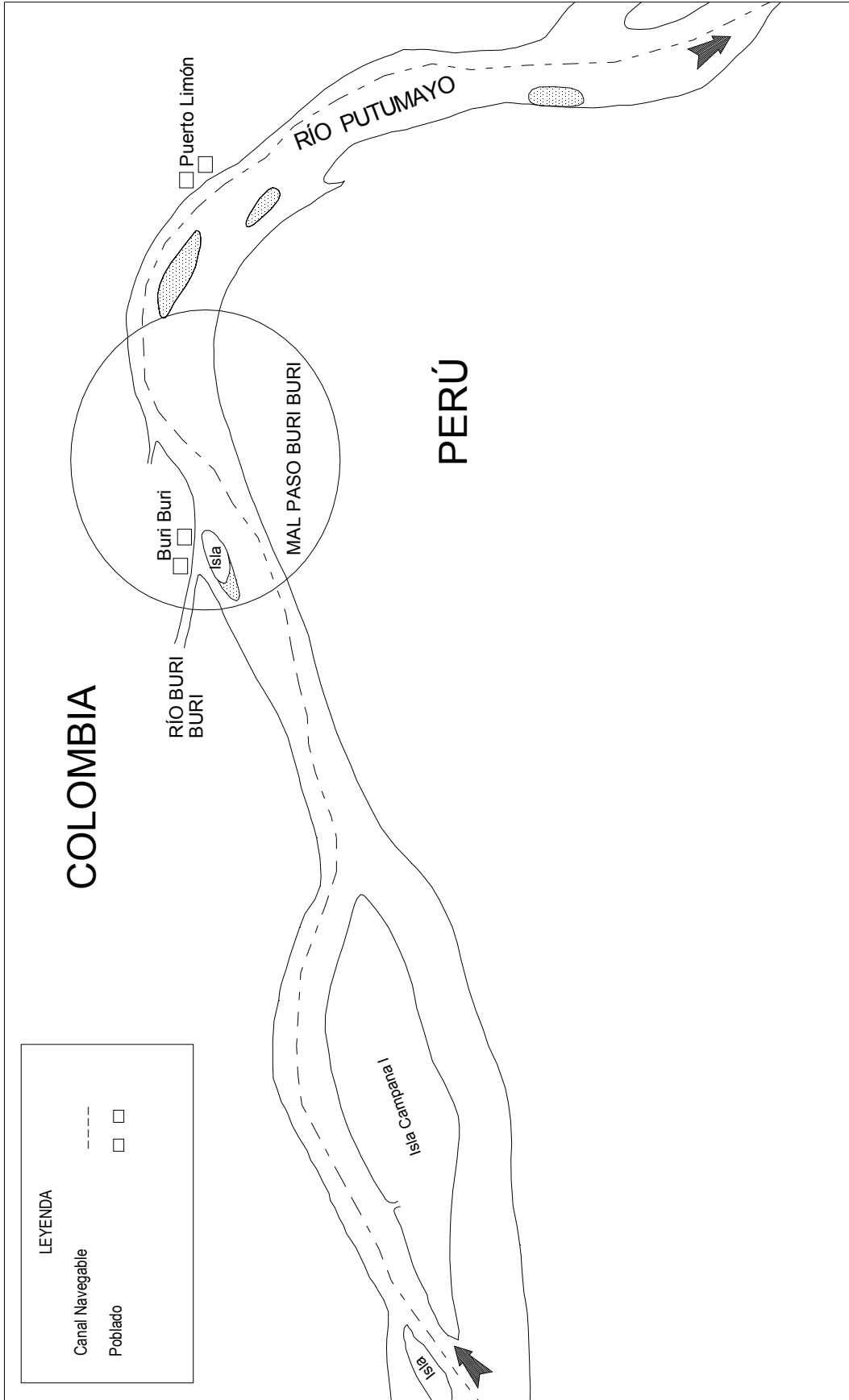
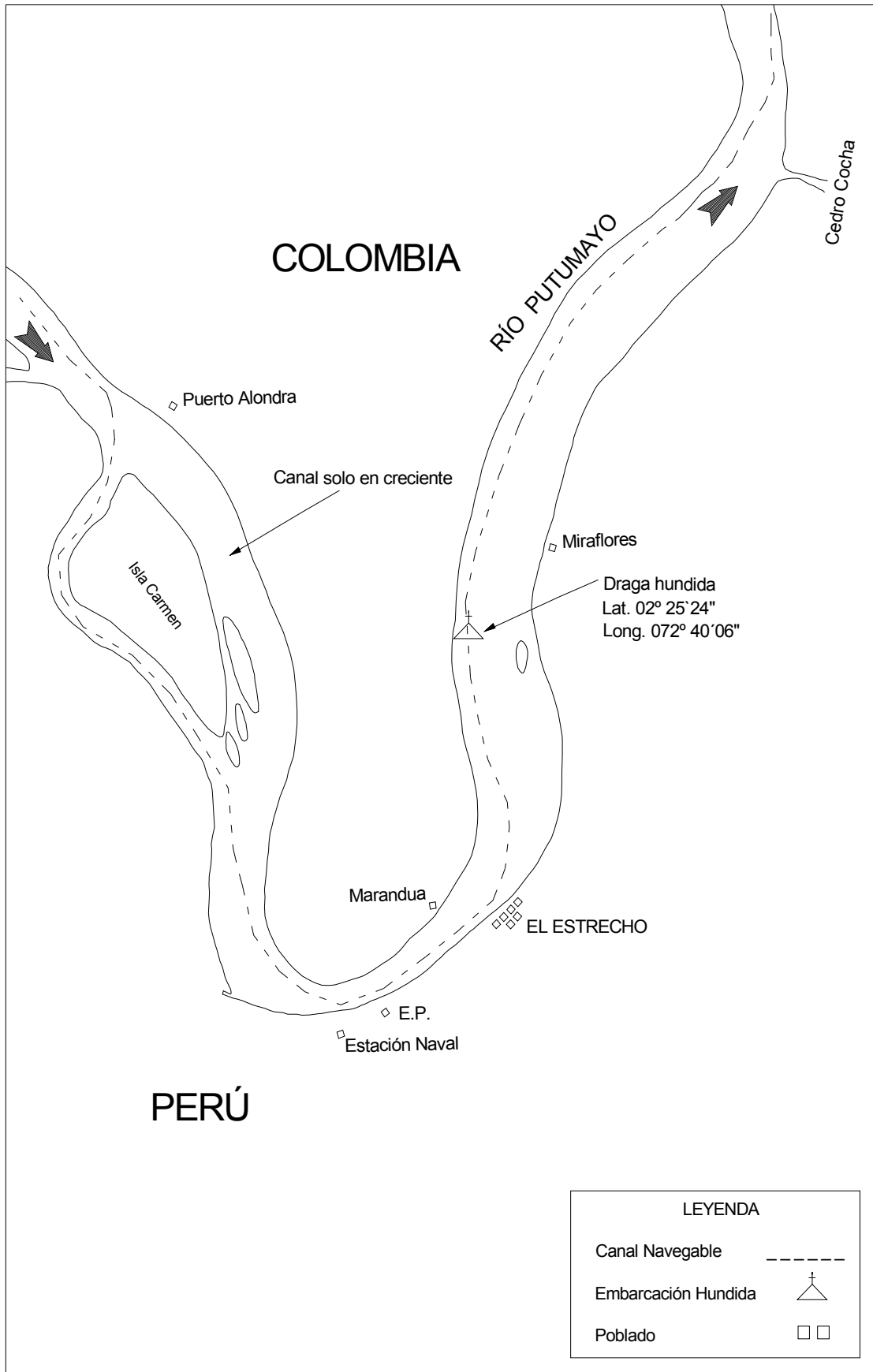


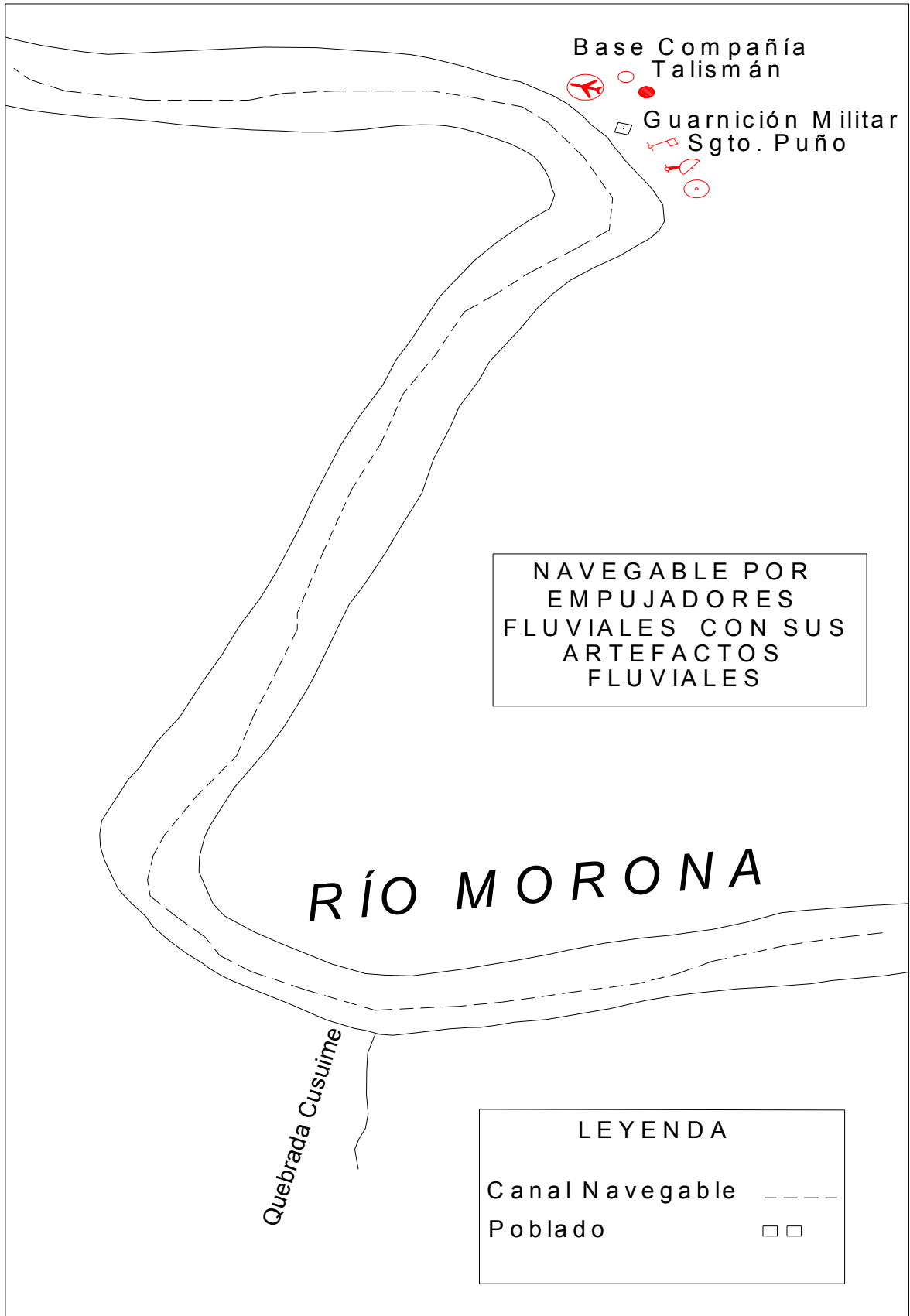
GRÁFICO N° 05



**GRÁFICO N° 06**



**GRÁFICO N° 07**



**GRAFICO N° 08**

**PARTE II**  
**A. - SERVICIOS ESPECIALES**  
**VENTAS DE CARTAS**  
**CARTAS GENERALES**

<b>PERÚ HIDRONAV NUMERO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>ESCALA 1:</b>	<b>DATUM</b>	<b>EDICIÓN</b>	<b>PRECIO</b>
20	Carta Hidrográfica de la Cuenca Amazónica	2'000,000	WGS-84	1ra. 2,008	52.50
400	Río Amazonas – Formadores y Afluentes	1,000,000	WGS-84	3ra. 2,007	52.50
500	Río Marañón y Río Ucayali Formadores y Afluentes	1,000,000	WGS-84	2da. 2,007	52.50
600	Río Ucayali – Río Madre de Dios y Afluentes	1,000,000	WGS-84	2da. 2,007	52.50

**PORTULANO**

<b>PERÚ HIDRONAV NUMERO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>ESCALA 1:</b>	<b>DATUM</b>	<b>EDICIÓN</b>	<b>PRECIO</b>
4151	Iquitos y cercanías	25,000	WGS-84	FEB. 2009	52.50

**CARTAS DE PRACTICAJE**

HIDRONAV Nro	TITULO	ESCALA 1:	DATUM	EDICIÓN	PRECIO
420	AMAZONAS : Confluencia Ucayali-Marañón Desembocadura Río Putumayo.	75,000	WGS-84	Jun. 2,007	52.50
510	MARAÑÓN: Desembocadura a Saramirza.	50,000	WGS-84	2011	52.50
419	TAMSHIYACU: Desembocadura a Libertad.	10,000	WGS-84	2,003	52.50
436	ITAYA: Belén – Villa Belén.	10,000	WGS-84	2,000	52.50
435	NANAY : Desembocadura Río Nanay a la Desembocadura al Río Agua Blanca y Agua Negra.	50,000	WGS-84	1,997	52.50
418	MANITI: Desembocadura a 49° 45 " W. Lat. 04° 04' 25 " S. Long. 072°	21,500	WGS-84	2,004	52.50
520	HUALLAGA: Desembocadura a Yurimaguas.	75,000	WGS-84	2007	52.50
414	AMPIYACU: Desembocadura a 15' 05 " W. Lat. 03° 17' 25" S. Long. 072°	15,000	WGS-84	2,004	52.50
470	YAVARÍ: Desembocadura a Angamos.	15,000	WGS-84	2010	52.50
474	YAVARÍ MIRÍM: Desembocadura a 55 " W. Lat. 04° 32' 28" S. Long.072° 28'	15,000	WGS-84	2005	52.50
	YAQUERANA: Desembocadura a 03' 20 " W. Lat. 05° 47' 50 " S. Long. 073°	15,000	WGS-84	2005	52.50
560	PACHITEA: Desembocadura a fundo Baños.	50,000	WGS-84	2006	52.50
530	UCAYALI: Iquitos – Pucallpa.	75,000	WGS-84	2009	52.50
610 A	TAMBO : Desembocadura a Desembocadura Río Perené	20,000	WGS-84	2,008	52.50
420	PUTUMAYO: Desembocadura a Río Güeppí.	75,000	WGS-84	2,007	52.50
430	NAPO: Desembocadura a P.V.Yasuni.	75,000	WGS-84	2,008	52.50
430 D	CURARAY: Desembocadura a Bellavista.	50,000	WGS-84	2,008	52.50
425	ALGODÓN: Desembocadura a 072° 05' 45 " W. Lat. 02° 35' 25 " S. Long.	15,000	WGS-84	2004	52.50
421	YAHUAS: Desembocadura a 070° 27' 55 " W. Lat. 02° 42' 27 " S. Long.	10,000	WGS-84	2,004	52.50
430 C	AGUARICO: Desembocadura a PV Clavero.	75,000	WGS-84	2,005	52.50
460	MORONA: Desembocadura a Hito Fronterizo.	75,000	WGS-84	2009	52.50
450	PASTAZA: Desembocadura a P.V. Bobonaza.	75,000	WGS-84	2004	52.50
440	TIGRE: Desembocadura a puente San Jacinto.	75,000	WGS-84	2004	52.50
440 A	CORRIENTES: Desembocadura a Trompeteros.	75,000	WGS-84	2004	52.50
435 C	PINTUYACU: Desembocadura a 32' 31" W. Lat. 03° 02' 37 " S. Long. 068°	10,000	WGS-84	1,997	52.50
435 D	CHAMBIRA: Desembocadura a 068° 02' 19 " W Lat. 03° 12' 20 " S. Long.	50,000	WGS-84	1997	52.50
430 E	TAMBORYACU: Desembocadura a Desembocadura eea Chontilla.	10,000	WGS-84	2,005	52.50
540	CANAL DEL PUINAHUA: Nuevo Urrinas a Puerto Enrique.	75,000	WGS-84	2006	52.50
416	YANASHI: Desembocadura a quebrada Yarina.	10,000	WGS-84	2,005	52.50
415	OROSA: Desembocadura a quebrada Trompeteros.	15,000	WGS-84	2,005	52.50
515 A	MOTAHUAYO: Desembocadura a 09' 37 " W. Lat. 03° 39' 28 " S. Long. 072°	10,000	WGS-84	2,005	52.50
430 F	RÍO ARABELA: Desembocadura a Campamento Piraña.	10,000	WGS-84	2,008	52.50
476	GÁLVEZ Desembocadura a Lat. 05° 24' 26" S. Long. 073° 21' 15" W.	15,000	WGS-84	2008	52.50
610 C	RÍO APURÍMAC: Desembocadura a Río Mantaro y de este Río a Pichari.	20,000	WGS-84	2,008	52.50
610 B	RÍO ENE: Desembocadura Río Perené hasta la Desembocadura Río Mantaro.	20,000	WGS-84	2008	52.50



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

**LÁMINAS NÁUTICAS**

<b>PERÚ HID Nro.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>EDICIÓN</b>	<b>PRECIO</b>
5201	Código Internacional de Señales y Aliados	5ta. 2005	21.00
5210	Reglamento Internacional Para Prevenir Abordajes en el Mar	4ta. 2003	21.00
5211	Reglamento Nacional Para Prevenir Abordajes en los Ríos	2da. 2008	21.00

**PUBLICACIONES NÁUTICAS**

<b>PERÚ HID Nro.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>EDICIÓN</b>	<b>PRECIO</b>
5010	Derrotero de la Amazonía Vol. I Río Amazonas y Afluentes	EN CONFECCIÓN	
5011	Derrotero de la Amazonía Vol. II Río Ucayali y Afluentes	1ra. 1994	140.00
5012	Derrotero de la Amazonía Vol. III Río Marañón y Afluentes	1ra. 1998	140.00
5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	2da. 2001	28.00
5110	Reglamento Internacional Para Prevenir Abordajes (1972)	4ta. 2003	47.50
5111	Reglamento de Señalización Náutica	3ra. 2003	52.00
5120	Manual de Instrucción Para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	3ra. 2005	28.00
5000	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas	7ma. 2003	28.00
5100	Carta Nro. 1 Símbolos y Abreviaturas	4ta. 2001	28.00

## TABLAS DE DISTANCIAS EN MILLAS

DESCRIPCIÓN	EDICIÓN	PRECIO
Río Amazonas	2,007	35.00
Río Tamshiyacu	2,003	20.00
Río Itaya	2,000	25.00
Río Nanay	2,003	25.00
Río Chambira	1,998	15.00
Río Pintuyacu	2,004	15.00
Río Manifí	2,004	15.00
Río Napo	2,008	35.00
Río Curaray	2,008	15.00
Río Aguarico	2008	15.00
Río Tambor yacu	2,005	15.00
Río Marañón	2,011	35.00
Río Tigre	2,004	20.00
Río Corrientes	2,004	20.00
Río Pacaya	1,997	10.00
Río Pastaza	2,004	20.00
Río Huallaga	2,010	15.00
Río Morona	2009	20.00
Río Yavarí	2,010	25.00
Río Putumayo	2,009	35.00
Río Ucayali- Iquitos - Pucallpa	2,009	35.00
Canal de Puinahua	2,006	15.00
Canal de Yanayacu	2,006	15.00
Río Tapiche	2,006	15.00
Río Aguaytía	2,006	15.00
Río Pachitea	2,006	15.00
Río Tambo	2,008	25.00
Río Urubamba	2,009	25.00
Río Apurímac	2,008	25.00
Río Ene	2,008	25.00

NOTA:  
La

información de los puntos geoidales, tablas de distancias se distribuyen gratuitamente en forma digital y  
sírvese solicitarlas a la dirección electrónica [sehinav@dhn.mil.pe](mailto:sehinav@dhn.mil.pe)

### PARTE III

#### A.- INFORMACIÓN METEOROLÓGICA DE IQUITOS

(Datos promedio obtenidos del año 2010)

##### TEMPERATURA DEL AIRE (°C)

	ABRIL
Máxima	33
Mínima	22.5

##### PRESIÓN ATMOSFÉRICA (m.b)

	ABRIL
Promedio	1,005.82

##### PRECIPITACIÓN (m.m)

	ABRIL
Total	119.3
Máxima	17
Mínima	1

##### VIENTO: DIRECCION y VELOCIDAD (Nudos)

	ABRIL
Dirección	N/E
Mínima	Calma

NOTA: Los valores que presenta el cuadro han sido obtenidos usando la información meteorológica de la Estación del Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía (Iquitos), se actualiza diariamente y está publicado en la página web [www.dhn.mil.pe/shna](http://www.dhn.mil.pe/shna), del Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía.






























## **PARTE IV**



























### **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..

# HOJA DE SIMBOLOGÍA Y ABREVIATURA EMPLEADAS EN LAS CARTAS DE PRACTICAJE

## SIMBOLOS

Sim	Puntos Notables
	Antena, Torre de Microondas
	Antena, Torre de radio
	Antena o Torre de televisión
	Tanque de Agua (Tamaño variable)
	Tanque de Petróleo (Tamaño variable)
	Tanque de Petróleo (Tamaño variable)
	Poblado o comunidad (Tamaño variable)
	Iglesia, Catedral
	Punto determinado (Marca terrestre, posición exacta)
	Punto determinado (Marca terrestre, posición aproximada).
	Colegio (Tamaño variable)
	Monumento
	Chimene
	Antorcha de refinería (En tierra)
	Antena parabólica
	Asta de bandera, Mástil
	Mina
Boyas y Balizas	
	Boya luminosa
	Boya cilíndrica
	Boya de esopeque
	Boya
	Boya
	Boya ciega
	Boya de amarre
	Boya de castillete
	Superboya
	Frontera internacional
Puertos	
	Oficina de Capitanía de Puerto
	Hospital o Centro de Salud

Si	Rocas.Naufragios.Obstruc
	Roca a flor de agua, al nivel del plano de referencia.
	Roca hundida (Profundidad desconocida)
	Roca hundida (Profundidad desconocida)
	Naufragio que siempre vela
	Naufragio Hundido Peligroso
	Naufragio no peligroso
	Obstrn Obstrucción o peligro a la navegación
	M.P. Malos (Tamaño variable)
Características Naturales	
	Manglar
	Pantanos, cienagas
Características Artificiales	
	Área urbana
	Dirección de la Corriente del río
	Aeropuerto (Escala pequeña)
	Campo de Aterrizaje
	Autopista
	Carretera (Pavimentada, Secundaria)
	Carretera sin pavimentar (Trocha)
	Sendero, camino
	Ferrocarril
	Ruina
	Alcantarilla, Tubería en tierra
	Regla de mareas o mareógrafo
Luce	
	Posición de Luz
	Luz principal, Luz secundaria
	Simbolos de Playa
	Canal Navegable

## ABREVIATURA

G.M	Guarnicion	Qda	Quebrad
P.V	Puesto De	Sgto.	Sargent
Camp.	Campamento	Nvo. (a)	Nuevo ò Nueva

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

### **SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA**

Avenida La Marina N°. 598

Telefax: 60-6785

Teléfono: 25-2345

Página Web: [www.dhn.mil.pe/shna](http://www.dhn.mil.pe/shna)

Correo electrónico: [sehinav@dhn.mil.pe](mailto:sehinav@dhn.mil.pe)

Horario de atención oficina Ventas de Cartas y Publicaciones

Lunes a Viernes de 08: 00 AM - 17: 30 PM horas

**IQUITOS - PERÚ**