



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

Uso de las T.I.C. Para la mejora de la navegación fluvial

Jefe del Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía
cmdte. Hugo Montoro Cáceres



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



1732



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



1870



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



1908



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

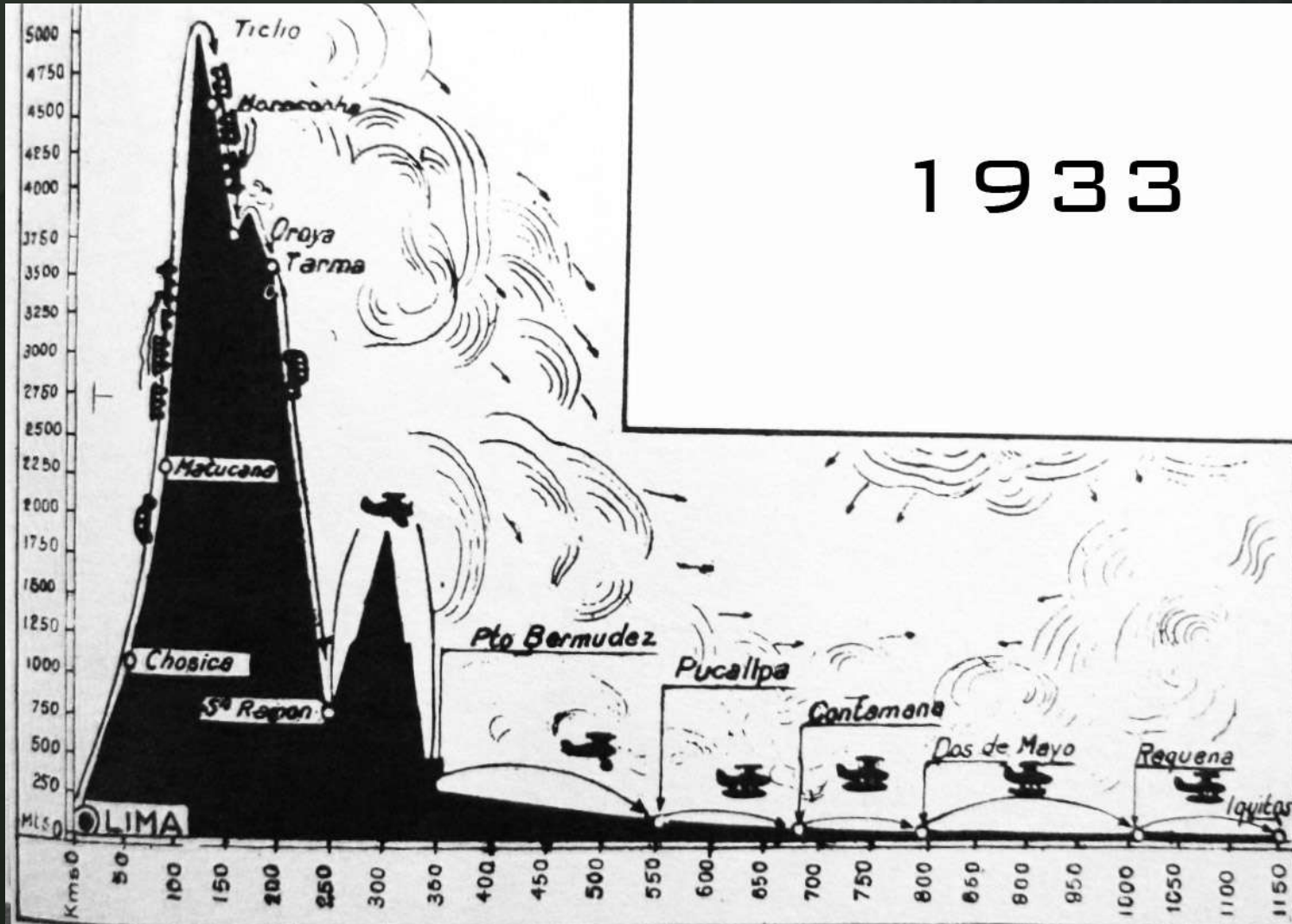


1908



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

1933





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



1930



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



1932



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



R. P.

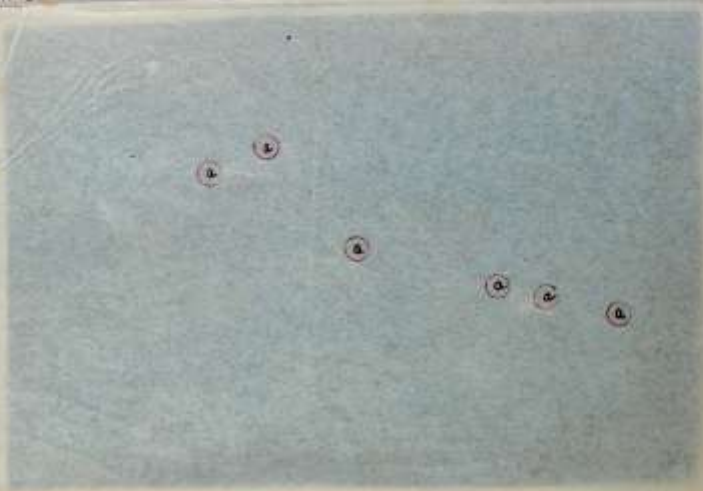
CUERPO AERONAUTICO
DEL PERUXXXI ESCUADRON DE INFORMACION
ESTRATEGICA Y ATAQUE

Orden de misión N° _____

EQUIPO

Foto: Tte. Carlos Insúa
Observador: Alf. Alberto Peña
Avión: XXXI-93-2Hora: _____
Map. fotográfica: Demaria LapierreMisión: Exploración del valle de Marcapata
con el fin de ubicar los lavaderos de oro
y lugares en que se pueda construir campos
de aterrizaje o espejos de acustizaje.

Tipo: Oblicua Foco 0.26 m Plancha 13 x 18 cm.



INTERPRETACION

Objetivo: Afluente del río Musiniscato
Tiempo de exposición: _____
Escala: _____
Nubosidad: 3/4 cubierto
Verdad: V. Reg. O. 6 kms.

- LEYENDA
- a) Lavaderos de oro.
 - b) _____
 - c) _____
 - d) _____
 - e) _____
 - f) _____

de _____ de 19 _____

H. O. C. encargado de la Misión

Castellanos

OBSERVACIONES

Pequeño afluente de la margen derecha del Río Musiniscato que parece ser el que figura en las cartas con el nombre de Quebrada Pepitay. Corre en dirección N-S en una extensión aproximada de 10 kms. de largo por 15 m. de ancho, siendo sus aguas de color rojizo. Como se vé en la fotografía, existe gran cantidad de lavaderos de oro, poseyendo algunos una pequeña chacra. Están a una distancia media de "Oroya" de 20 kms.

V. P.
El Comandante del Escuadrón

El Comandante de la _____ Escuadrilla

R. P.

CUERPO AERONAUTICO
DEL PERUXXXI ESCUADRON DE INFORMACION
ESTRATEGICA Y ATAQUE

Orden de misión N° _____

EQUIPO

Foto: Tte. Carlos Insúa
Observador: Alf. Alberto Peña
Avión: XXXI-93-2Hora: _____
Map. fotográfica: Demaria LapierreMisión: Exploración del valle de Marcapata
con el fin de ubicar los lavaderos de oro
y lugares en que se pueda construir campos
de aterrizaje o espejos de acustizaje.

Tipo: Oblicua Foco 0.26 m Plancha 13 x 18 cm.



INTERPRETACION

Objetivo: Afluente del río Musiniscato
Tiempo de exposición: _____
Escala: _____
Nubosidad: 3/4 cubierto
Verdad: V. Reg. O. 8 kms.

- LEYENDA
- a) Lavaderos de oro.
 - b) _____
 - c) _____
 - d) _____
 - e) _____
 - f) _____

de _____ de 19 _____

H. O. C. encargado de la Misión

Castellanos

OBSERVACIONES

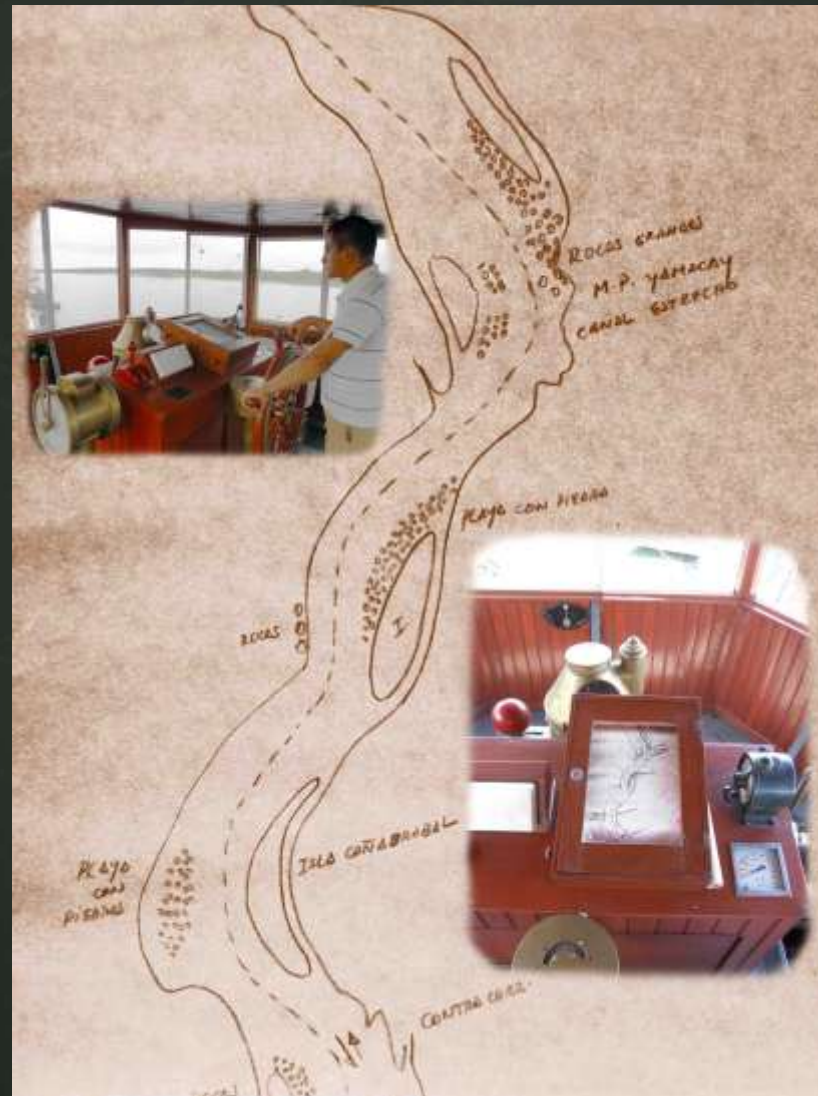
Afluente de la margen izquierda del río Musiniscato que corre en dirección Norte-Sur. Su extensión aproximada es de 10 kms. y su ancho más o menos de 15 metros. En este punto no existen algunos lavaderos pero en menor escala que en el Pepitay. Hay algunas chacras adyacentes a estos campamentos que se encuentran a una distancia media de 25 kms. de "Oroya".

V. P.
El Comandante del Escuadrón

El Comandante de la _____ Escuadrilla



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



Papiros

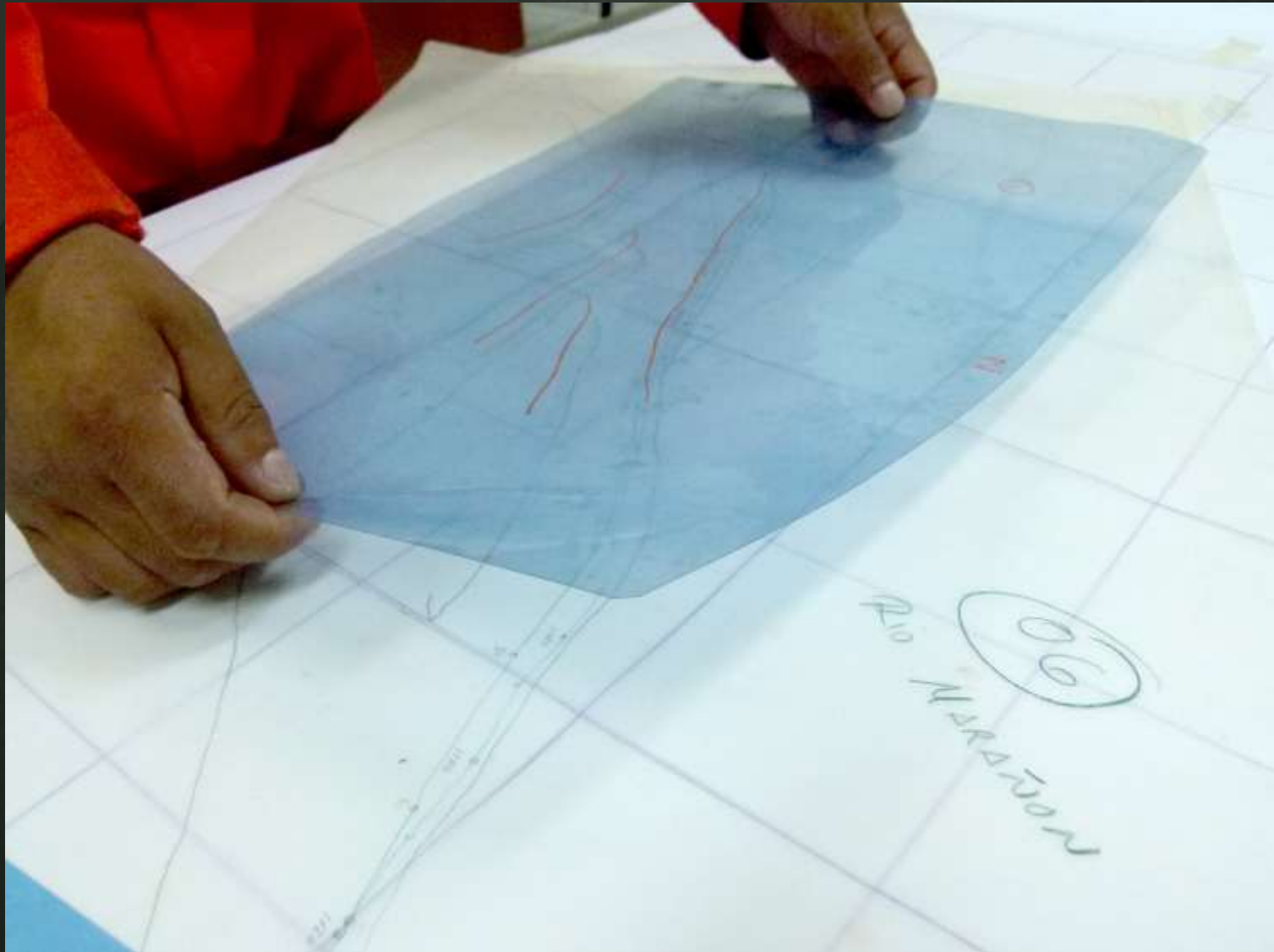


SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



BAP "STIGLICH"

RADAR PARA EL LEVANTAMIENTO DEL PERFIL DE RIVERAS

SISTEMA DE COMUNICACIONES

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

CUBIERTA DE 32M PARA OPERACIÓN DE EQUIPOS Y TRANSPORTE DE CARGA

GIROCOMPAS SATELITAL

ESTACION METEOROLOGICA

SISTEMA DE POTABILIZACION DE AGUA

CAPACIDAD DE REFRIGERACION PARA VIVERES Y MUESTRAS

CUATRO TRANSDUCERS PARA ECOSONDAS



BUQUE DE INVESTIGACIÓN HIDROGRÁFICA

LONGITUD : 34M
ANCHO DE MANGA : 8M
CALADO : 3.5 PIES
DESPLAZAMIENTO: 250 TON
VELOCIDAD: 13 NUDDOS
AUTONOMÍA: 30 DIAS
DOTACIÓN: 2 OFICIALES Y 17 TRIPULANTES
HABITABILIDAD: 15 INVESTIGADORES

INGENIERÍA:
MÁQUINAS PRINCIPALES: DOS MOTORES DE 355 HP
GRUPOS ELECTROGENOS: DOS GENERADORES DE 75 KW
CAPACIDAD DE TANQUES: 18,680 GALONES PETRÓLEO
3,000 GALONES GASOLINA

DOS LANCHAS DE ALUMINIO CON MOTOR F/8 60 HP
PARA LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN



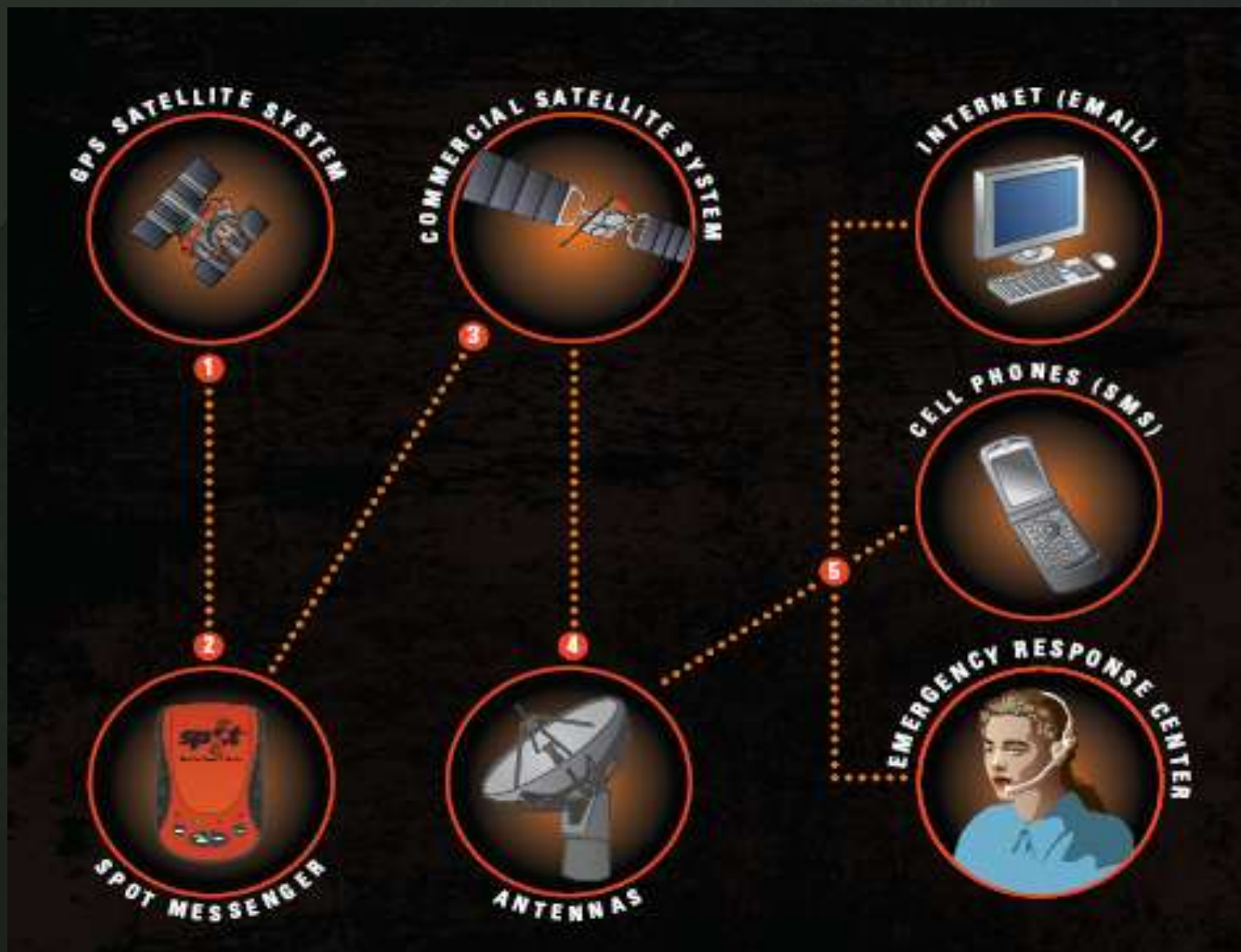


SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

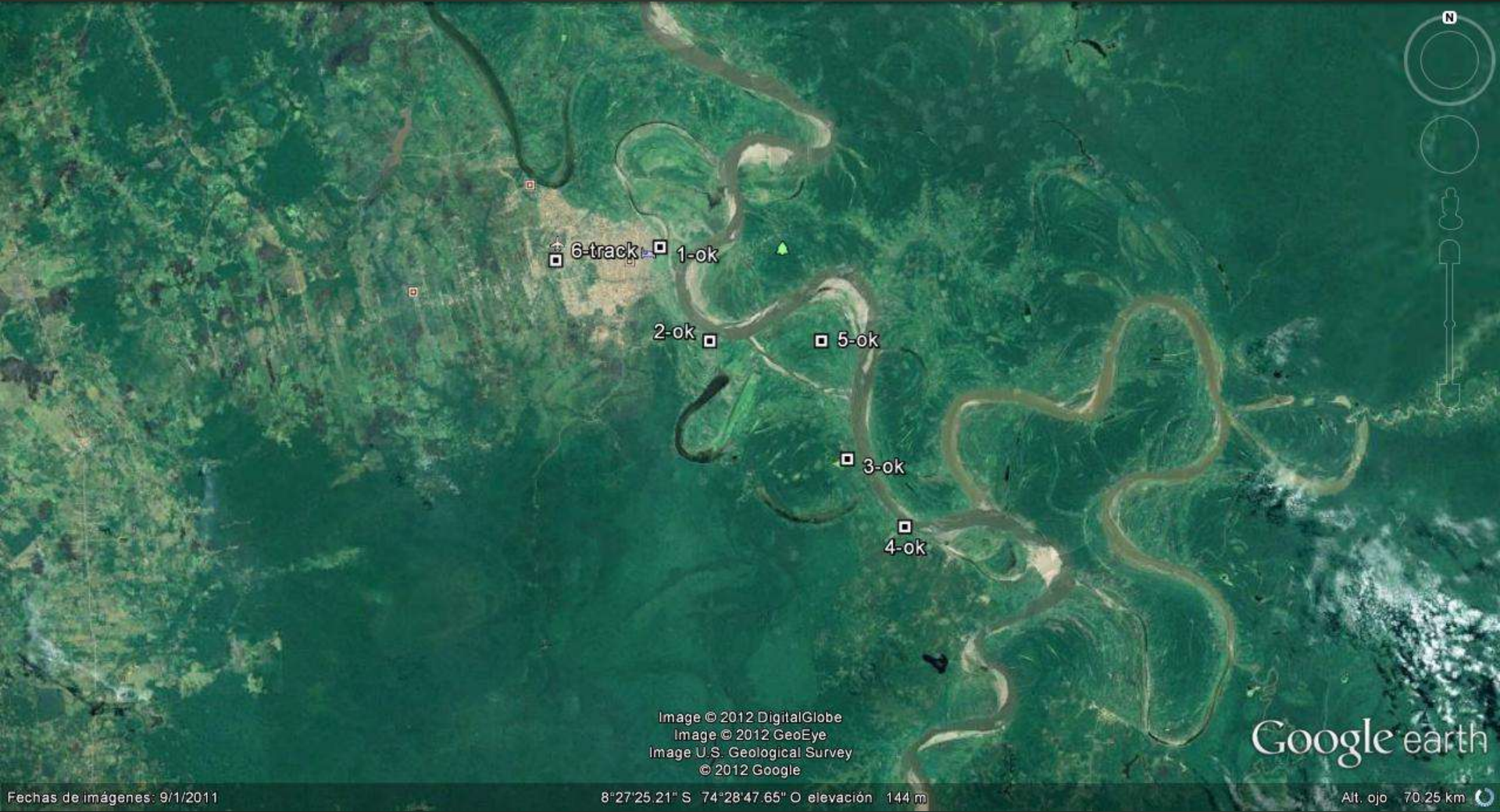


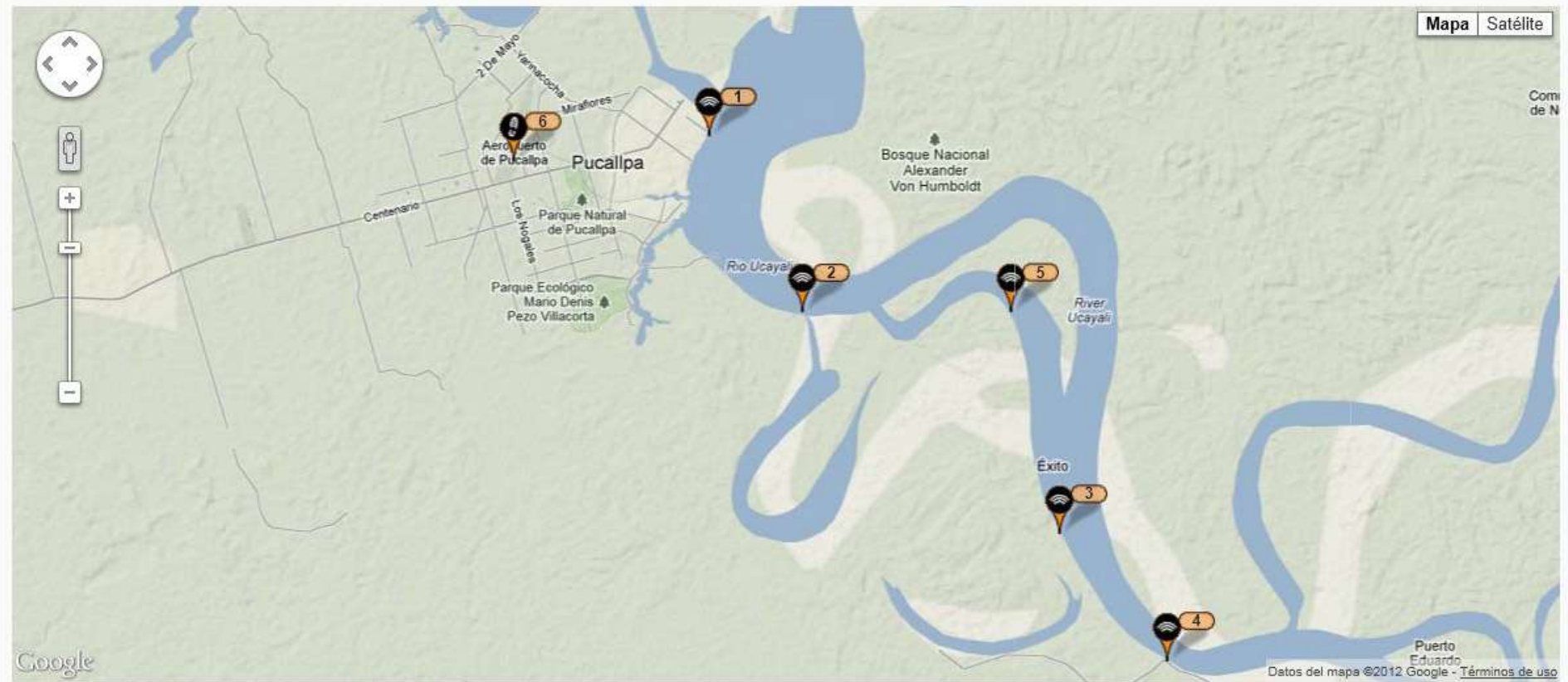
Image © 2012 DigitalGlobe
Image © 2012 GeoEye
Image U.S. Geological Survey
© 2012 Google

Google earth



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

Mapa de ubicaciones GPS seleccionadas





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

SIG de la Amazonía
Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía Peruana

Busqueda | Buscar por tipo

1:16,599,518

Go



Results

reglas (1)

Buscar por tipo

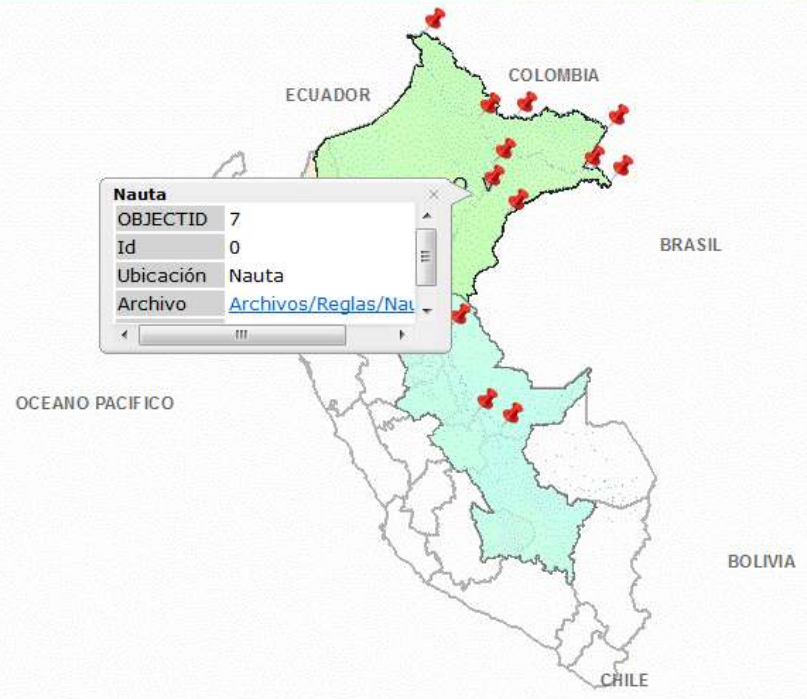
Buscar: reglas

Buscar

- Reglas
- CC Adm
- Iquitos
- Chimbote
- ...

Map Contents

- MapaSig
 - GENERAL
 - COMOPERAMA
 - CAPITANIA
 - CARTOGRAFÍA
 - BASE SIG



Nauta

OBJECTID	7
Id	0
Ubicación	Nauta
Archivo	Archivos/Reglas/Nau...



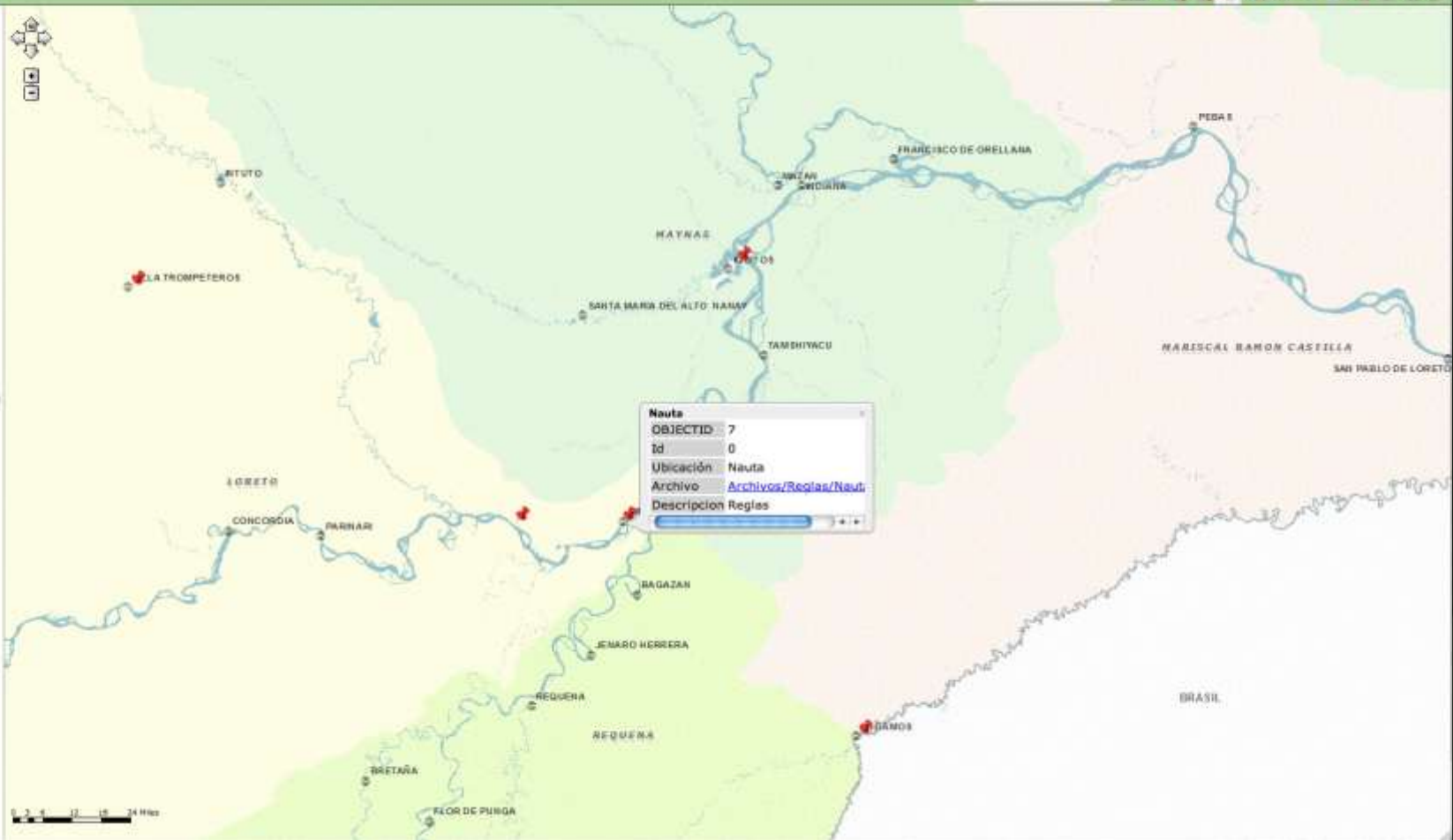
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

SIG de la Amazonía
Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía

1:1.183.721

- Buscar por Mapa
- Resultados
- Crear At
- reglas (18)
- Reglas (18)
 - Gueppi
 - EL Estrecho
 - EL Alamo
 - Iquitos

- Map Constante
- MapaSig
- GENERAL
 - COMOPERAMA
 - CAPTANIA
 - CARTOGRAFÍA
 - BASE SIG



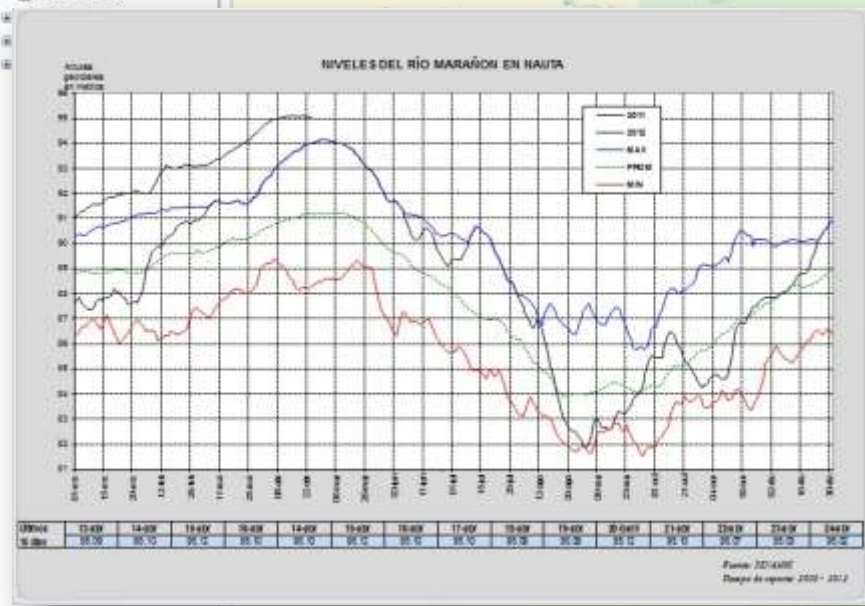
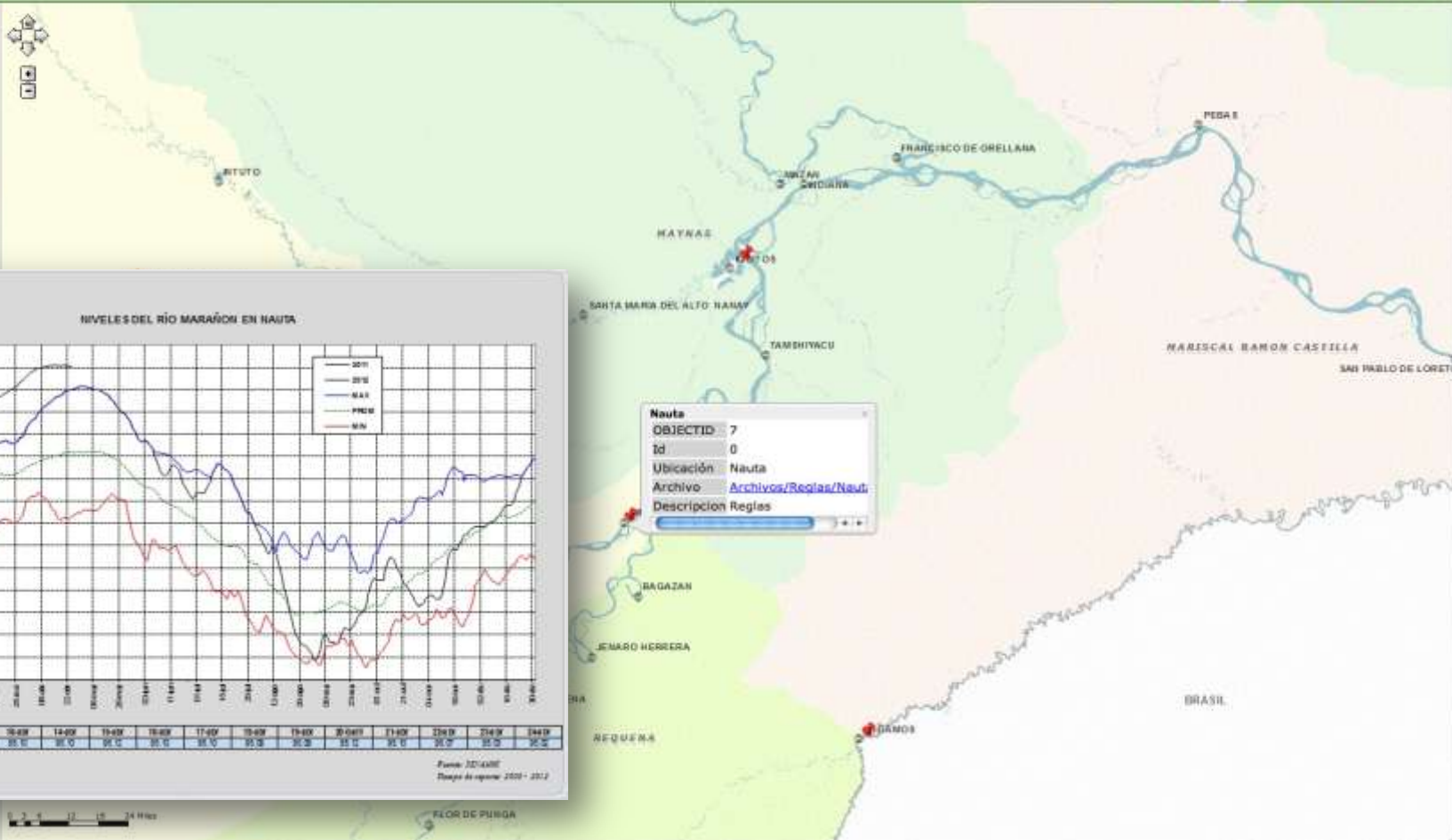


SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

SIG de la Amazonía
Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía

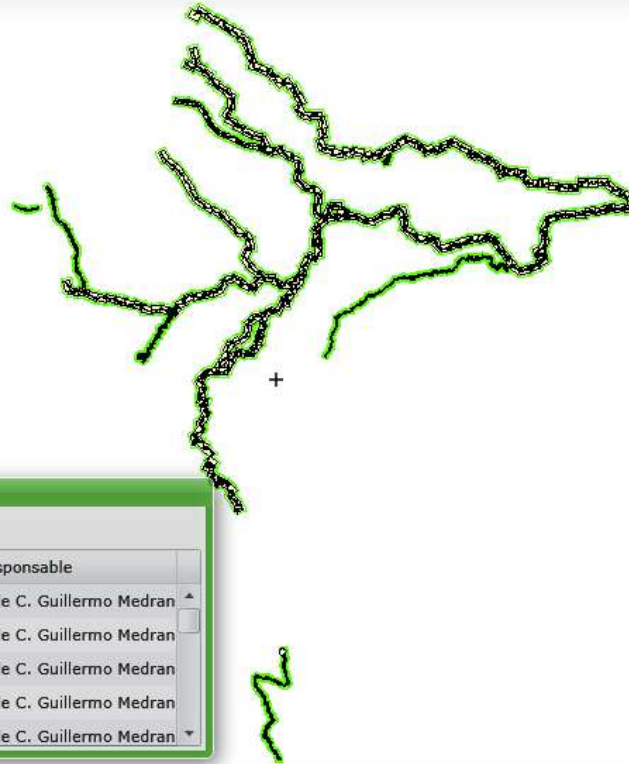
1:1.183.721

- Buscar por Map
- Resulta
- Crear At
- reglas (18)
- Reglas (18)
 - Gueppi
 - EL Estrecho
 - EL Alamo
 - Iquitos
- Map Contante
- MapaSig
- GENERAL
 - COMOPERAMA





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA



Consultar Carta

Consultar Toponimia

Consultar cartas

Cartas que contenga:

Informació	Carta	Fecha	Fuente	Fecha Inicio	Fecha Fin	Responsable
▶ Area neta rio	Carta 01	2007	S.H.N.A.	17/05/2007	18/06/2007	C.de C. Guillermo Medran
Area neta rio	Carta 02	2007	S.H.N.A.	17/05/2007	18/06/2007	C.de C. Guillermo Medran
Area neta rio	Carta 03	2007	S.H.N.A.	17/05/2007	18/06/2007	C.de C. Guillermo Medran
Area neta rio	Carta 04	2007	S.H.N.A.	17/05/2007	18/06/2007	C.de C. Guillermo Medran
Area neta rio	Carta 05	2007	S.H.N.A.	17/05/2007	18/06/2007	C.de C. Guillermo Medran

Coordenadas: X = -62.7381, Y = -0.3883



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

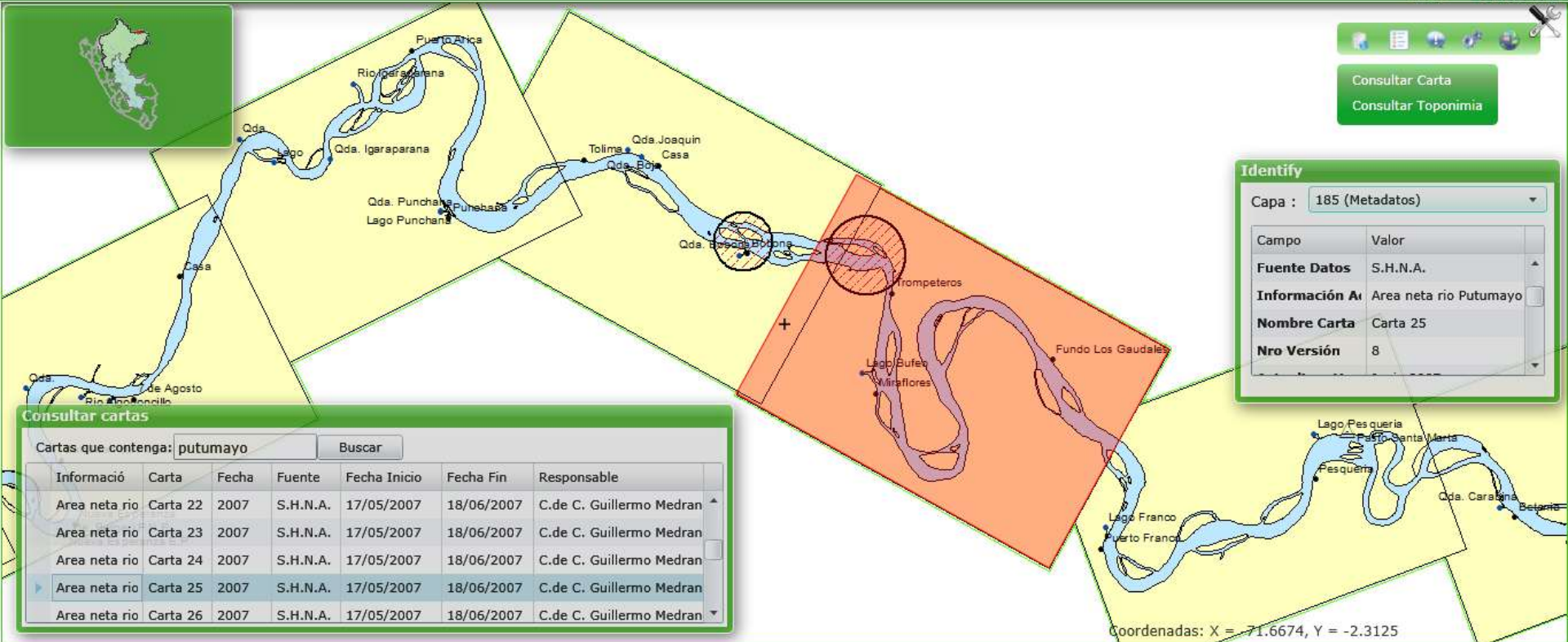
SIG de la Amazonía
Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía Peruana

login

Inicio Cartografía



Consultar Carta
Consultar Toponimia





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

avegación de la Amazonía Peruana

1:50,219

Go

Proyecto Fitel El estrecho (Instalaciones)

Nombre Obj Inglés	Proyecto Fitel El estrecho
Fecha Registro	18/07/2011
Procedimiento de Reg	Editado
Fecha de Fuente	2011
Fuente Datos	SHNA
Información Adic Español	Nº telefono: 65812228 / 65811615
Categoría Marca Tierra	Null
Función	telefonía

MapaSig > Instalaciones
[Add to Results](#)

0 844 1688 3376 5064 6752 Feet



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

Cartas
electrónicas
cargadas en
dispositivo móvil

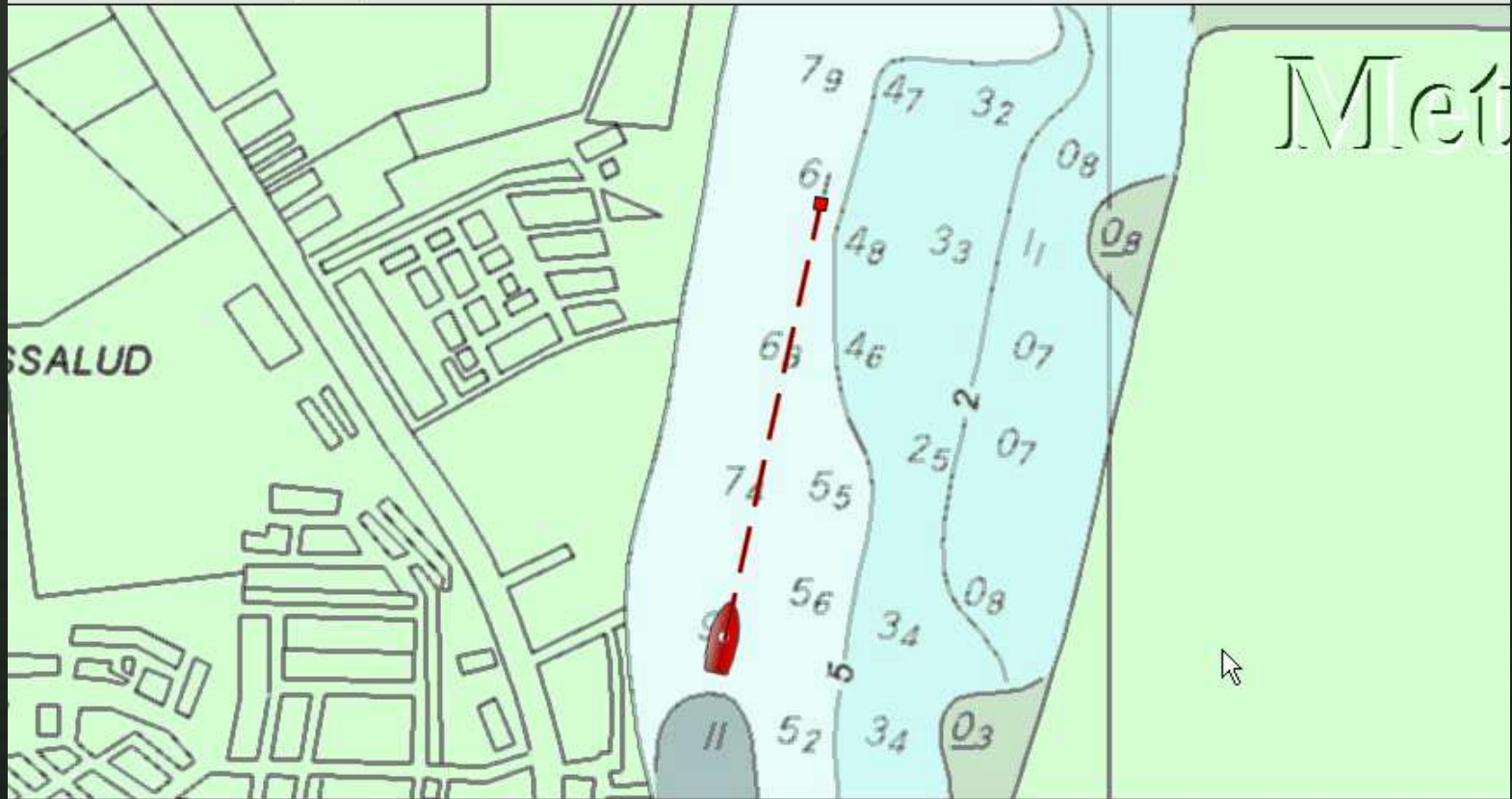
Aplicaciónn Orux mapss para Android





SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

enCPN



003 43.446 S 073 14.297 W SOG: 3.97 kts COG: 10 Deg Cursor: 003 43.454 S 073 13.905 W Desde Embarcación: 091 Deg 0.39 NM Escala Real: 7



SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONÍA

Muchas Gracias