



Status of Inland ENC's - BRAZIL

José Celso C. Gonçalves Jr.

Brazilian Navy Hydrographic Center (CHM)

Directorate of Hydrography and Navigation (DHN)

New Orleans, LA – October 2019

Legal status of Inland ENC's - BRAZIL

- **Directorate of Hydrography and Navigation (DHN):**
 - Defines guidelines and authorizes the establishment, modifications or permanent cancellation of aids to navigation;
 - produces **official nautical charts** for **maritime** and **inland waters**
- **Other Organizations (CHN-4, SSN-6 and SSN-9):**
 - Maintain the **aids to navigation**;
 - **Survey** the rivers on each area of jurisdiction;
 - Publish **preliminary** Notice to Mariners for the paper charts.

Main waterways in Brazil



Madeira – 1056 km

Amazonas – 1650 km

Solimões – 1630 km

São Francisco – 1370 km

Tocantins-Araguaia – 2250 km

Tietê-Paraná – 2400 km

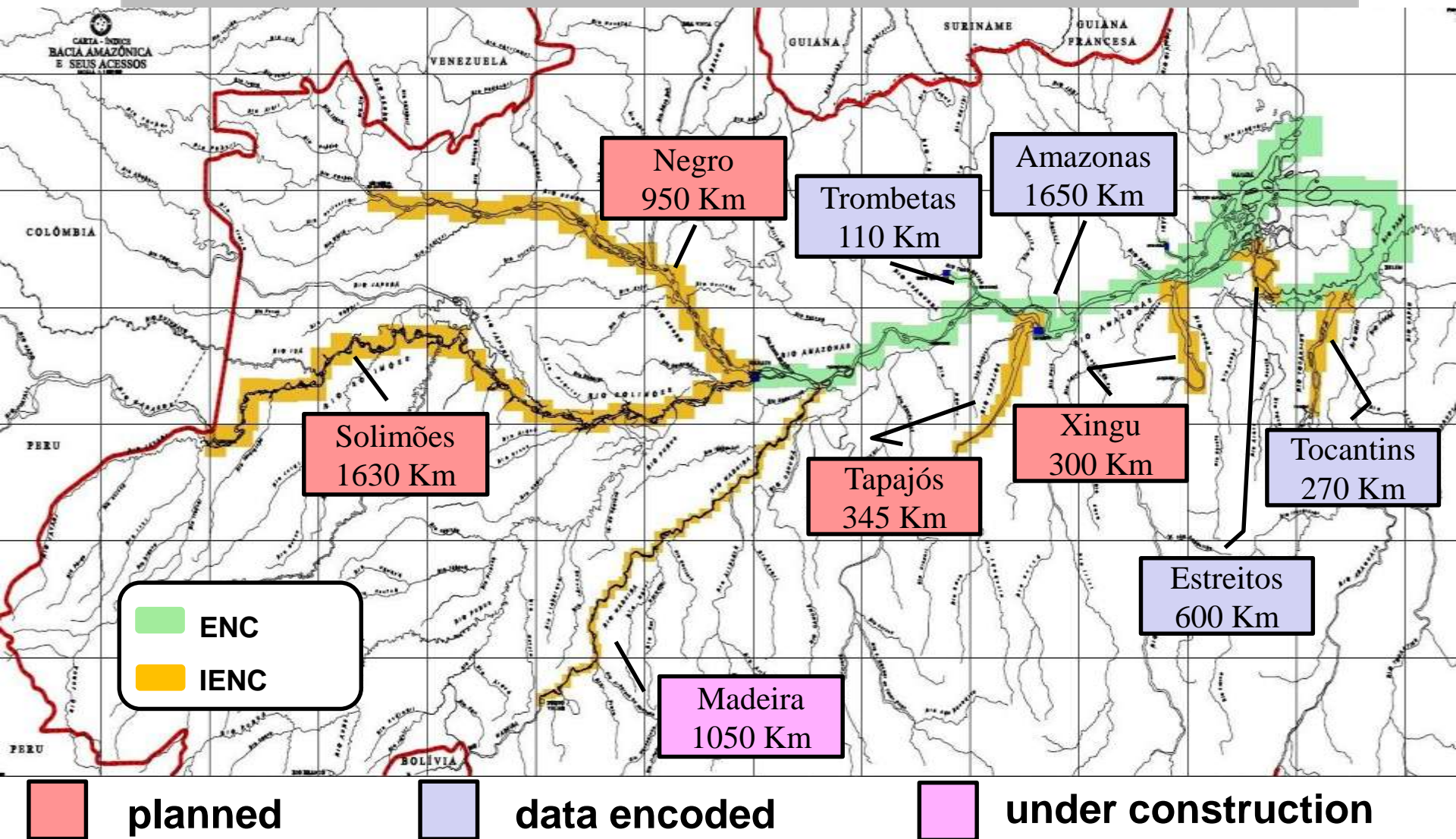
Paraguay (BR) – 1278 km

SSN-6 - Ladário

CHN-4 – Belém

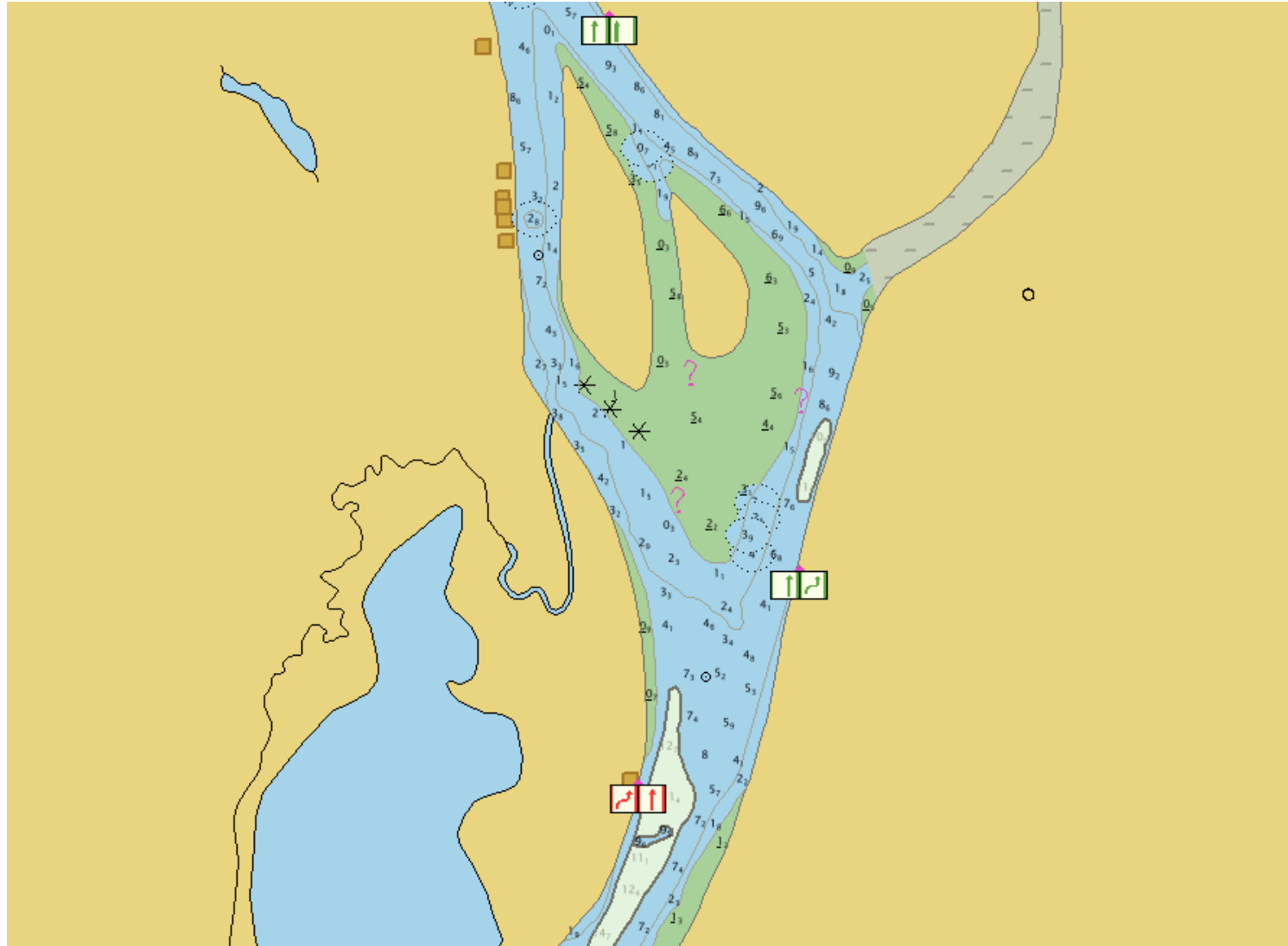
SSN-9 - Manaus

ENCs & IENCs - Amazon Region



Approximately 4500 km – Inland ENC

Madeira River Inland ENC under construction



Paraguay River

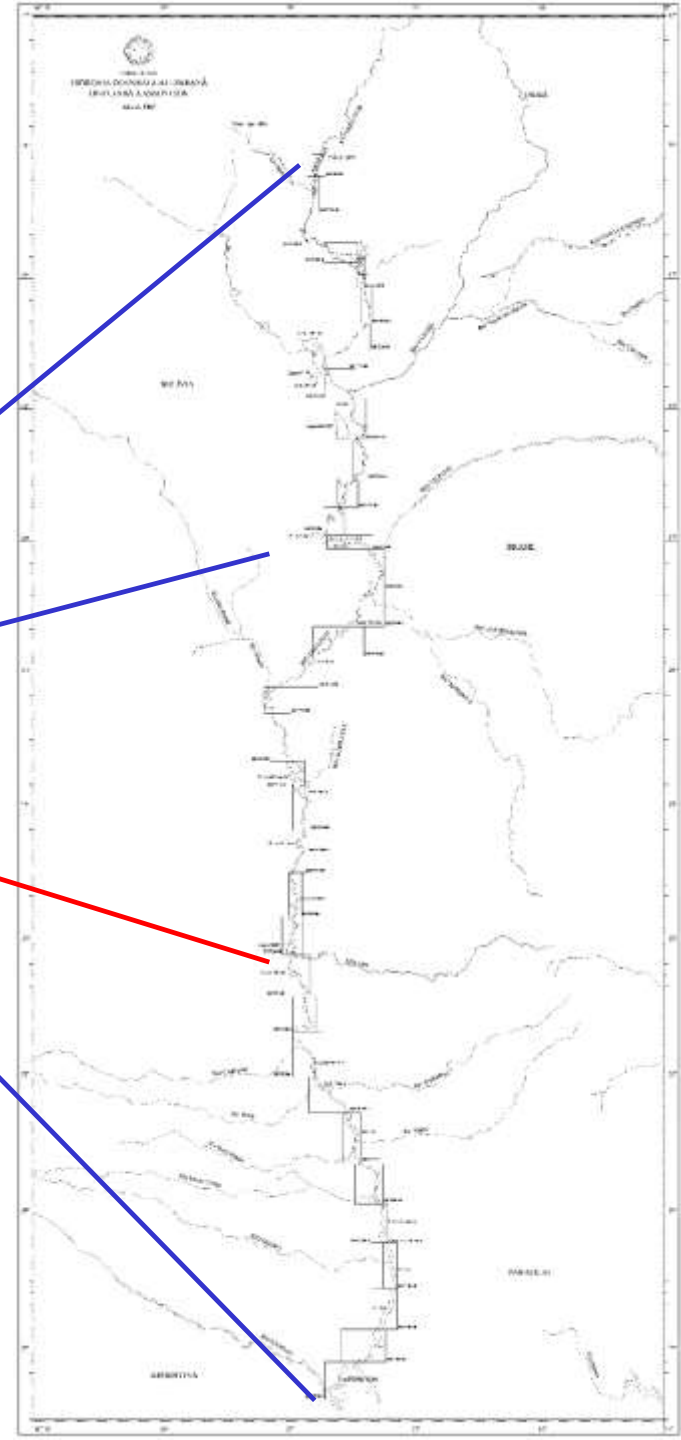
Inland ENC's available for tests

Paraguay River (Cáceres – Asunción)

- Brazilian section – 1278 km
- Paraguayan section - 554 km
- Total section – 1832 km

Already available on CHM
website

36 Inland Encs



https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/cartas-ienc

 BRASIL

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



Ir para o conteúdo 1

Ir para o menu 2

Ir para a busca 3

Ir para o rodapé 4

ACESSIBILIDADE

ALTO CONTRASTE

MAPA DO SITE



Centro de

Hidrografia da Marinha

MARINHA DO BRASIL

Buscar



Fale Conosco

[INÍCIO](#) / [CARTAS NÁUTICAS](#) / [CARTAS IENC](#)

INSTITUCIONAL

[Carta de Serviços ao Usuário](#)

[Diretor](#)

[Heráldica](#)

[Histórico](#)

[Legislação](#)

[Missão](#)

[Visão de Futuro](#)

OCEANOGRAFIA OPERACIONAL

4 BNDO

4 GOOS-Brasil

[Publicações](#)

[Formulário QBS](#)

SERVIÇO METEOROLÓGICO MARINHO

[Antártica](#)

[Avisos de Mau Tempo](#)

[Cartas Sinóticas](#)

[Correntes de Maré - NOVOL](#)

Cartas IENC

As cartas náuticas eletrônicas para águas interiores (IENC) estão disponíveis para download, no site do Centro de Hidrografia da Marinha, por tempo limitado. Cumpre observar que as cartas em papel, complementadas pelas demais publicações de auxílio à navegação, continuam sendo o documento náutico hábil para navegação. Assim sendo, os navegantes que desejarem avaliar as IENC, permanecem obrigados a utilizar as cartas em papel como documentos principais para navegação.

Digite o número da Carta desejada

Título

Aplicar

Número	Título	IENC	Data do Arquivo	Aviso
	ÍNDICE INLAND-ENC - RIO PARAGUAI	 Indloe.zip	06/12/2018	
BR7P0400	DA ISLA BANCO MORALES AO PASO TRES BOCAS INFERIOR	 0r7p0400.zip	09/10/2018	1ª Edição
BR7P0450	DA ISLA TRES BOCAS A ISLA MARINA	 0r7p0450.zip	09/10/2018	1ª Edição
BR7P0500	DA ISLA MARINA AO PASO ELVIRA	 0r7p0500.zip	09/10/2018	1ª Edição
BR7P0550	DO PASO YVIRA YU A PUERTO BARRANQUERITA	 0r7p0550.zip	09/10/2018	1ª Edição
BR7P0600	DA ISLA SANTO ROSA A ISLA JUANITA	 0r7p0600.zip	09/10/2018	1ª Edição
BR7P0650	DO PASO CURUZU JUANITA A ISLA ALEGRE (YBAPOBÓ)	 0r7p0650.zip	09/10/2018	1ª Edição
BR7P0700	DO PASO YBAPOBÓ A ISLA MBIGUÁ	 0r7p0700.zip	09/10/2018	1ª Edição
BR7P0750	DA ISLA ROMERO-CUÉ (SANTA LÚCIA) A ISLA LEONOR	 0r7p0750.zip	09/10/2018	1ª Edição
BR7P0800	DA ISLA LEONOR (TAGATIYA) A ISLA STANLEY	 0r7p0800.zip	09/10/2018	1ª Edição

Thank you....

José Celso

Leader of Research and Development Section
Cartographic Division

jose.celso@marinha.mil.br