

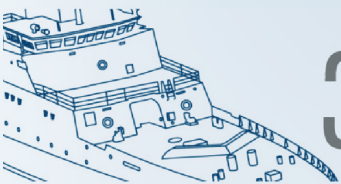
3rd INTERNATIONAL SHIP DESIGN & NAVAL ENGINEERING CONGRESS



FORO: TRANSPORTE FLUVIAL

Cartagena de Indias D.T. y C.- Colombia, Marzo de 2013





PROGRAMACION

- **Introducción.** PANORAMA NACIONAL DE LOS PROYECTOS DE RECUPERACIÓN DE LAS CONDICIONES DE NAVEGABILIDAD DE LOS PRINCIPALES RÍOS DE COLOMBIA.

Manuel Alvarado Ortega. Profesor Investigador Universidad del Norte.

- **Tema 1.** POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE TRANSPORTE FLUVIAL EN COLOMBIA.

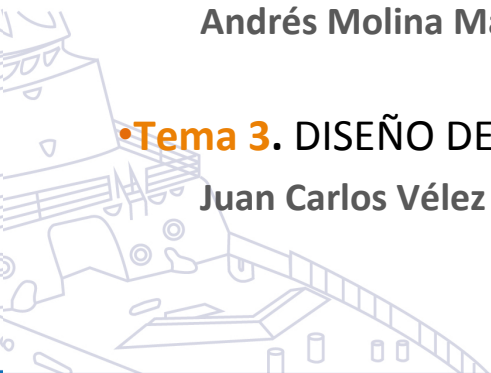
Maria del Pilar Granados Galvis. Coordinadora Unidad de Logística. Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible del Departamento Nacional de Planeación (DNP).

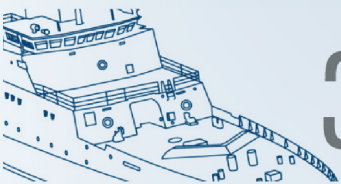
- **Tema 2.** PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA RECUPERACIÓN DE LA NAVEGABILIDAD DEL RÍO MAGDALENA.

Andrés Molina Martínez. Subdirector Desarrollo Sostenible y Navegabilidad de CORMAGDALENA.

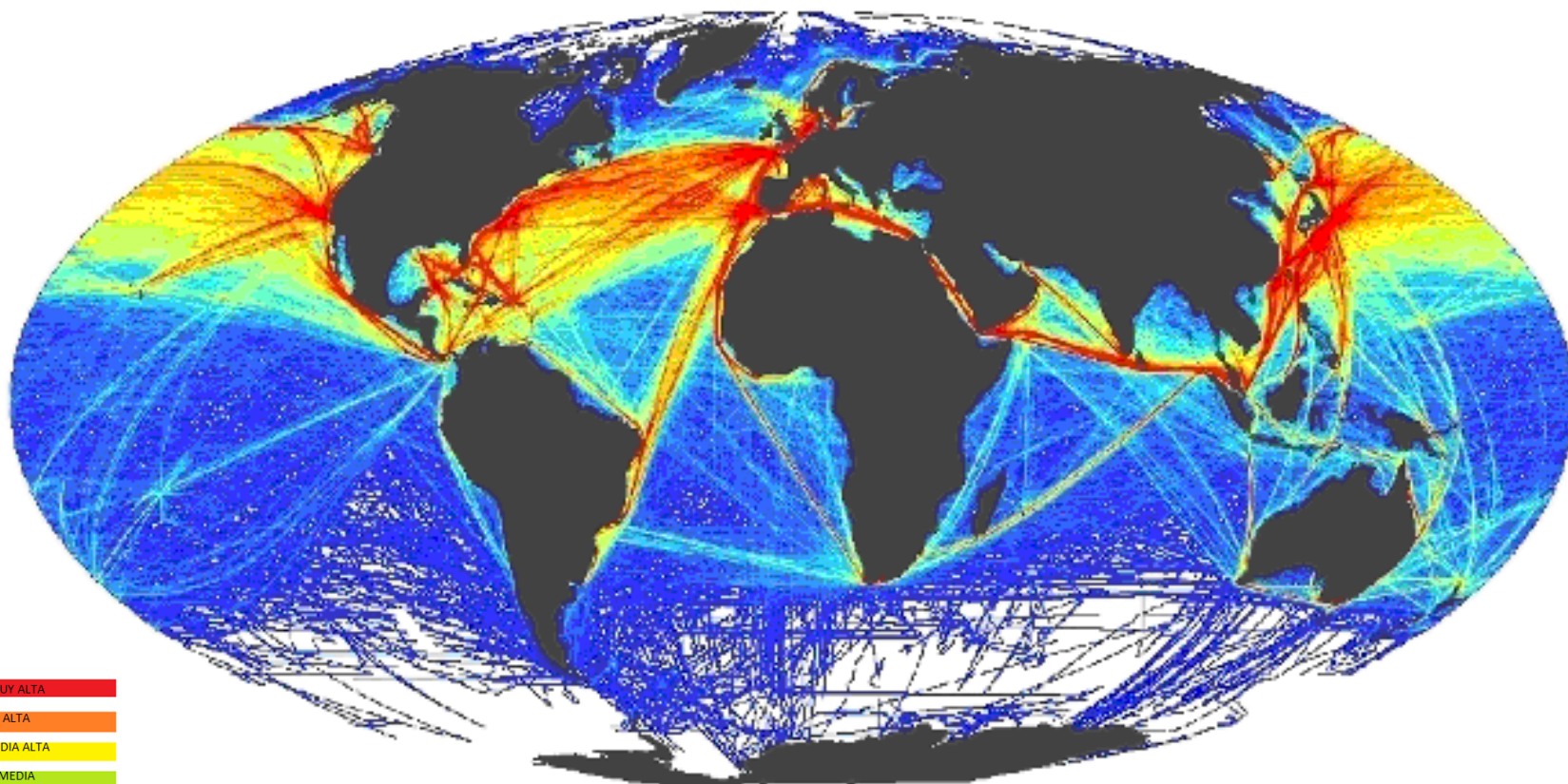
- **Tema 3.** DISEÑO DEL SISTEMA DE ASISTENCIA SATELITAL A LA NAVEGACIÓN FLUVIAL.

Juan Carlos Vélez Díaz. Profesor Investigador Universidad del Norte.

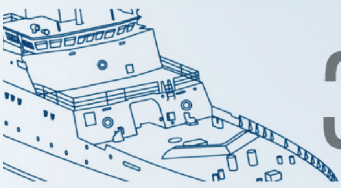




FRECUENCIAS RUTAS MARITIMAS A NIVEL GLOBAL



INDICE FRECUENCIA

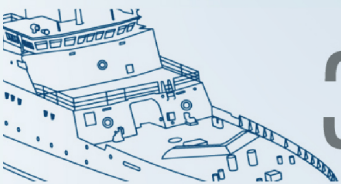


3rd INTERNATIONAL SHIP DESIGN & NAVAL ENGINEERING CONGRESS

FORO TRANSPORTE FLUVIAL

INTEGRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA REGIONAL SURAMERICANA IIRSA (2000)





RECUPERACION DE LA NAVEGABILIDAD DE LOS RÍOS EN COLOMBIA

Rio Magdalena – CORMAGDALENA

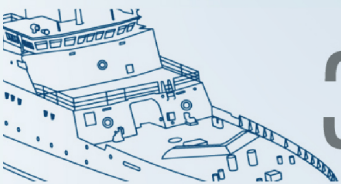
Rio Atrato – INVIAS

Rio Meta – INVIAS

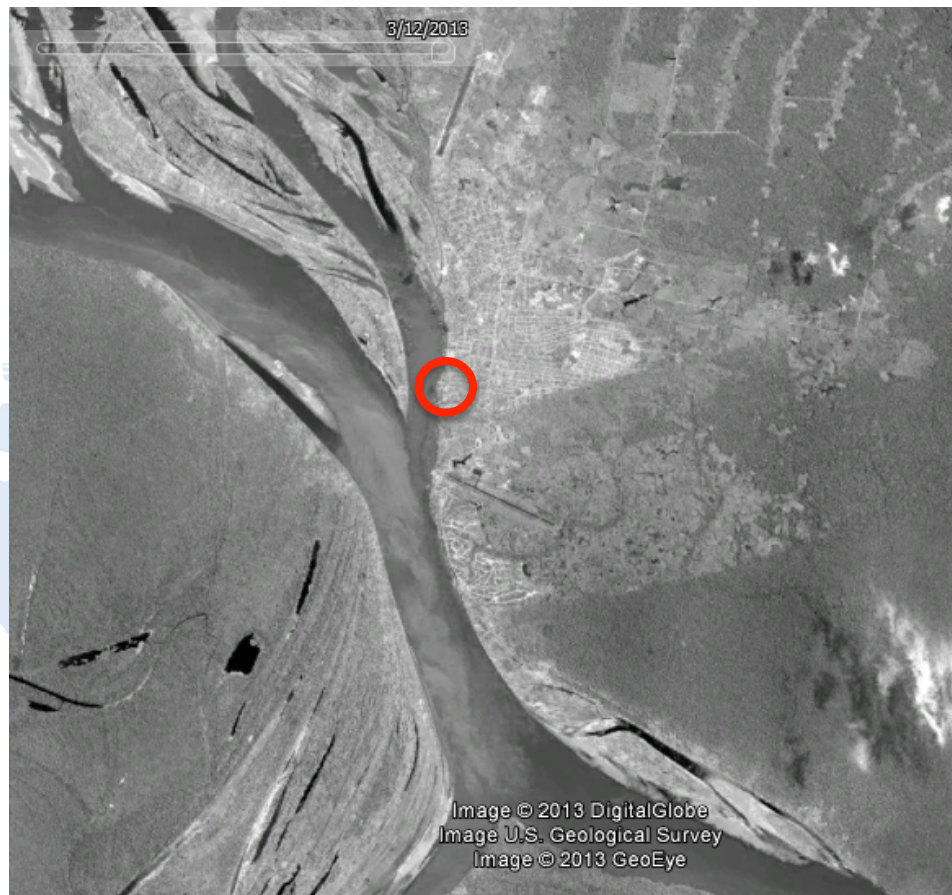
Rio Putumayo – INVIAS

Puerto Leticia – INVIAS

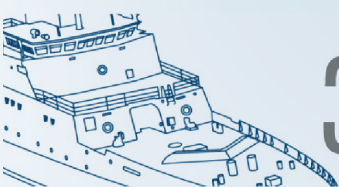




REUBICACION DEL PUERTO DE LETICIA



Agosto 2012



EJE FLUVIAL NORTE DE SURAMERICA





IDEHA

Instituto de Estudios Hidráulicos y Ambientales

27 Años (1986 – 2013) al Servicio de la Ingeniería de Ríos y Costas en Colombia

Premio Nacional de Ingeniería “Lorenzo Codazzi” en 1993 y 2007

Mención de Honor Premio de Ingeniería “Diodoro Sánchez” en 2009