

21^a Reunión de la Comisión Hidrográfica Mesoamericana y del Mar Caribe (MACHC)

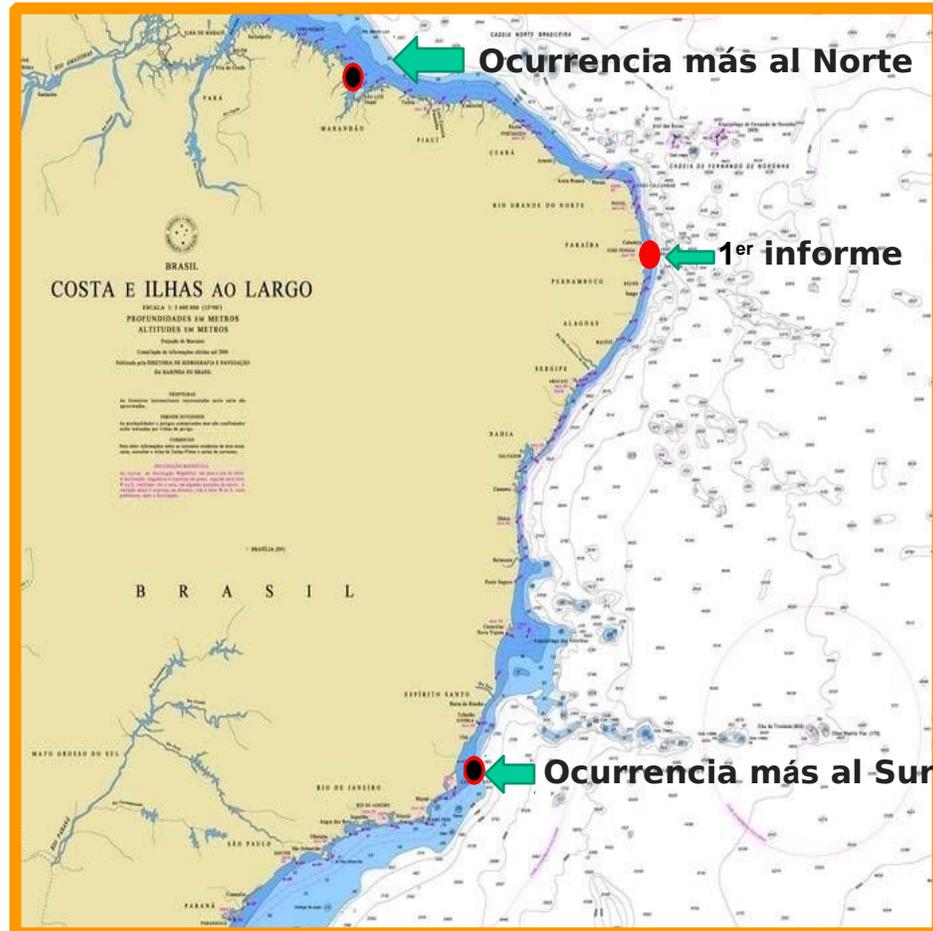
Respuesta a derrames de hidrocarburos en aguas brasileñas : Lecciones aprendidas



Organizações que apoiaram a investigação com recursos e informação



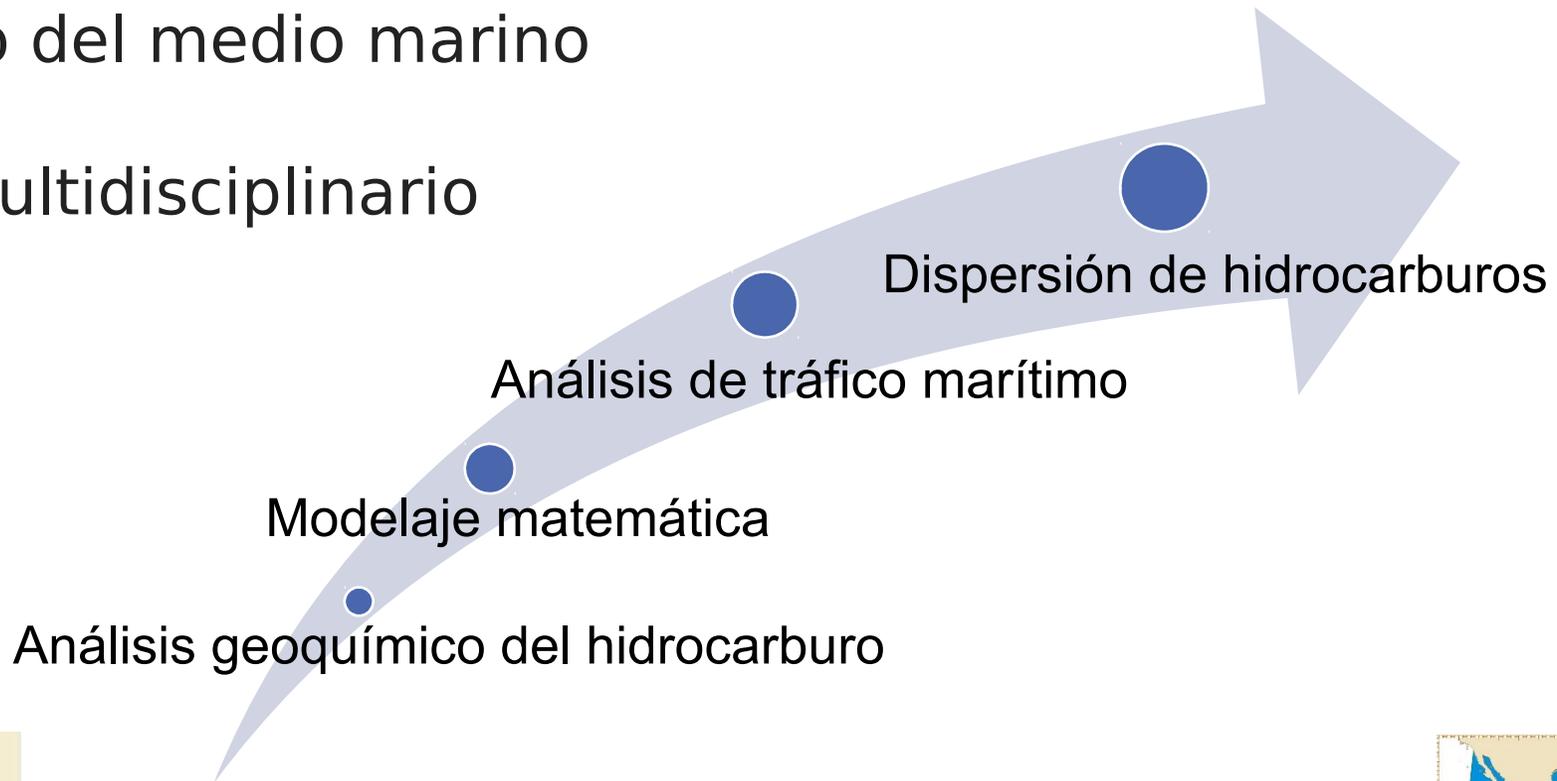
Derrame de petróleo a lo largo de la costa brasileña



- Ocurrencia más al Norte:
Reservas Extractivas de Estado de Maranhão - 5 Octubre
- Ocurrencia más al Sur:
Estado de Rio de Janeiro - 1 Diciembre
- Costa afectada: 3.600 Km
1009 Sitios
130 Ciudades
11 Estados
- 5.340 ton. del crudo mezclado con arena
- Incidente sin precedentes en extensión y duración

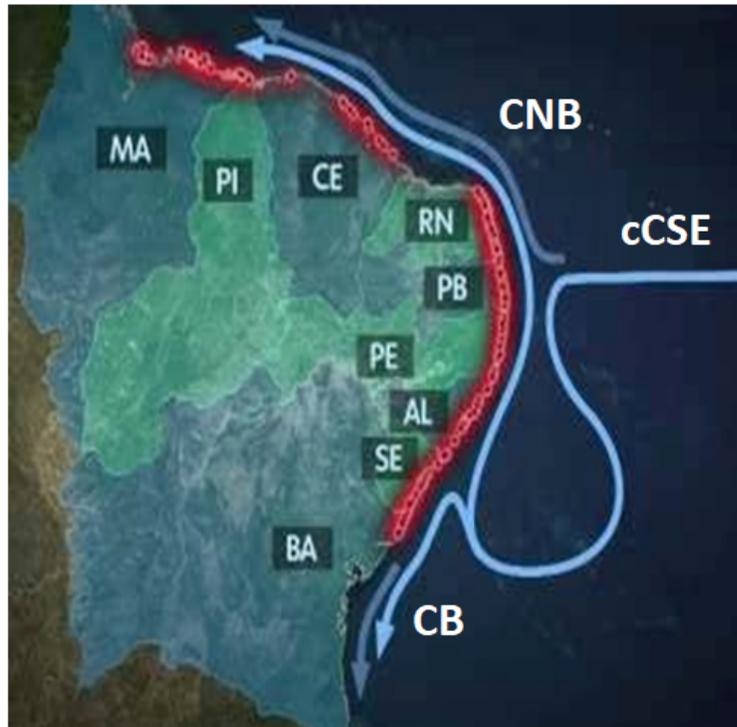
Lecciones Aprendidas

- Encargado de la Investigación Administrativa - Director de Hidrografía y Navegación
- Conocimiento del medio marino
- Un Análisis Multidisciplinario



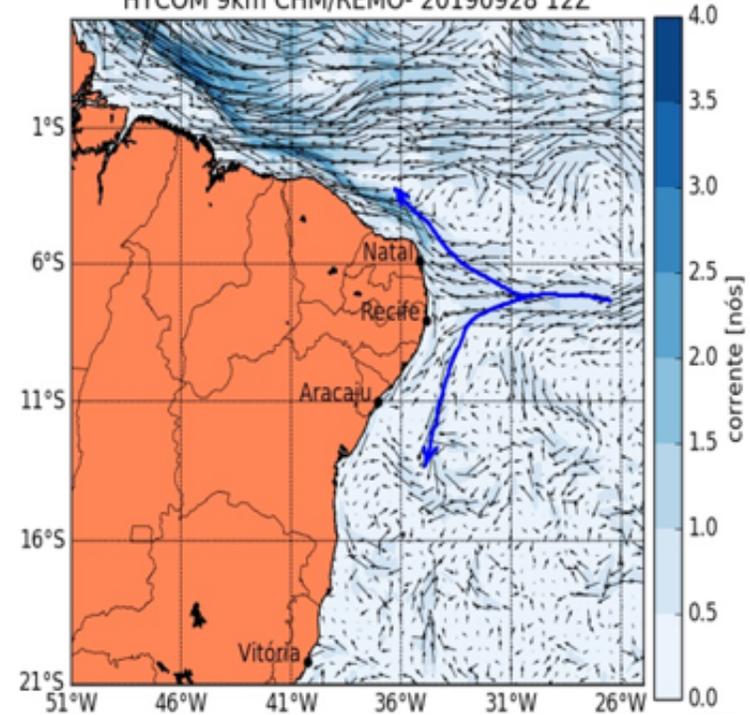
Lecciones Aprendidas

Conocimiento del Medio Marino



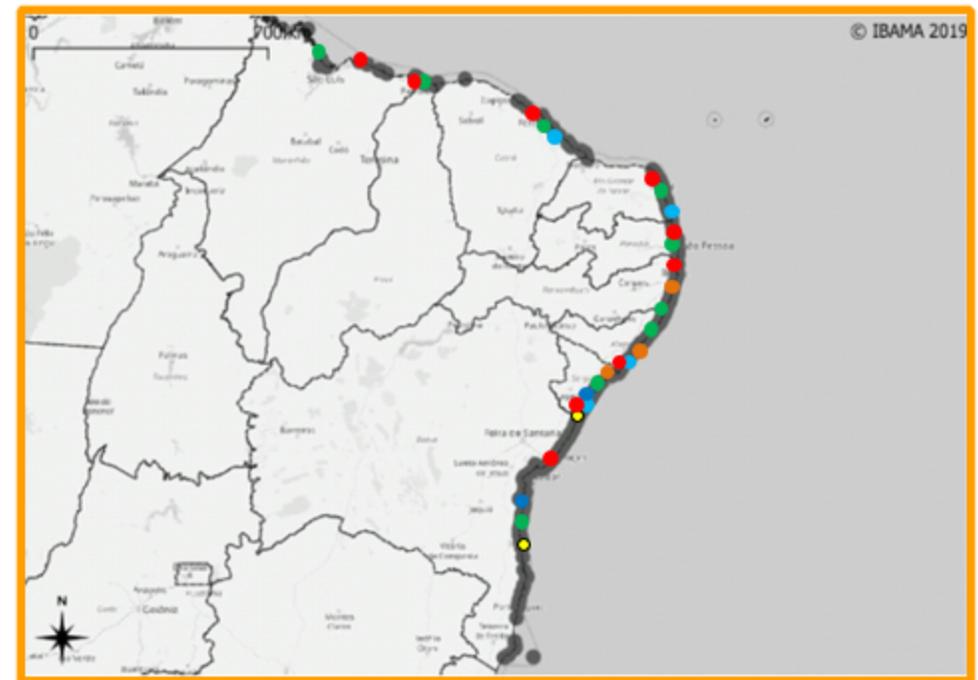
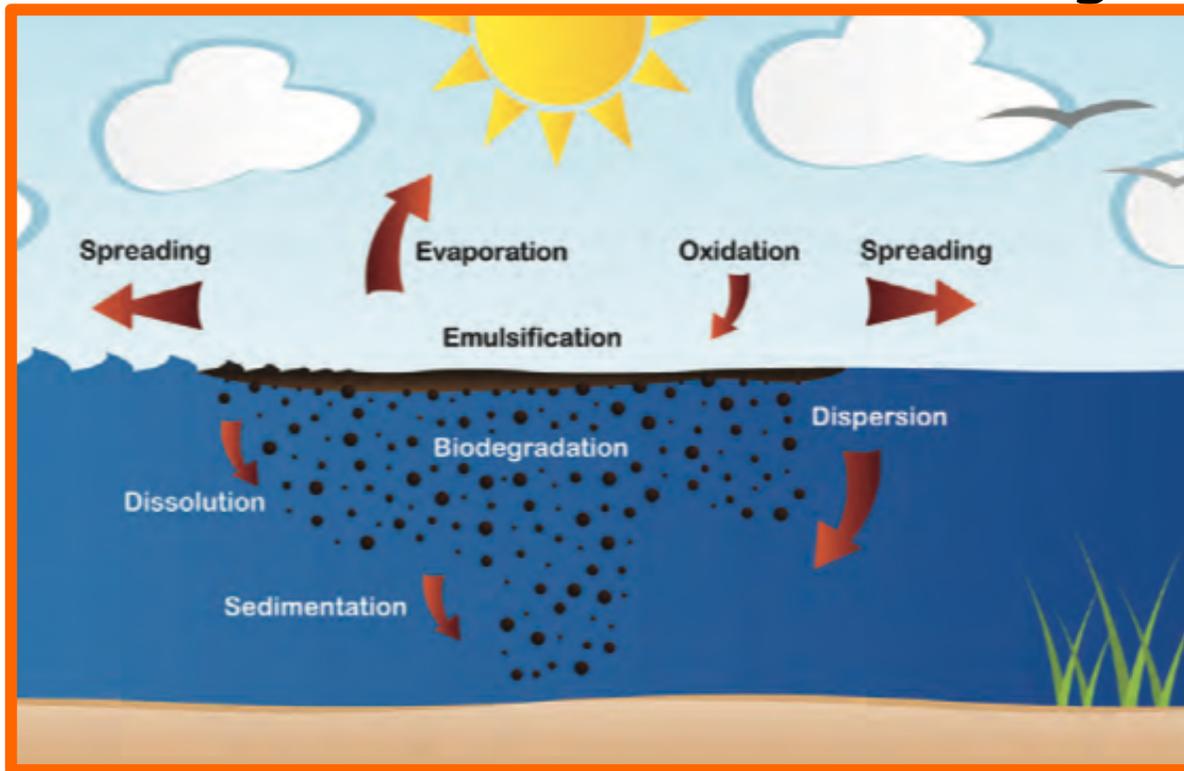
Bifurcación de la corriente Sur-Ecuatorial

HYCOM 9km CHM/REMO- 20190928 12Z



Lecciones Aprendidas

Procesos de meteorización del combustible en el mar y Análisis geoquímico



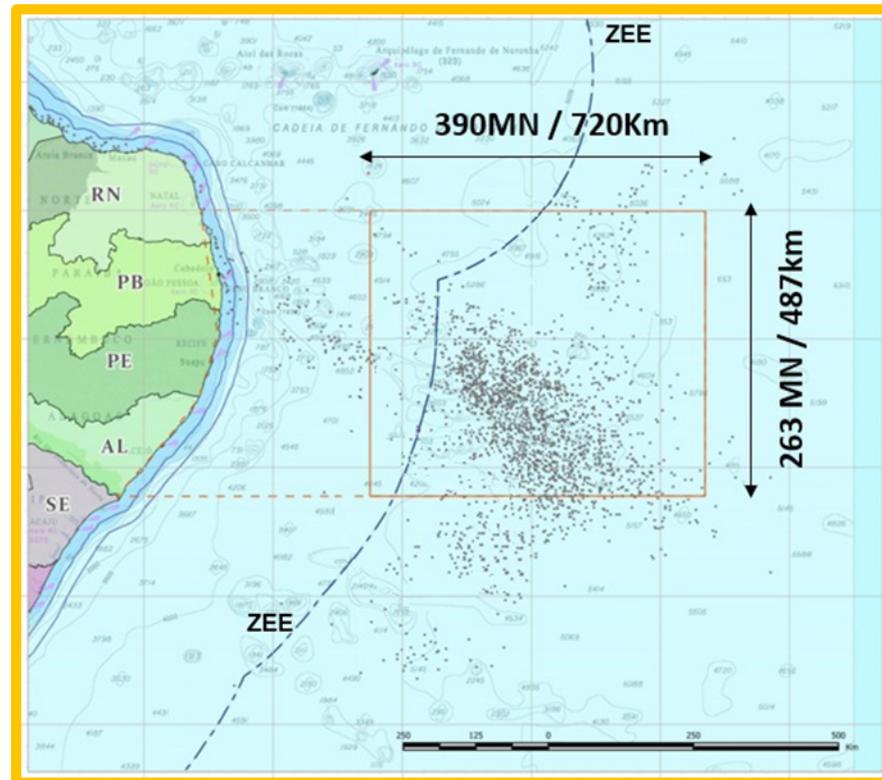
Lecciones Aprendidas

Disipación del combustible en el mar



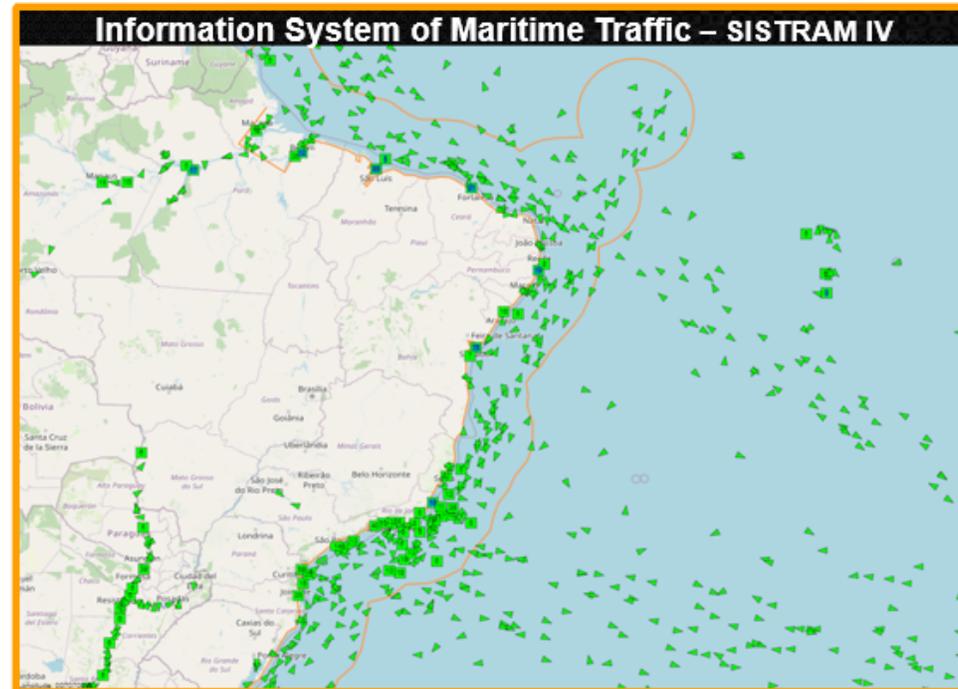
Lecciones Aprendidas

Modelaje Matemática



Lecciones Aprendidas

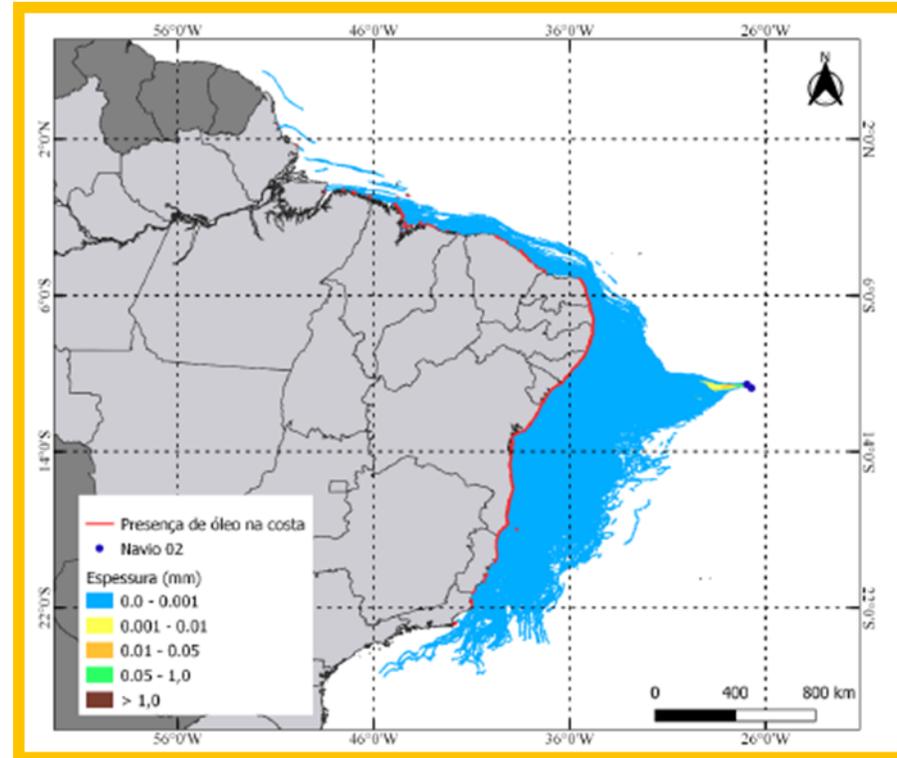
Análisis de Tráfico Marítimo



Areas of Interest from 1st July to 30th August,
2019:
1,060 vessels (Crude Oil Tankers)

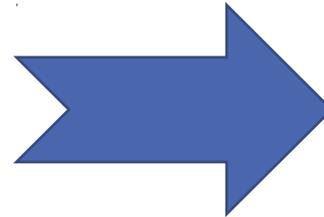
Lecciones Aprendidas

Dispersión de hidrocarburos (software OSCAR)

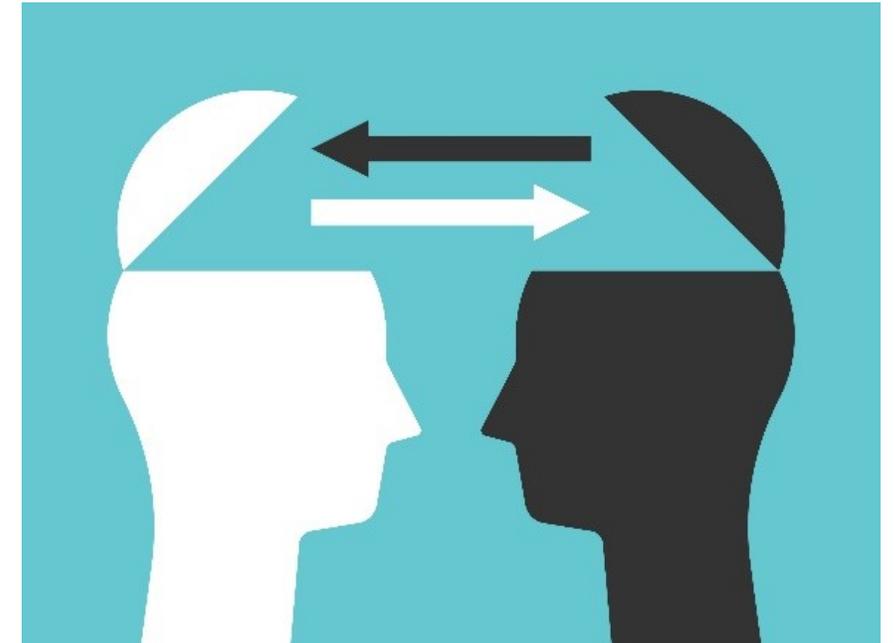


Lecciones Aprendidas

Fomentar los intercambios con socios
(PETROBRAS / INPE / IBAMA / Academia)



Gestión del conocimiento



21^a Reunión de la Comisión Hidrográfica Mesoamericana y del Mar Caribe (MACHC)

Respuesta a derrames de hidrocarburos en aguas brasileñas : Lecciones aprendidas

