



DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA CIOH



**Capitán de Navío
Juan Carlos Acosta Chady
Director Centro Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas
www.cioh.org.co**





DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA CIOH

AGENDA

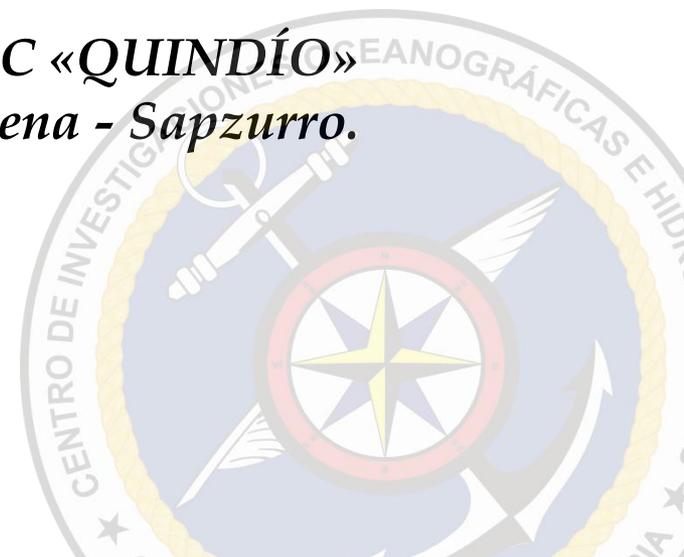
- **Antecedentes**
- **Capacidades**
- **Convenio**
- **Resultados**





CIOH ANTECEDENTES

- 2001 *Corporación Corredor Náutico Turístico colombiano. Acercamientos al DIMAR-CIOH.*
- 2002. *Taller. Matriz DIMAR. Resolución 00124. Áreas de fondeo para yates y veleros*
- 2004. *Primera Caravana náutica turística. A.R.C «QUINDÍO» "Vive Colombia, navega por ella" Cartagena - Sapzurro.*
- 2010. *Firma Convenio*
- 2012. *Entrega Resultados*





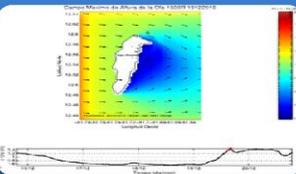
CIOH CAPACIDADES



Observación



Monitoreo



Predicción



Alerta





CIOH

PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN





CIOH

PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN

ARC "PROVIDENCIA"



ARC "QUINDÍO"



ARC "MALPELO"





CIOH

PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN

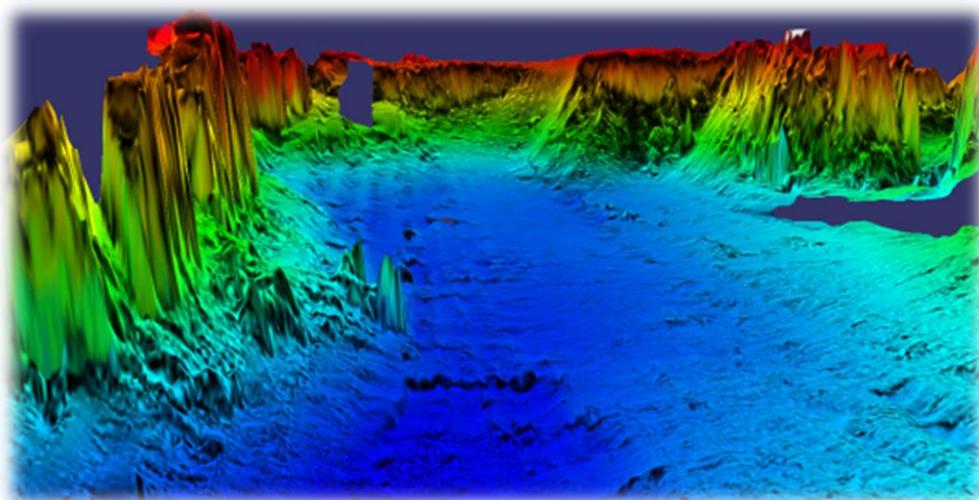
“ BOTES HIDROGRÁFICOS ”

ARC “BARÚ”

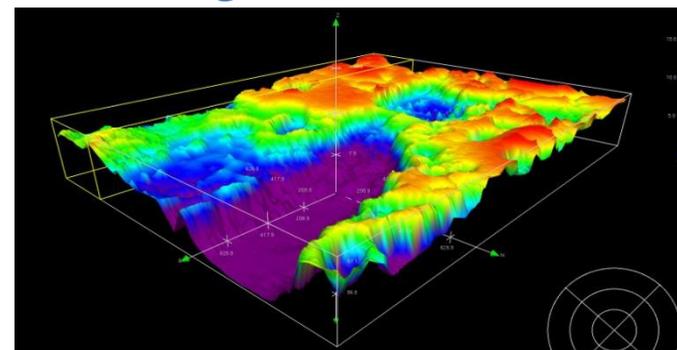




Tecnología Multihaz, Monohaz y SSS



Cobertura: Todos los canales de acceso a los principales puertos colombianos.





CIOH

CONVENIO DIMAR -CTCI

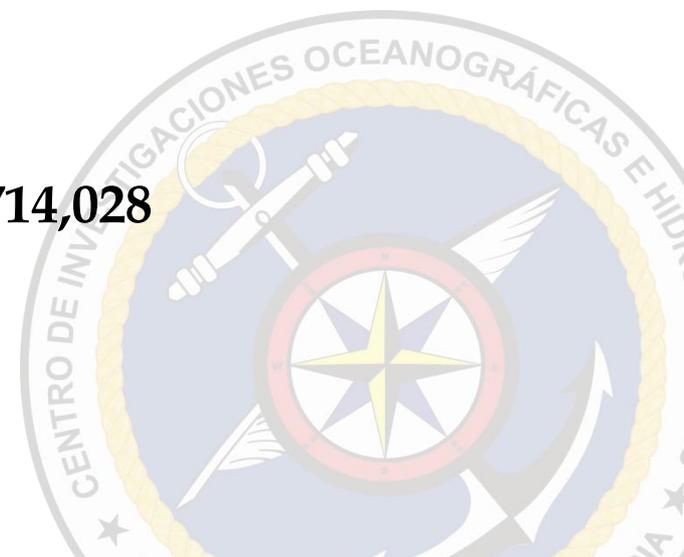
APORTES

CORPORACIÓN
1'350,533,746

DIMAR - CIOH
1'474,180,282

COSTO TOTAL

\$ 2,824,714,028





CIOH

CONVENIO DIMAR -CTCI

OBJETIVO GENERAL

SATISFACER LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN NÁUTICA EN AGUAS JURICCIONALES COLOMBIANAS, MEDIANTE LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS NÁUTICOS PARA USO DE LA NAVEGACIÓN DEPORTIVA Y CONTRIBUIR AL DESARROLLO TURÍSTICO Y ECONÓMICO DEL CARIBE Y PACÍFICO COLOMBIANO. ASÍ COMO, A LA SEGURIDAD DE LA VIDA HUMANA EN EL MAR, LA PRESERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MARINO.



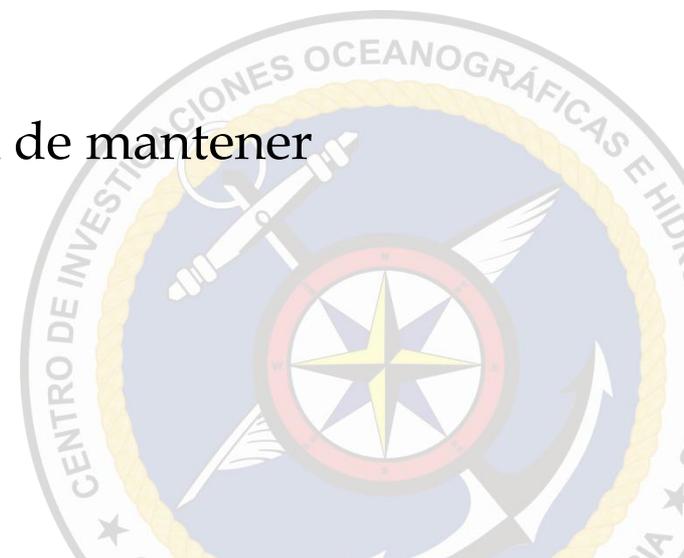


CIOH

CONVENIO DIMAR -CTCI

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

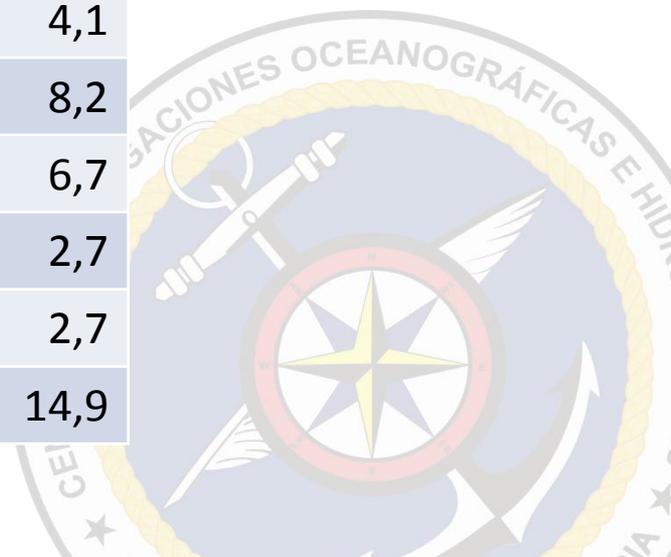
- Desarrollar la cartografía náutica en las escalas y formatos necesarios para la navegación de recreo
- Recolectar información hidrográfica en las áreas de estudio para la edición de la cartografía
- Emitir los Avisos a los Navegantes con el fin de mantener actualizada la cartografía producida





CIOH RESULTADOS

Departamento	No Cartas	%
Bolívar	25	33,7
Magdalena	7	9,4
Choco	6	8,2
San Andrés	5	6,7
Atlántico	2	2,7
Sucre	3	4,1
Córdoba	6	8,2
Guajira	5	6,7
Valle	2	2,7
Nariño	2	2,7
Generales	11	14,9

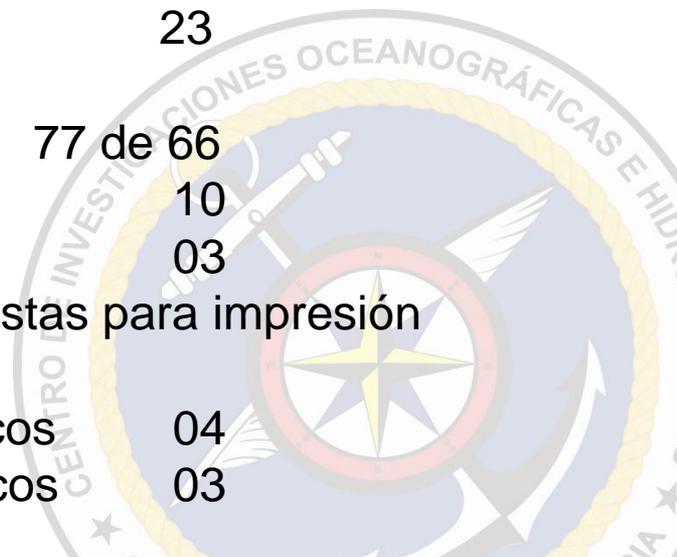




CIOH

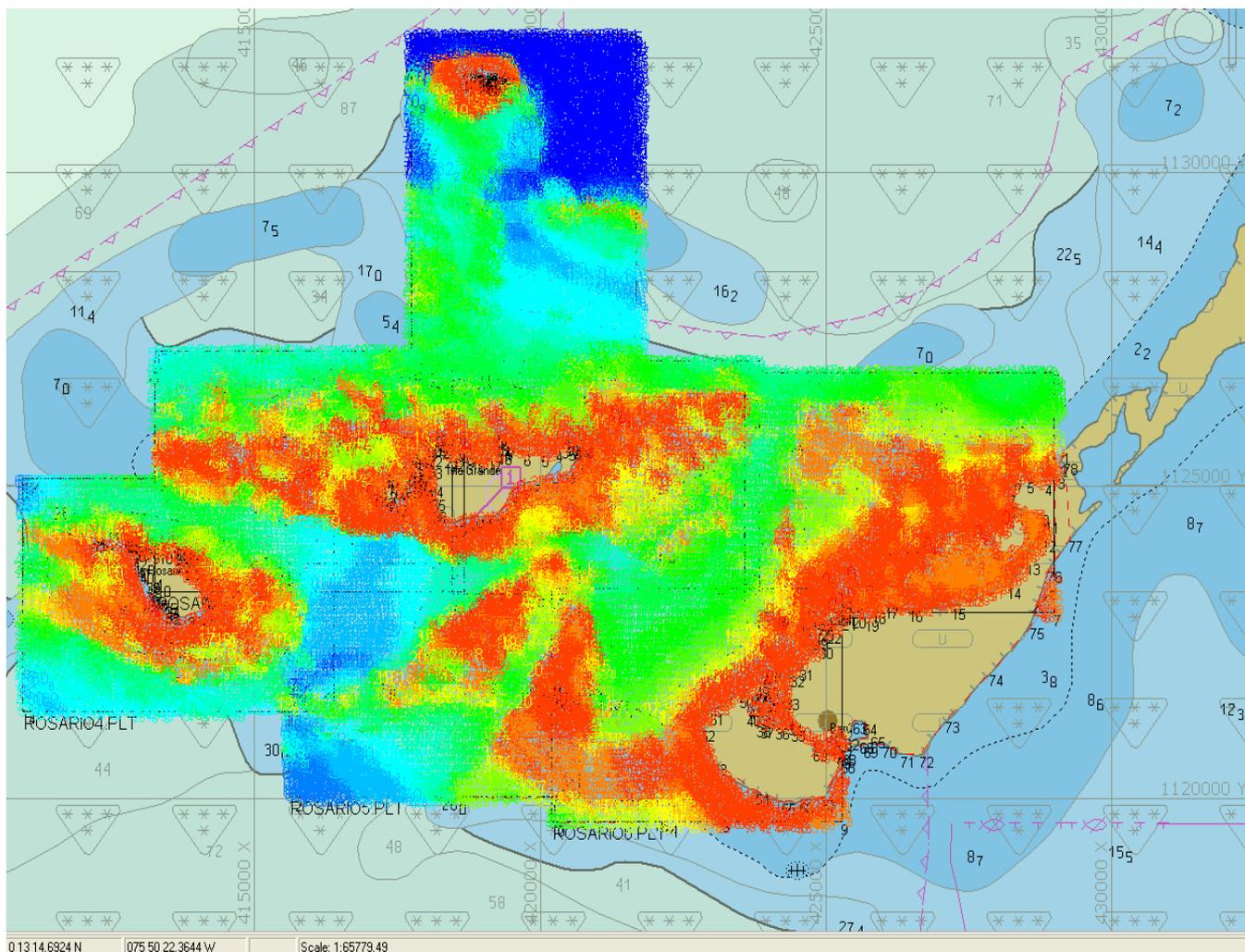
RESULTADOS

Tiempo	2 años.
Total Millas levantadas:	9330
Total días de Levantamiento:	300
Total días de procesamiento:	200
Personal Participante en levantamientos:	40
Cartas náuticas editadas convenidas	74 de 66
Cartas a escala mayor	51
Cartas reducidas	23
Fotografía aéreas georeferenciadas	77 de 66
Asesoría en fotografías aéreas	10
Machotes guía	03
01 DVD con los archivos digitales de las cartas listas para impresión	
Unidades mayores de levantamientos hidrográficos	04
Unidades menores de levantamientos hidrográficos	03





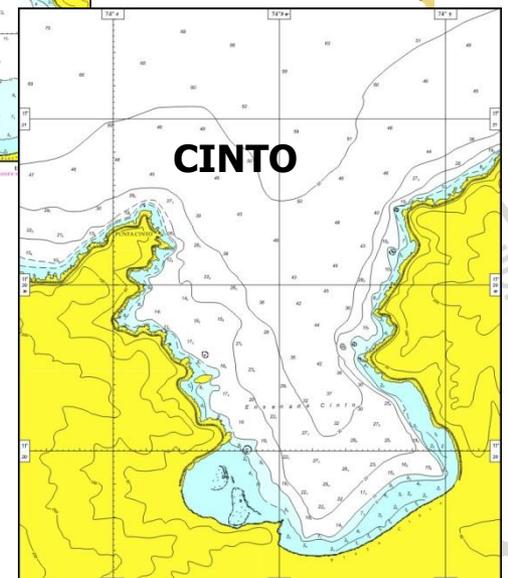
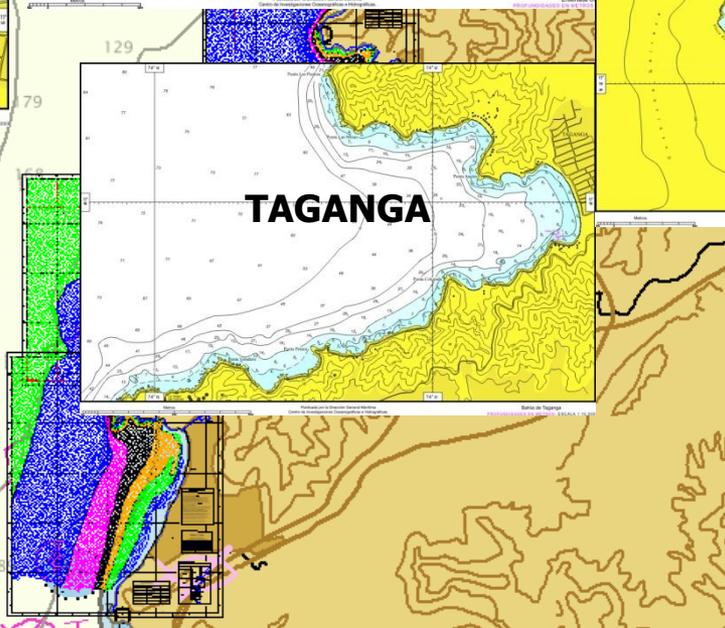
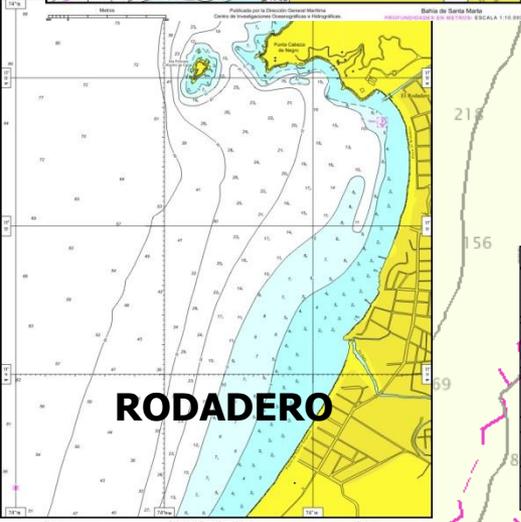
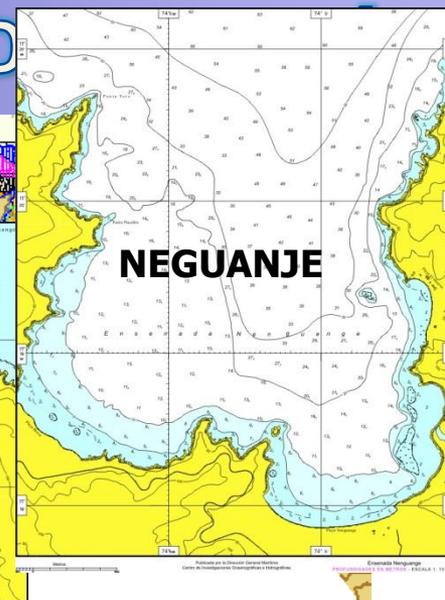
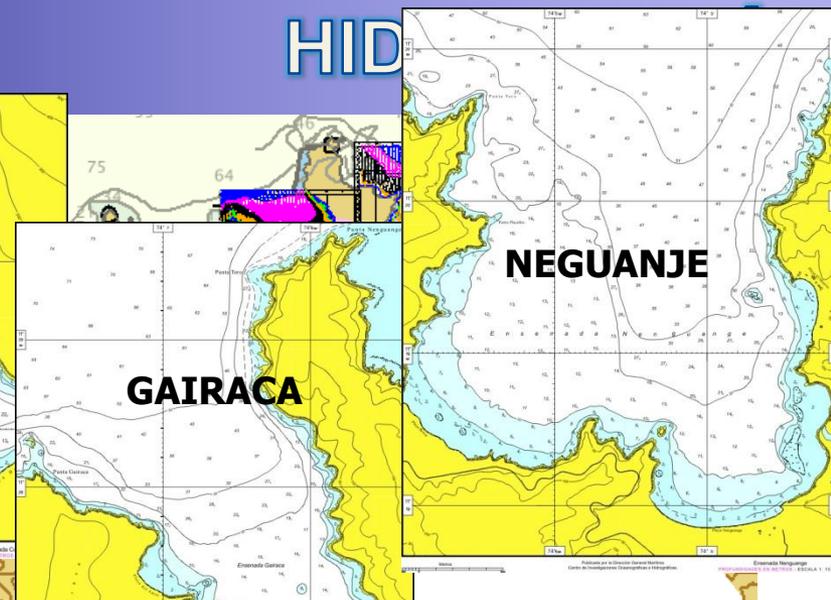
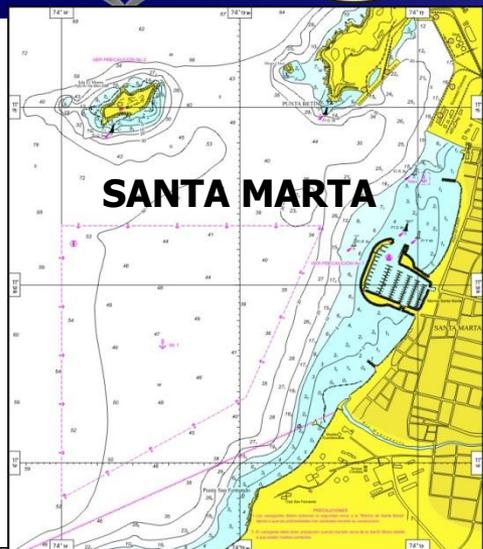
CIOH HIDROGRAFÍA





CIOH

HID





CIOH

PUBLICACIONES

- Boletín Científico. A la fecha se han publicado 28 Boletines distribuidos a la comunidad científica nacional e internacional.
- LIBRO, Caracterización Físico-Biótica del Litoral Caribe Colombiano Colombia. Tomo I y II.
- LIBRO, Dossier para el control y la gestión del Agua de Lastre y sedimentos de los buques en Colombia.
- LIBRO, Geografía Submarina del Caribe colombiano.
- LIBRO, Panorama de la Contaminación del Caribe colombiano.
- LIBRO, Buques Oceanográficos DIMAR.
- MANUAL, de Geodesia para Hidrógrafos.
- Catálogo, especies invasoras en el Caribe colombiano.



