

25 Conferencia de la Comisión Hidrográfica Mesoamericana y del Mar Caribe

Informe Nacional de

Costa Rica

Diciembre de 2024



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



3 Logros más importantes durante el año

- 1) Levantamientos topo-batimétricos puntuales de interés nacional, realizados por el Proceso de Hidrografía y Topografía de la Dirección de Obras Marítimo-Portuarias (DOMP) del Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT), disponibles para mejorar las bases de datos sobre las cuales sea posible la actualización de cartas náuticas:

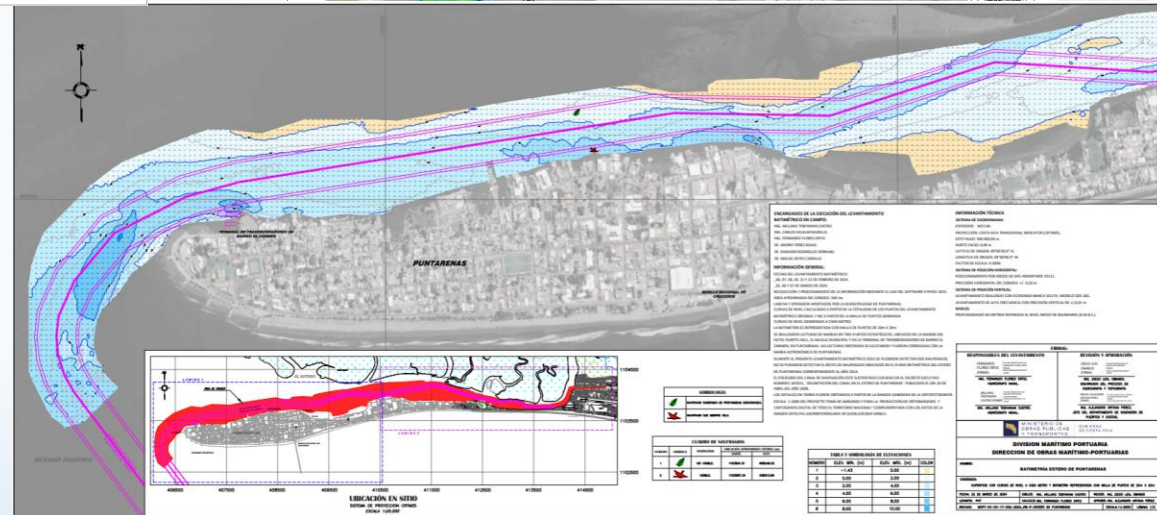
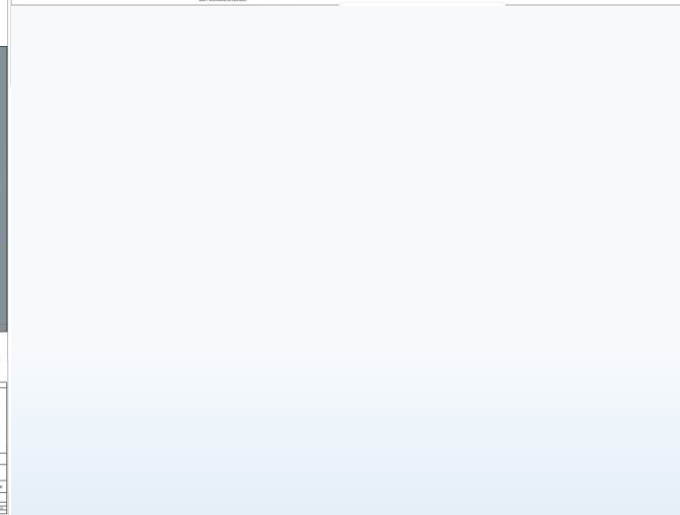
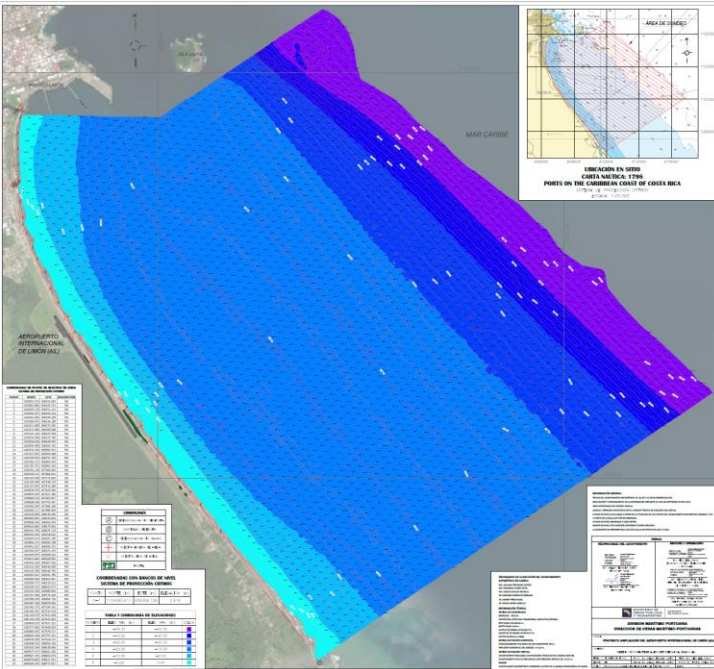
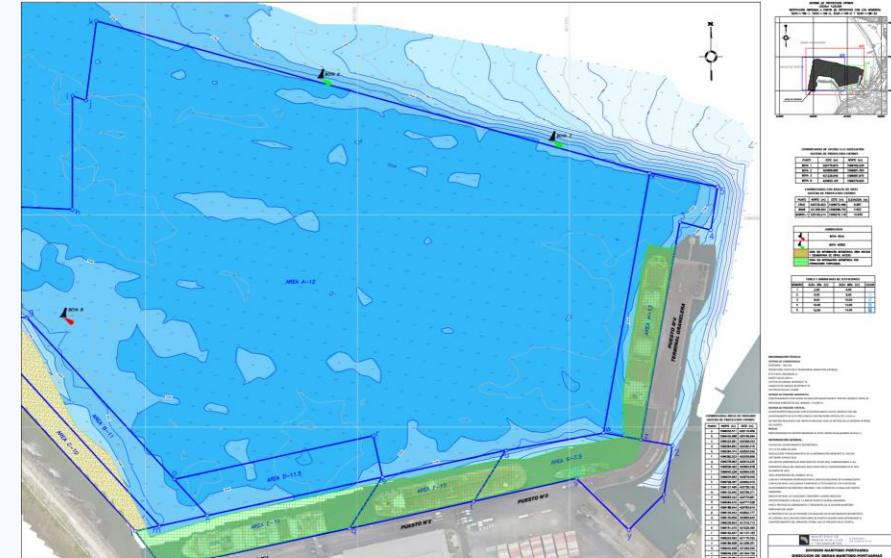
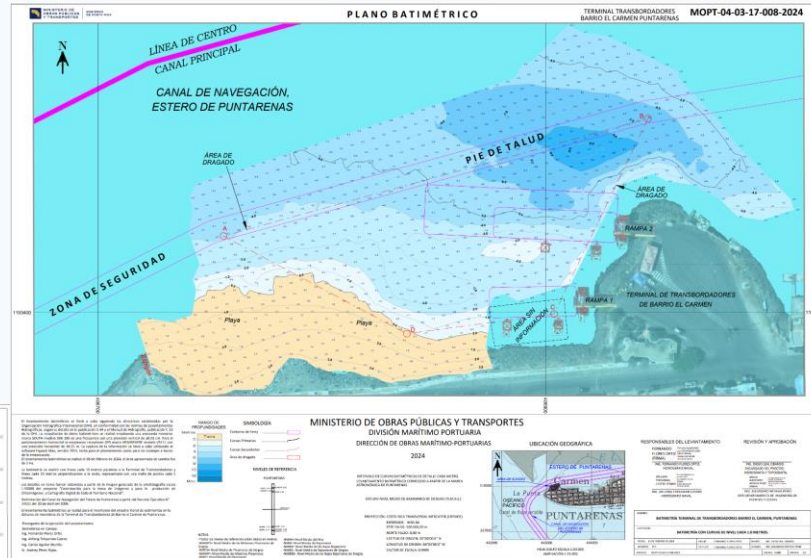
Número	Código de plano	Nombre	Lugar	Provincia	Área aproximada (Hectáreas)	Mes	Año
1	MOPT-04-03-17-027-2024	Terminal Portuaria Gastón Kogan Kogan	Moín	Limón	6.40	Noviembre	2024
2	MOPT-04-03-17-026-2024	Proyecto: "Embarcadero Vecinal de Pavones"	Pavones	Puntarenas	0.40	Octubre	2024
3	MOPT-04-03-17-23-2024	Proyecto: "Embarcadero Tiradores"	Isla Venado	Puntarenas	0.75	Setiembre	2024
4	MOPT-04-03-17-022-2024	Proyecto: "Embarcadero Playa Coronado"	Isla Caballo	Puntarenas	0.60	Setiembre	2024
5	MOPT-04-03-17-021-2024	Proyecto: "Embarcadero La Florida"	Isla Venado	Puntarenas	0.90	Setiembre	2024
6	MOPT-04-03-17-020-2024	Proyecto: "Embarcadero Playa Torres"	Isla Caballo	Puntarenas	0.30	Setiembre	2024
7	MOPT-04-03-17-016-2024	Proyecto: "Construcción del Embarcadero en Isla Chira"	Isla Chira	Puntarenas	1.00	Junio	2024
8	MOPT-04-03-17-015-2024	Levantamiento topo-batimétrico del Muelle y la Bahía de Cuajiniquil	Cuajiniquil	Guanacaste	380.00	Junio	2024
9	MOPT-04-03-17-014-2024	Levantamiento topográfico de detalles en la Punta de Puntarenas	Barrio El Carmen	Puntarenas	3.10	Mayo	2024
10	MOPT-04-03-17-013-2024	Batimetría Puerto Caldera	Caldera	Puntarenas	82.00	Abril	2024
11	Sin código	Embarcadero vecinal La Pavona	Cariari, Pococí	Limón	5.00	Abril	2024
12	MOPT-04-03-17-012-2024	Proyecto Ampliación del Aeropuerto Internacional de Limón (AIL)	Limón	Limón	599.00	Mayo	2024
13	MOPT-04-03-17-008-2024	Batimetría Terminal de Transbordadores de Barrio El Carmen	Barrio El Carmen	Puntarenas	2.00	Febrero	2024
14	MOPT-04-03-17-002-2024	Batimetría Estero de Puntarenas	Puntarenas	Puntarenas	240.00	Febrero	2024
15	MOPT-04-03-17-032-2023	Terminal Portuaria Hernán Garrón Salazar	Limón	Limón	1.20	Diciembre	2023
16	MOPT-04-03-17-031-2023	Batimetría Puerto de Terminal Portuaria Gastón Kogan	Moín	Limón	6.40	Noviembre	2023



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

3 Logros más importantes durante el año



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



3 Logros más importantes durante el año

- 2) Desarrollo de mecanismos para mejorar los servicios hidrográficos en el país, atendiendo recomendaciones derivadas de la visita técnica recibida por parte de funcionarios de US/NGA en representación de la OHI, permitiendo mayor apoyo al proceso de coordinación entre las instituciones que llevan a cabo labores en el campo de la hidrografía, para la creación de un **Comité Hidrográfico Nacional**, que centralice la gestión de las obligaciones derivadas por los compromisos asumidos al suscribir el Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, sus protocolos y enmiendas (SOLAS).

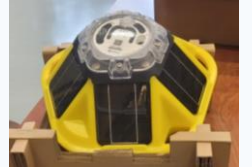
Relacionado con este tema, se lleva a cabo el diseño y construcción de embarcaderos para seguridad en la navegación de comunidades costeras, se trabaja en el sistema de alerta temprana para operación del puerto de Caldera (IMARES) y de alerta ante Tsunamis en todo el país (SINAMOT).



3 Logros más importantes durante el año

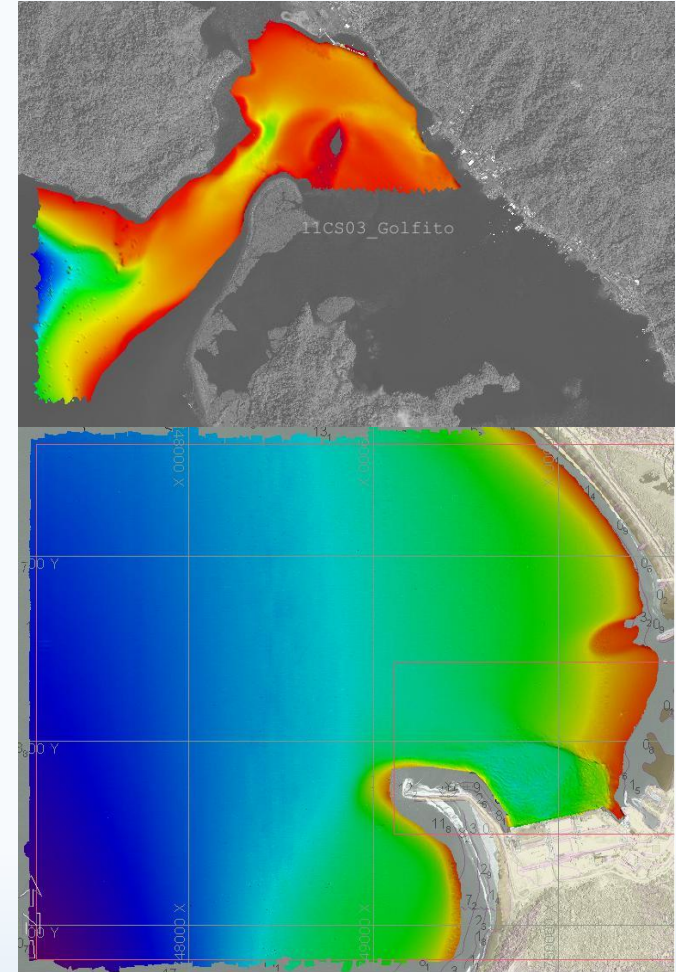
3) Adquisición de nuevos equipos:

- El Sistema Nacional de Monitoreo de Tsunamis (SINAMOT), se encuentra gestionando la colocación de 4 nuevos mareógrafos de tipo radar, adicionales a los tres existentes, ubicados en el Pacífico (Quepos e Isla del Coco), así como en el Caribe (Limón). De utilidad en el programa de prevención de Tsunamis, el diseño de infraestructura, navegación, entre otros.
- La Unidad de Ingeniería Marítima de Ríos y Estuarios (IMARES) adquirió una boya para medición de oleaje, que se suma a sus equipos para oleajes y corrientes (sensores de presión y perfiladores de corriente doppler acústicos ADCP), entre otros equipos, así como el laboratorio para modelado físico en ingeniería costera.
- El Proceso de hidrografía y topografía de la DOMP-MOPT, adquirió un “Robot Slam” para realizar levantamientos mediante LIDAR, con un escáner laser con sensor de rotación mecánica 360°, con capacidad de 320 000 puntos por segundo. Esto adicional a ecosondas, receptores GNSS, programa Hypack, sensor de presión y drones.



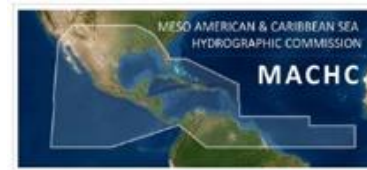
3 Retos y/u Obstrucciones más importantes

- 1) Establecer criterios comunes a nivel de las diferentes instituciones del país que llevan a cabo tareas relacionadas con las obligaciones derivadas por los compromisos asumidos con el Convenio SOLAS, para establecer un Comité Hidrográfico Nacional que sea efectivo en sus tareas en cuanto al desarrollo de la hidrografía en Costa Rica.
- 2) Suscribir convenios y acuerdos con organismos internacionales o agencias de otros países con la capacidad de realizar los trabajos en hidrografía que no es posible desarrollar con los recursos con que se cuenta en Costa Rica, como es la actualización de cartas náuticas con la periodicidad establecida.
- 3) Contar con recursos económicos, humanos y de equipos adicionales tendientes a un mayor desarrollo de la hidrografía en el país.



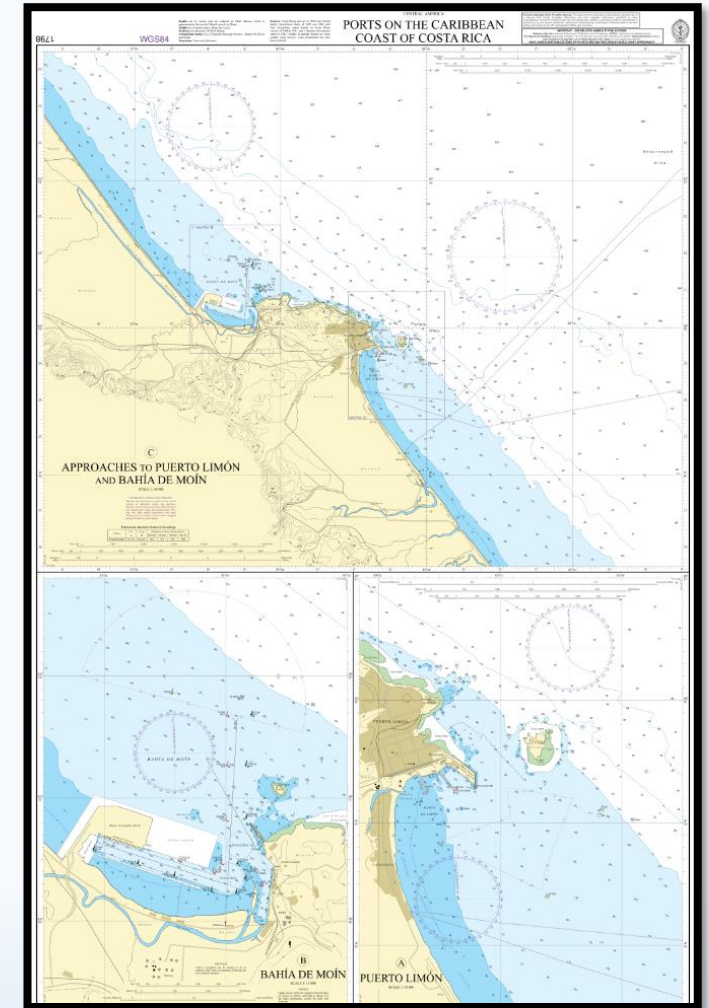
OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



3 Planes más importantes que afectan la región

- 1) Establecer una oficina específica de servicios hidrográficos en Costa Rica, a partir de la creación del Comité Hidrográfico Nacional, superando las dificultades de coordinación interinstitucional, recursos económicos y de personal suficiente y debidamente capacitado para tal fin.
- 2) Gestionar la elaboración, compilación, publicación y distribución de los datos hidrográficos actualizados que se requieren en Costa Rica (cartas náuticas, cuadernos de faros, tablas de mareas y demás publicaciones náuticas para seguridad a la navegación).
- 3) Desarrollar mayores capacidades en el personal a cargo de los servicios hidrográficos en el país, mediante procesos de acreditación y demás oportunidades de estudio que permitan adquirir conocimientos en hidrografía.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

