

EMPRESA

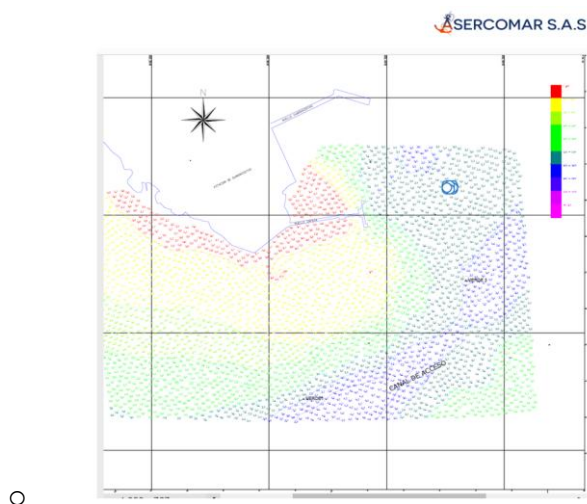
Somos una empresa multidisciplinaria con 5 años en el mercado, que provee a nuestros clientes servicios integrales en el área de asesorías marítimas, ambientales y portuarias integrales, desde la caracterización de las variables meteorológicas y oceanográficas en áreas específicas, actividades portuarias, con estudios de maniobras, RCTO, diseño de obras de infraestructura para Buques tipo, en el mar o en puertos, administrativas y de gestión, proyectos especiales en el mar, prestando un servicio con excelencia, alto contenido ético y profesional, aportando un equipo humano comprometido y con experiencia basada en la práctica profesional, que aseguren un servicio de calidad y eficiencia hacia nuestros clientes y proveedores.

SERVICIOS

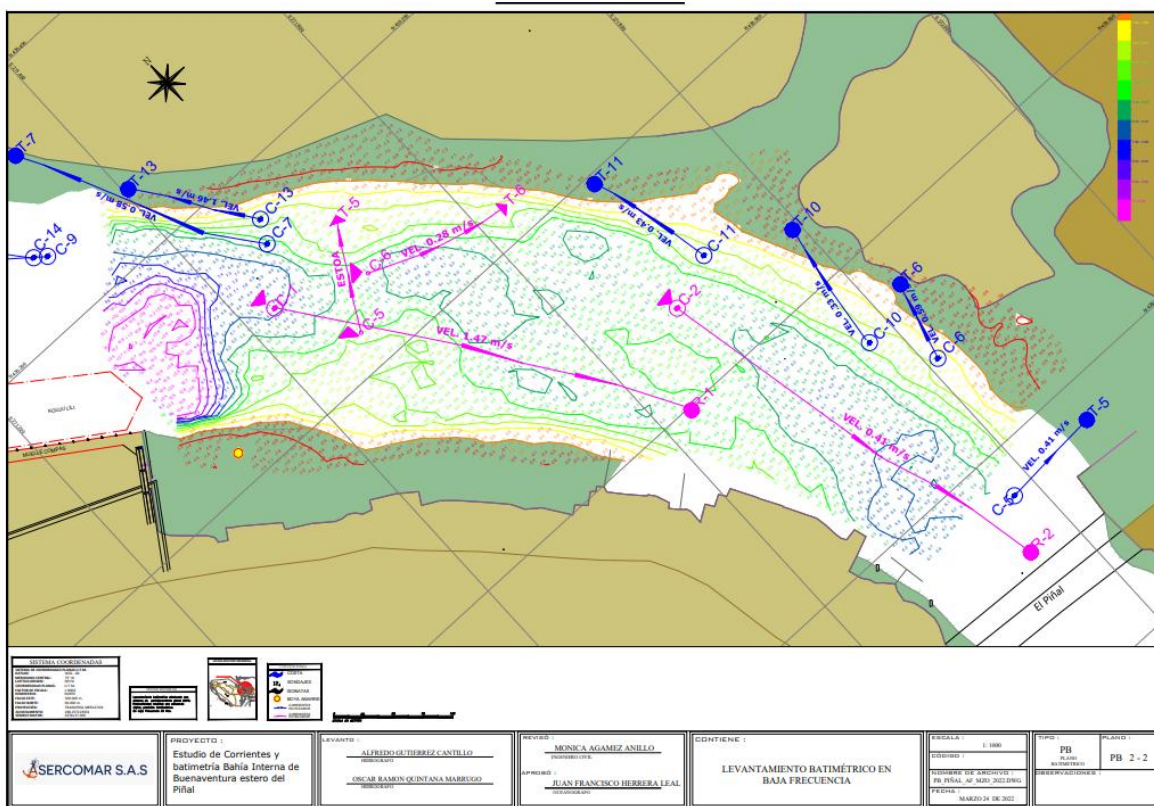
1.1 Asesoría en la elaboración e implementación de proyectos integrados de gestión costera.

Prestar asesoría para toma de decisiones bajo consenso, con el fin de tomar decisiones para el uso sostenible y protección de zonas costeras y sus recursos, con miras a alcanzar metas establecidas en cooperación con grupos de interés y autoridades nacionales, regionales y locales.

- Caracterización de las variables oceanográficas y meteorológicas de áreas costeras y marinas
 - Batimetrías



- Estudios de corrientes, vientos y mareas



- Modelación oceanográfica

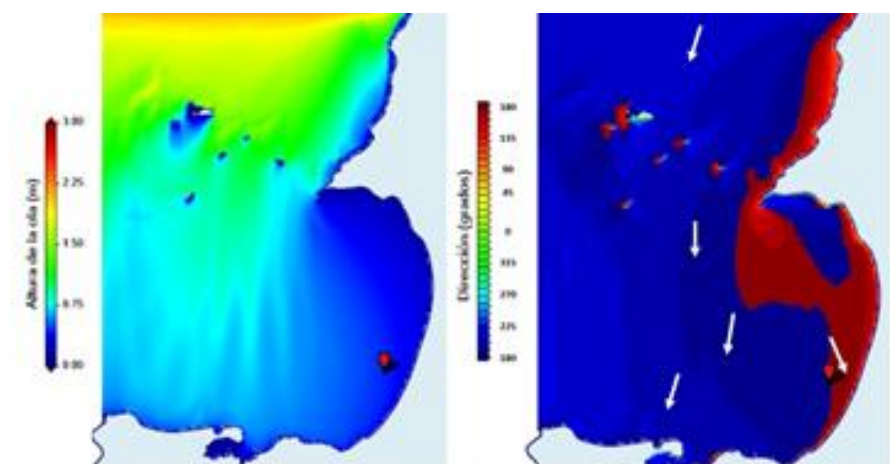
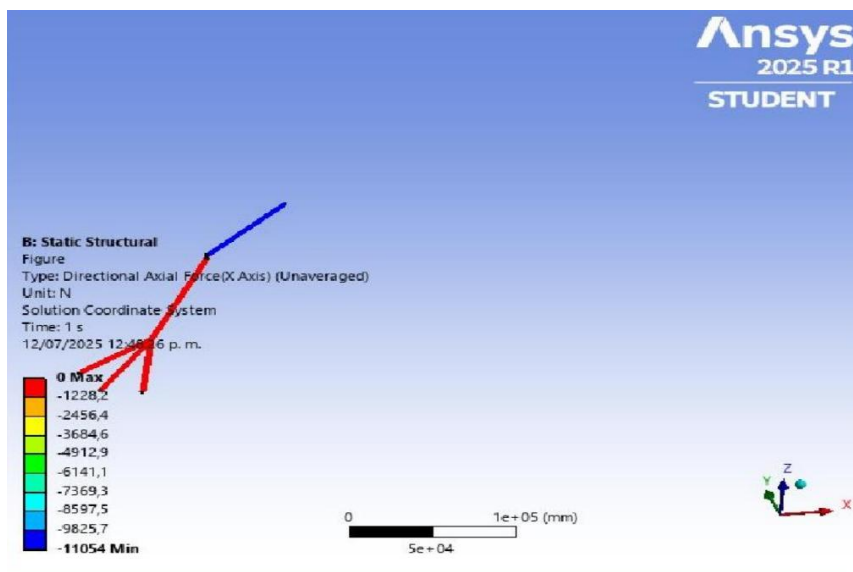
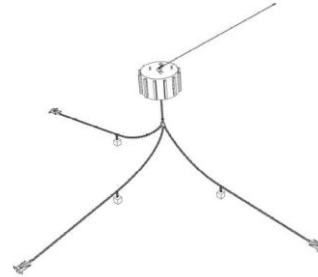
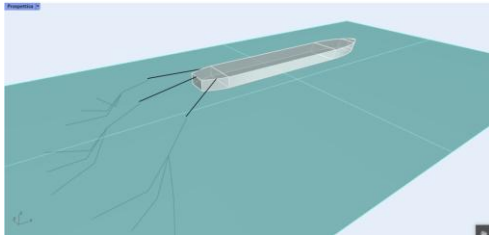


Figura 28. Escenario 1. Escala general. Altura significativa del oleaje (m) (izq) y dirección del oleaje (grados) (der) en el área general del Golfo de Morrosquillo. Probabilidad: Hs / Dir (58%); J_{0.1} / Dir (6.65%).

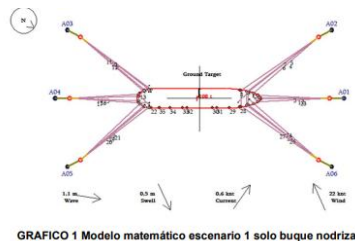
- Diseños de obras de infraestructura en el mar o en Puertos
 - Analisis mooring o analisis de amarras y sistemas de anclaje



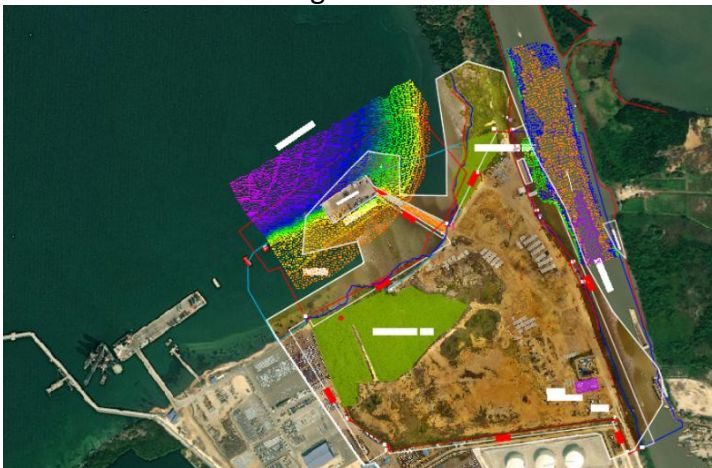
- Caracterizacion y comportamiento de buques tipo

- Modelación sistemas de anclaje

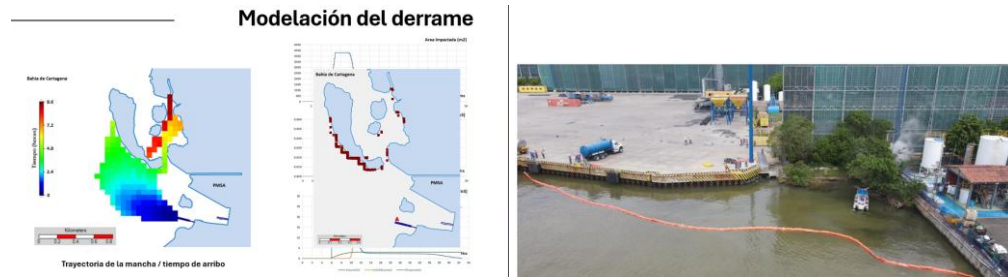
ESCENARIO 1- SOLO BUQUE NODRIZA
 Units to = 4 tonnes (1116 c: User's Units)
 Martinez\Desktop\2021\ASERCOMAR\POSICIONAMIENTO DEFINITIVO\MOORING FINAL\VERSION 4\POSICION NORTE\ESCENARIO 1 NORTE.m01
 ESCENARIO 1 VIENTOS NORTE- BUQUE NODRIZA
 2025) Static Analysis for Time hhmm dd mm yyyy (initialised at 1332 11 jul
 Water Level: 0.00 above datum
 Draft: 12.50 (pre-tensioned at 5.00)
 Fm: 0.00
 Bottom Clearance: 2.45
 Pwd Offset of Vessel Target: -0.9 from Berth Target
 Significant Wave Ht: 1.05
 Wave Mean Period: 4.0 sec
 Wave Direction True: 134°
 Radius of Max wave-induced Motion: 0.05
 Significant Swell Ht: 0.50
 Swell Mean Period: 4.0 sec
 Swell direction True: 210°
 Swell direction to Berth X-axis: -115°
 Radius of Max swell-induced Motion: 0.03
 Current: 0.6 knots
 Current direction True: 90°
 Current direction to Berth X-axis: 125°
 Wind Speed: 22 knots
 Wind direction True: 31°
 Wind direction to Berth X-axis: 68°
 Total End-on Windage Area: 2315
 Total Side Windage Area: 9138



- Diseño y rediseño infraestructura portuaria
 - Estudios de mercado para reorientar objeto de un puerto
 - Diseños de obras para astilleros o talleres de reparación naval
- Marinas
 - Caracterización de las áreas marítimas
 - Diseño de obras de infraestructura para la marina
 - Ortofotografías



- Gestión de playas turísticas.
 - Gobernanza de playas turísticas GABCO-PLAYTUR
 - Organizaciones comunitarias
 - Alianzas Estratégicas Empresa privada y comunidades
 - Alianzas interinstitucionales
 - Estudios de capacidad de carga en playas turísticas y áreas insulares.
 - Mitigación del riesgo.



- Gestion de riesgos
 - Identificación de los riesgos de acuerdo a las áreas
 - Diseño de áreas de evacuación de acuerdo con el riesgo
 - Matriz de riesgos
 - Preparación del talento humano

1.2 Estudios de erosión costera y de modificación de la línea de costa.

1.3 Complemento de los planes de ordenamiento territorial de los municipios y distritos costeros y su ordenamiento del territorio marítimo costero.

1.4 Fortalecimiento de los Distritos Especiales Portuarios.

1.5 Desafectación de bienes de uso público para manejo de municipios y distritos costeros.

1.6 Fortalecimiento del marco legal para distritos y municipios costeros.



2 Asesoría en la elaboración e implementación de modelos integrales de gestión portuaria.

Prestar asesoría para establecer un modelo de manejo de puertos para toma de decisiones para el uso sostenible y protección de zonas portuarias y sus recursos, con miras a alcanzar metas establecidas en cooperación con grupos de interés, manejo ambiental, permisos y relaciones con autoridades nacionales, regionales y locales.

- Diagnóstico situación actual
- Dinámica del puerto
- Manejo de riesgos, siniestros y contaminación.
- Evaluación y planes de protección marítima
- Modelo de gestión para seguridad integral marítima.
- Plan de acción seguridad integral marítima.
- Elaboración y diseños de Planes de contingencia contra derrame de hidrocarburos y planes de manejo ambiental.
- Seguimiento y monitoreo.



3 Consultoría para preparación y/o auditoria en Sistemas Integrales de Gestión Portuaria.

- Gestión técnica en actividades de medición, pruebas, evaluación y verificación de procedimientos.
- Gestión ambiental para verificación de cumplimiento de las obras, programas y medidas de manejo ambiental establecidos.
- Gestión social verificar cumplimiento por parte de contratistas en las obligaciones sociales.
- Gestión de riesgos para verificar el sistema de identificación, evaluación, previsión de los principales riesgos, planes de mitigación, planes de contingencia y plan de continuidad.
- Verificación de políticas implementadas en Sistemas Integrales de Gestión.



4 Asesorías en diseño e ingeniería Naval.

- Asesoría y consultoría en reparaciones mayores en dique secos.
- Pruebas no destructivas en procesos de construcción y reparaciones navales.
- Asesoría e implementación de planes de mantenimiento a bordo de artefactos navales y buques comerciales.
- Asesoría y consultoría en proyectos de construcción naval.

5 Proyectos de desmantelamiento y chatarrización.

- Ejecución de proyectos de desmantelamiento y chatarrización de buques y artefactos navales en cumplimiento de las normas ambientales nacionales vigentes y de acuerdo con el convenio de Hong Kong de la OMI.
- Asesoría y consultoría en proyectos de desmantelamiento y chatarrización de buques y artefactos navales.
- Asesoría en proyectos de exportación de chatarra metálica.

6 Otros servicios

- Asesoría técnico jurídica en caso de siniestros marítimos y portuarios
- Realizar inspecciones, peritajes, certificaciones y avalúos a buques y embarcaciones.
- Asesorías, consultorías, estudios y controles en temas marítimos.
- Capacitaciones, cursos, entrenamientos sobre actividades marítimas.
- Asesoría, consultoría para la presentación de proyectos ante las autoridades marítimas, fluviales, portuarias, ambientales y cualquier otra entidad gubernamental del orden nacional, regional, municipal y/o distrital.
- Prestación de servicios profesionales en auditorias financieras, marítimas, ambientales y sociales.

Personal Expertos profesionales de ASERCOMAR SAS

Dr. en Desarrollo sostenible

Expertos en modelación numérica Oceanografía

Ingenieros Navales mecánicos Diseño de Naves y artefactos Navales e infraestructura en el mar.

Software especializado en temas oceanográficos, ortofotografía, AUTOCAD, ARGIS, OPTIMOOR etc.

Equipos especializados para Batimetrías, estudios de corrientes, ortofotografías, drones etc.

5 años prestando servicios de consultoría con calidad



Vicealmirante de la Reserva Juan Francisco Herrera Leal
Jefe Operaciones ASERCOMAR SAS