



Área de Negocios | Ingeniería
Obras y Proyectos Marítimo Portuarios
Ingeniería Civil para Puertos



Señores
Presente

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, colocamos a vuestra disposición el detalle de servicios profesionales que Marítimo Portuario Consultora SPA ofrece para la realización de estudios, proyectos y obras portuarias como marítimas, considerando las diferentes etapas del proyecto, desde los estudios de pre factibilidad hasta la construcción y fiscalización de obras.

Destacamos que nuestra firma cuenta con un equipo multidisciplinario de profesionales y asesores, con amplio conocimiento y probada experiencia de 25 años en las distintas áreas de la ingeniería involucradas en proyectos portuarios y obras marítimas. La experiencia acumulada entre profesionales y empresa permite indicar que Marítimo Portuario ha estado presente en proyectos emblemáticos a nivel nacional como la construcción del Terminal Petrolero de ENAP en San Vicente TMSV, obras de reforzamiento de Puerto Antofagasta y la reciente reconstrucción del Puerto de Iquique EPI.

Este sello que nos caracteriza nos permite brindar servicios de excelencia, con fuerte compromiso con el cumplimiento de los alcances de los Contratos, para la obtención de soluciones efectivas, acorde al cliente.

Deseamos transmitir la importancia que nuestra firma le asigna a la posibilidad ofrecer un servicio integral a lo largo de todo el proceso de ejecución de un proyecto, obra o estudio. Quedamos a vuestra disposición ante cualquier requerimiento

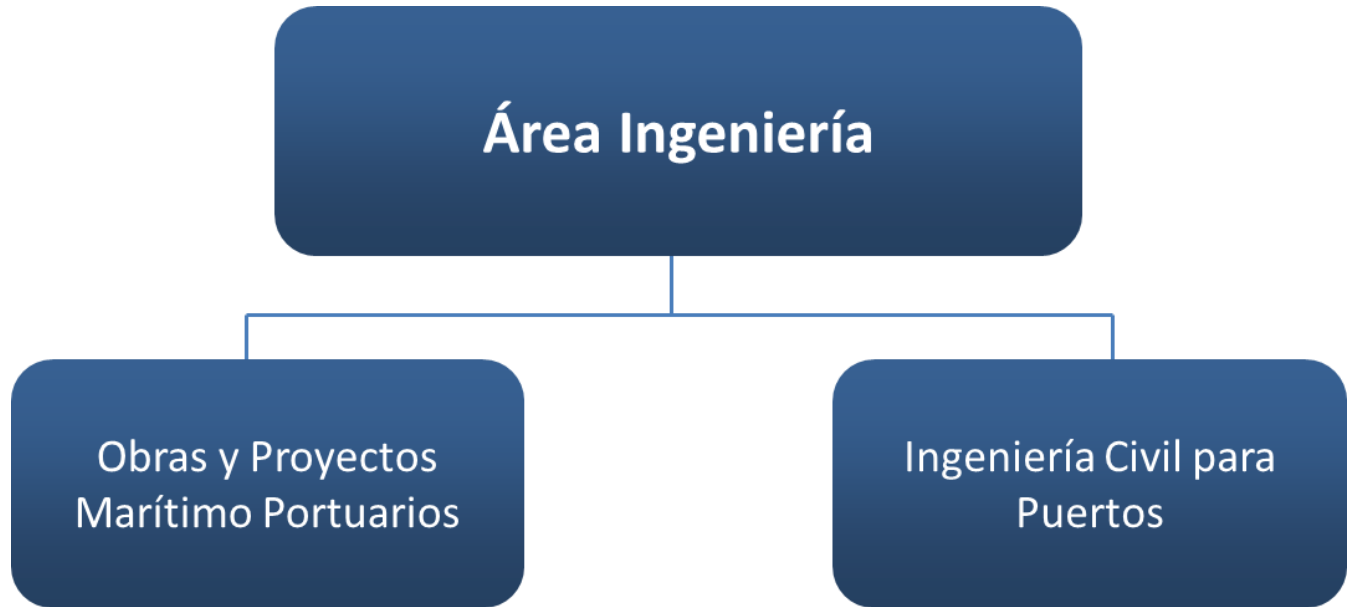
Se despide atentamente,



Mauricio Álvarez S.
Gerente Área Ingeniería
Grupo Empresas Marítimo Portuario

www.maritimoportuario.cl

Área de Negocios | Ingeniería



Para mayor información, favor visitar:
www.maritimoportuario.cl

1. Obras y Proyectos Marítimo Portuarios

Estudios Marítimos para Proyectos Portuarios.

- Estudios de maniobrabilidad.
- Estudios de dimensionamiento de elementos de fondeo y sistemas de amarre.
- Estudios de señalización marítima.
- Planes de contingencia y Manuales de operación.
- Estudios y Evaluaciones de Seguridad PBIP (ISPS).
- Preparación y gestión integral de expedientes para la Obtención de la Concesiones Marítimas de proyectos marítimo-portuarios.
- Estudios y asesoría para variables de cierre de puertos.

Ingeniería de Puertos y Terminales Marítimos.

- Estudio de diagnóstico escultural para infraestructura marítima.
- Elaboración de especificaciones técnicas para licitación de obras.
- Estudios y gestión de proyectos de dragado y mantenimiento de dragados.
- Optimización de Estructuras Costeras.
- Diseño e Implementación de Estrategias de Protección Costera.
- Diseño e Optimización de Técnicas para control de Dragado de sedimentos marinos en canales y puertos.

Estudios Oceanográficos e Hidrografía.

- Estudio De Corrientes Marinas Eulerianas y Lagrangianas.
- Estudio de mareas.
- Estudio de calidad de fondo marino.
- Determinación de estructura físico-químicas de la columna de agua y sedimentos marinos.
- Batimetrías.
- Determinación de Línea De Playa.
- Planos y Controles de Dragado.

Cierre de Puertos.

- Análisis específicos de factores y variables por puertos y terminales.
- Auditoría y propuestas de mejora.
- Equipos de mediciones meteorológicas y oceanográficas.
- Fondeo, control de estado y mantenimiento de equipamiento.
- Alcances hasta EPC para aportar a la autoridad marítima a la materia.

Inspección técnica de Obras Marítimas.

- Asesoría a inspección fiscal de obras.
- Inspección técnica de obras de infraestructura marítima.
- Inspección técnica de obras civiles.
- Fiscalización documental de obras.
- Inspección y control de dragados.

Gerencia Externa de Proyectos Marítimo Portuarios.

- Gerencia Externa de obras: Gestión y control de proyecto considerando coordinación entre contratistas, subcontratos, autoridades y mandante. Informe de seguimientos a carta Gantt, aseguramiento de la calidad y control de aspectos de prevención y medioambiente.
- Administración del Proyecto.
- Planificación y Control del Desarrollo del Proyecto.

Estudios de Sub Bottom Profile.

- Proporciona un medio rápido y efectivo para determinar las características superficiales y sub superficiales del fondo de ríos, zonas costeras y fondo marino.

Side Scan Sonar.

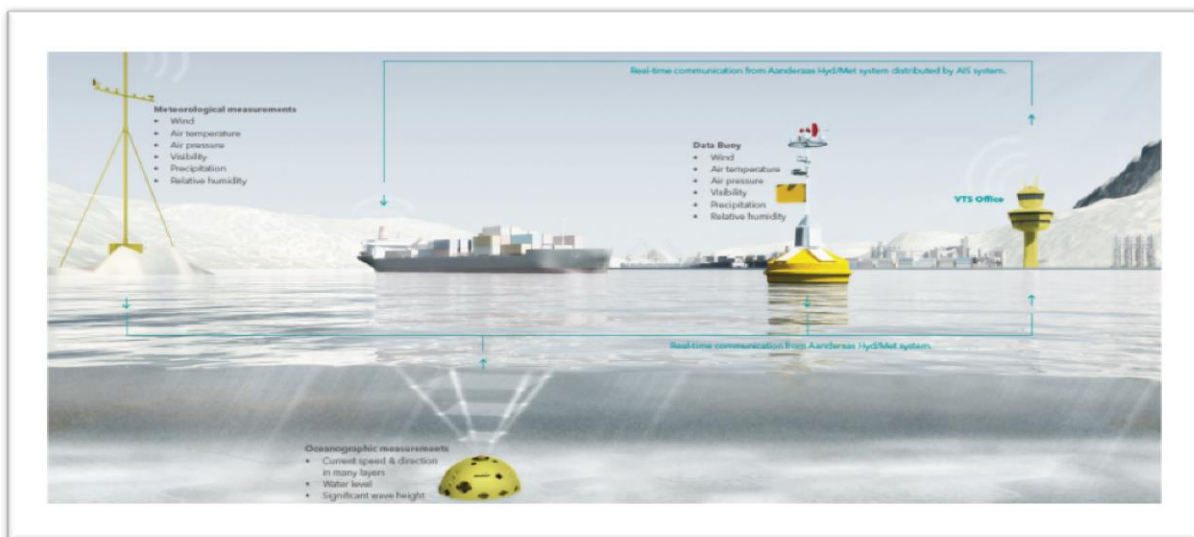
- Determinación de Morfología de Fondo Marino.
- Ubicación de Objetos en el Lecho Marino – Posicionamiento.
- Determinación de Formas Geológicas de Importancia (Fallas, Cañones, Etc.).
- Confeción de Planos de Fondo Marino.

Desarrollo de proyectos de determinación y extracción de restos náufragos y obstrucciones.

- Dimensionamiento y ubicación de restos náufragos en relación al fondo marino.
- Caracterización físico y mecánica de restos y obstrucciones.
- Formulación de maniobras de corte, extracción, Izaje y Traslado.

Monitoreo Meteorológico y Oceanográficos en Tiempo Real (METOCEAN).

- Elaboración de proyectos METOCEAN (Monitorización en tiempo real de variables oceanográficas y meteorológicas).
- Asesoría para la compra e instalación de instrumental:
- Boyas oceanográficas.
- Correntómetros y Mareógrafos.
- Estaciones meteorológicas.
- Sistemas de fondeo y anclaje.
- Sistemas de transmisión (Vía cable, on site data storage, Radio, Satelital).
- Sensores Oceanográficos:
- Altura específica y máxima de ola.
- Dirección y velocidad de corrientes.
- Mareas.
- Sensores Meteorológicos.
- Dirección y velocidad de Vientos.
- Llovizna
- Visibilidad.



Para mayor información, favor visitar:
www.maritimoportuario.cl

2. Ingeniería Civil en puertos

Aplicaciones a proyectos de Infraestructura Portuaria.

- Ingeniería Conceptual.
- Estudios de Planificación y de PreFactibilidad de Sistemas Portuarios.
- Ingeniería Básica y de Detalle.
- Preparación de Bases técnicas.
- Formulación de bases de evaluación de oferentes.
- Diseño y cálculo de estructuras.
- Diseño, cálculo y construcción de marinas.
- Diseño y cálculo de emisarios submarinos

Gestión de Proyectos Marítimo Portuarios

- Análisis a nivel Conceptual, de Perfil y de Pre factibilidad.
- Estudio de Factibilidad: evaluación técnica, organizacional, de mercado, logística, financiera y legal.
- Gestión y control de proyecto, considerando coordinación entre proveedores autoridades y mandante.
- Planificación y Control del Desarrollo del Proyecto.

Experiencia | Principales proyectos realizados



Gerencia Externa e inspección técnica de obras proyecto de reposición del frente de Atraque N°1 del Puerto de Iquique – EPI.

Asesoría y fiscalización para verificar el cumplimiento del contrato de construcción, inspeccionar y verificar que las obras se efectúen conforme a los planos, especificaciones técnicas y bases técnicas del proyecto, en cuanto a calidad de la obra.

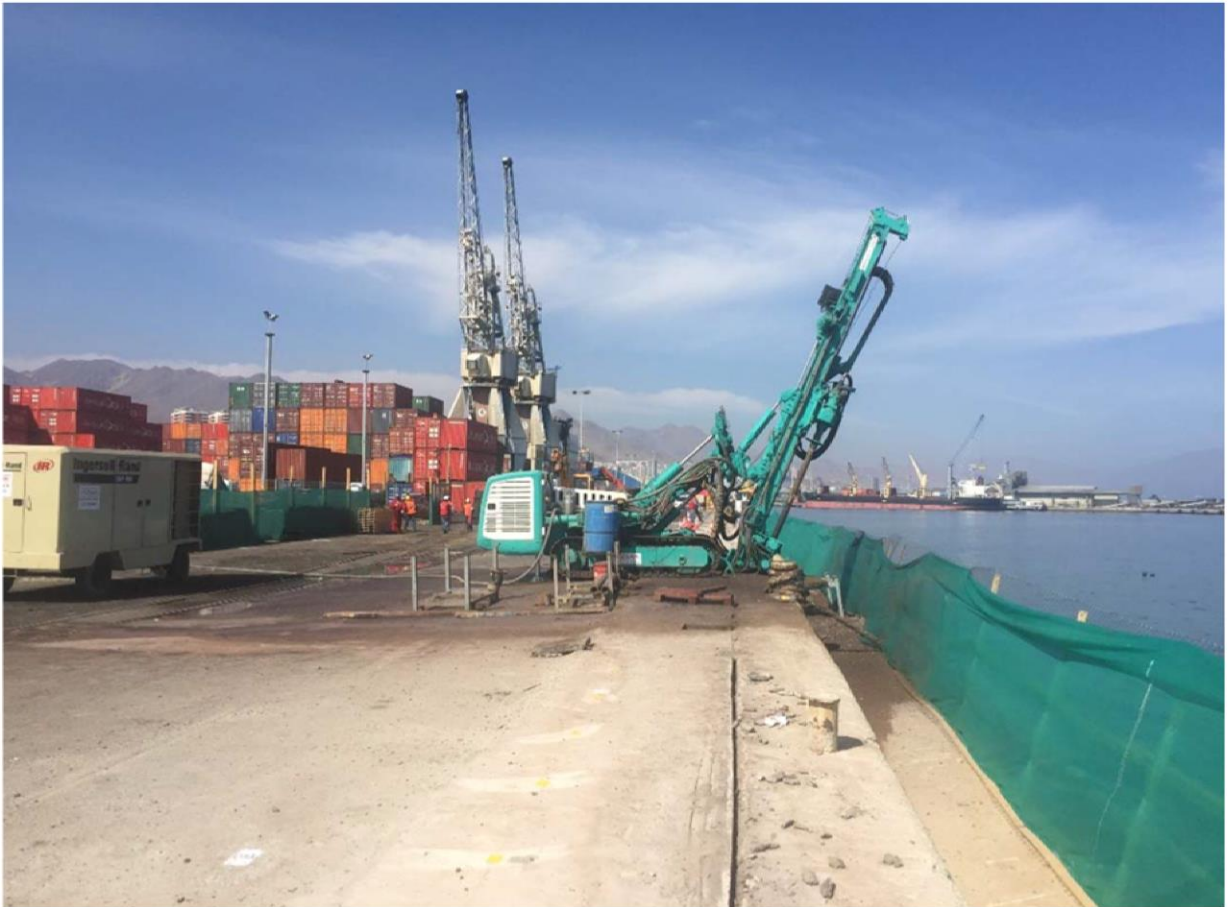




Servicio de fiscalización de Obras Puerto de Antofagasta, Antofagasta II Región.

Asesoría, Fiscalización documental e inspección técnica de obras para los siguientes proyectos:

- Reparación Socavón Molo de abrigo.
- Reposición Frente N°1 de atraque, Puerto Antofagasta.
- Construcción Bodegas antepuerto.





Gestión y Asesoría Técnica proyecto construcción Terminal Marítimo San Vicente, ENAP.

Asesoría y fiscalización durante construcción del nuevo Terminal petrolero San Vicente. Gestión y asesoría técnica para las obras, aprobación y puesta en marcha del terminal marítimo.



Otros proyectos realizados

- Servicio de Inspección Técnica fase marina y submarina emisario Los Vilos, Aguas del Valle IV Región.
- “Estudio de pre factibilidad, Construcción Nuevo Frente de Atraque Puerto de Iquique, Etapa de Pre-factibilidad” Empresa portuaria de Iquique, 2012. Marítimo Portuario Ltda.
- Ingeniería básica y fiscalización técnica de proyecto “Salvataje restos Náufragos Draga Boston, Bahía San Vicente VIII Región” Empresa Nacional de Petróleos, ENAP, 2011-2012. Marítimo Portuario Ltda.
- Ingeniería Civil e Inspección de obras Molo de abrigo Pesquera Camanchaca.
- Homologación de Ingeniería de los proyectos de puerto de Gran Escala, Subsecretaría de Transportes.
- Servicio de inspección técnica de obras portuarias para la realización de obras de readecuación de la planta industrial y el muelle, Compañía Pesquera Camanchaca S.A.
- Elaboración de estudio de capacidad operativa nacional para puertos. Caracterización de las operaciones de maniobras de atraque y desatraque y su impacto en la capacidad de atención de naves. SEP.
- Estudio de diagnóstico estructural Muelle Fiscal Corpesca, CORPESCA S.A. Arica
- Ingeniería conceptual y de detalle “Proyecto de reposición del frente de Atraque N°1 del Puerto de Iquique – EPI.
- Proyecto “Análisis de costo y Localización Terminal Marítimo para Cruceros” Empresa Portuaria Austral.
- Informe modelación operacional y de demanda de uso proyecto ampliación Muelle Chonchi, GHD.

Equipo de profesionales y asesores

Mauricio Alvarez S.

Gerente Área Ingeniería

Ingeniero Civil Industrial, Universidad del Mar.

Diplomado en Dirección de Proyectos, Universidad Adolfo Ibáñez.

M: malvarez@maritimoportuario.cl

Oscar Ramírez V.

Gerente de Proyectos Portuarios y Logísticos

Ingeniero en Transportes, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

M: oramirez@maritimoportuario.cl

Manuel González A.

Jefe oficina técnica construcción

Constructor Civil, Universidad Técnica del Estado.

Mónica Salazar R.

Jefe oficina medioambiente

Ingeniero Ambiental Máster en Gestión Ambiental, Calidad y Auditorías para Empresas, en la Escuela Europea de Dirección y Empresa.

Jaime Quintana G.

Capitán de Altamar, Consultor permanente

Perito e Inspector Marítimo.

Fernando Landeta R.

Ingeniero Civil

Especialista en Ingeniería Marítima, Dragados y Tecnología Oceanográfica.

Cristian Meza C.

Ingeniero Civil

Especialista en ingeniería y estructuras.

Grupo Empresas Marítimo Portuario

Perfil de la empresa.

“Somos una empresa dedicada a la Consultoría, Ingeniería y Desarrollo de Proyectos Logísticos y Marítimos- Portuarios, contamos con una sólida formación técnica y un equipo profesional multidisciplinario con alta experiencia en gestión operativa y desarrollo en el área, lo que nos permite proveer un servicio de excelencia durante la planificación y su ejecución, entregando soluciones efectivas y de valor a los requerimientos específicos de nuestros clientes”.

Áreas de Negocio



+ Ingeniería

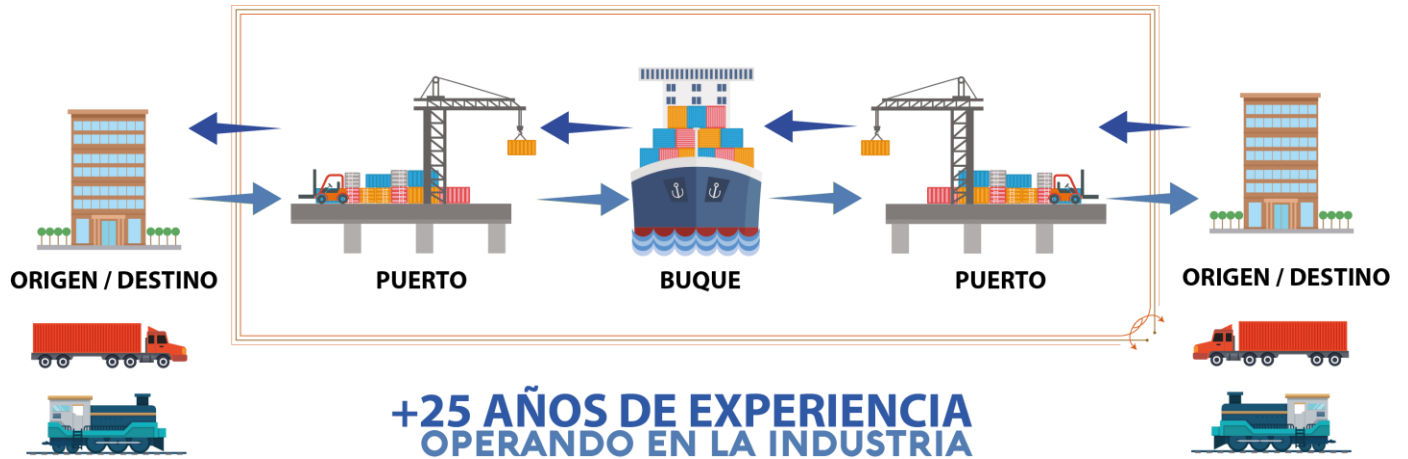


+ Consultoría



+ Comunicaciones

Trazabilidad de nuestros servicios.



Nuestro sello





Oficina Santiago

Los Militares 5885 of. 205 Las Condes, Santiago.

Teléfono: (+56 2) 2896 3340

Oficina Viña del Mar

1 Poniente 123, Oficina 601, Viña del Mar

Teléfono: (+56 32) 215 7121

www.maritimoportuario.cl