

# Astillero SYM Naval

Tu socio estratégico en reparación,  
conversión y construcción de buques.

**SYM**  
NAVAL





01.

# Empresa





# Liderando el rumbo hacia una nueva era en el sector naval

## Filosofía

Un enfoque centralizado de liderazgo e ingeniería que permite obtener resultados eficientes a menor costo. Con una carga de trabajo distribuida y una transferencia continua de experiencia y tecnología entre nuestros astilleros del Mediterráneo y el Caribe.

## Equipo

El equipo técnico de SYM Naval presta servicio a armadores de todo el mundo, con soluciones innovadoras que optimizan su eficiencia y competitividad.

## Instalaciones



### Instalaciones en Panamá

Nuestra base en Panamá nos permite ofrecer reparaciones a flote y soporte técnico a buques en tránsito por el Canal de Panamá y operando en el Caribe, garantizando una respuesta rápida y tiempos de parada mínimos.



### Instalaciones en República Dominicana

Nuestras instalaciones en República Dominicana nos permiten brindar un servicio ágil y eficiente en toda la región del Caribe.



### Instalaciones en Barcelona

Contamos con instalaciones propias en Barcelona, lo que nos permite cubrir por completo la zona del Mediterráneo.

+300

PROYECTOS NAVALES  
REALIZADOS

+25

AÑOS DE  
EXPERIENCIA



COBERTURA  
MUNDIAL



02.

# Experiencia y calidad





# Especialista naval con 25 años de experiencia en el sector

## Experiencia

Un equipo formado por ingenieros navales profesionales, gerentes de proyectos y personal técnico que trabaja en sincronía para desarrollar las diferentes fases de cada proyecto.

## Trabajo conjunto

En proyectos de construcción, el seguimiento se realiza en tiempo real a través de un sistema digital que permite la participación activa del cliente. También se ofrece acceso remoto con herramientas de visualización en 3D.

## Conocimiento del sector

Soluciones técnicas de calidad para gestionar los problemas más comunes a los que se enfrentan los armadores. Consultoría naval basada en los estándares del mercado.

## Planificación

Cualquier proyecto de construcción, conversión o reparación naval requiere exactitud y seriedad. Debido a estos dos factores es posible optimizar el tiempo y reducir costes.

## Proyectos personalizados

SYM Naval diseña y construye buques profesionales de forma personalizada. Dispone de un departamento técnico capacitado para asumir grandes desafíos de ingeniería naval.

## Departamento propio de I+D

Nuestro departamento interno de innovación nos permite anticiparnos a las necesidades del mercado y ofrecer soluciones eficientes, sostenibles y adaptadas a cada uno de nuestros proyecto.



03.

# Construcción de buques

03.01. Remolcadores

03.02. Buque tanque

03.03. Buques a medida

03.04. Buques eléctricos





03.01

# Remolcadores

Capacidad de tiro de hasta 80 toneladas, con máxima flexibilidad para adaptarnos a los requerimientos técnicos y operativos del armador



## Diseño a medida

Para la construcción de nuestros remolcadores, involucramos al Armador desde el inicio del diseño y como parte esencial del proyecto en su globalidad, creando una maqueta digital personalizada y adaptada a sus necesidades reales.

## Certificaciones

SYM Naval construye sus remolcadores siguiendo los más altos estándares para la seguridad y calidad de los mismos.





03.02

# Buques Marpol

Diseñados para una gestión MARPOL eficiente

## Un modelo único

SYM Naval también se especializa en el diseño y construcción de buques de suministro y recogida de residuos (MARPOL I, IV, V y VI).

## Diseño y construcción

Diseño propio de la embarcación con total adaptación a las necesidades operativas del armador.





03.03

# Buques a medida

## Diseño personalizado y construcción a medida



### Buque de apoyo

Buque de apoyo polivalente. Suministros al fondeo, remolques de emergencia, recogida de vertidos, recepción de residuos de hidrocarburos y cambios de tripulación son posibles en un único buque.



### Actividades específicas

SYM Naval colabora con organismos públicos y empresas privadas en el desarrollo y definición de diferentes tipos de buques para actividades específicas de superficie y submarinas.





03.04

# Buques eléctricos

Propulsión 100% eléctrica:  
eficiencia, fiabilidad  
y sostenibilidad para el  
entorno portuario

## Diseño a medida

Cada embarcación se desarrolla junto al armador, integrando soluciones de propulsión personalizadas que garantizan el máximo rendimiento operativo y medioambiental. Nuestra oficina técnica adapta cada diseño a las condiciones reales de trabajo, priorizando la eficiencia energética, la seguridad y la sostenibilidad.

## Certificaciones

Nuestros sistemas cumplen con los estándares más exigentes en seguridad, eficiencia energética y sostenibilidad, respaldados por una ingeniería validada en entorno portuario real.



04.

# Reparación y conversión naval

04.01. Reparaciones a flote (Mediterráneo y Caribe)

04.02. Asistencia y reparación en fondeo – Panamá

04.03. Asistencia en dique seco

04.04. Conversión Naval





04.01

# Reparaciones de emergencia

Reparaciones a flote de emergencia con cobertura mundial para mercantes y cruceros.

## Un equipo profesional

Realizamos tareas de reparación y mantenimiento a flote con la máxima eficacia, minimizando el tiempo de estancia del buque en puerto.



04.02

# Reparaciones a flote en el Canal de Panamá

Mantenimiento certificado y reparaciones urgentes mientras el buque permanece fondeado cerca del Canal de Panamá. Ahorra tiempo y costes operativos.

## ¿Por qué reparar a flote en Panamá?

Los buques que esperan tránsito por el Canal o nuevas órdenes suelen enfrentarse a horarios ajustados y altos costes operativos. Realizar reparaciones técnicas mientras están fondeados es una forma eficiente de reducir el tiempo de inactividad y evitar desvíos o retrasos costosos.

## Cobertura estratégica

Desde nuestra base en Panamá operamos en las principales zonas de fondeo del Canal, garantizando una respuesta rápida y plena coordinación con las autoridades locales.





04.03

# Asistencia en dique seco

Asistencia técnica profesional en dique seco para mercantes y cruceros.

## Equipo móvil

Atendemos a todo tipo de buques mediante equipo móvil. Astillero y taller en el mediterráneo y el caribe. Equipo humano altamente cualificado.

## Profesionalidad

Un equipo profesional especializado en reparaciones de electricidad, hidráulica, acero, tuberías, mecánica, mecanizados y pintura.



04.04

# Conversión naval

Conversión naval a medida de buques mercantes y cruceros.

## Experiencia

Contamos con especialistas en las diferentes áreas, lo que nos permite satisfacer cualquier necesidad de asistencia requerida por el buque en la conversión.

## Oficina técnica

Análisis de necesidades técnicas y comerciales de cada cliente para la conversión de barcos mercantes y de cruceros.



05.

# Ingeniería y Desarrollo

05.01. Oficina Técnica

05.02. Departamento propio de I+D





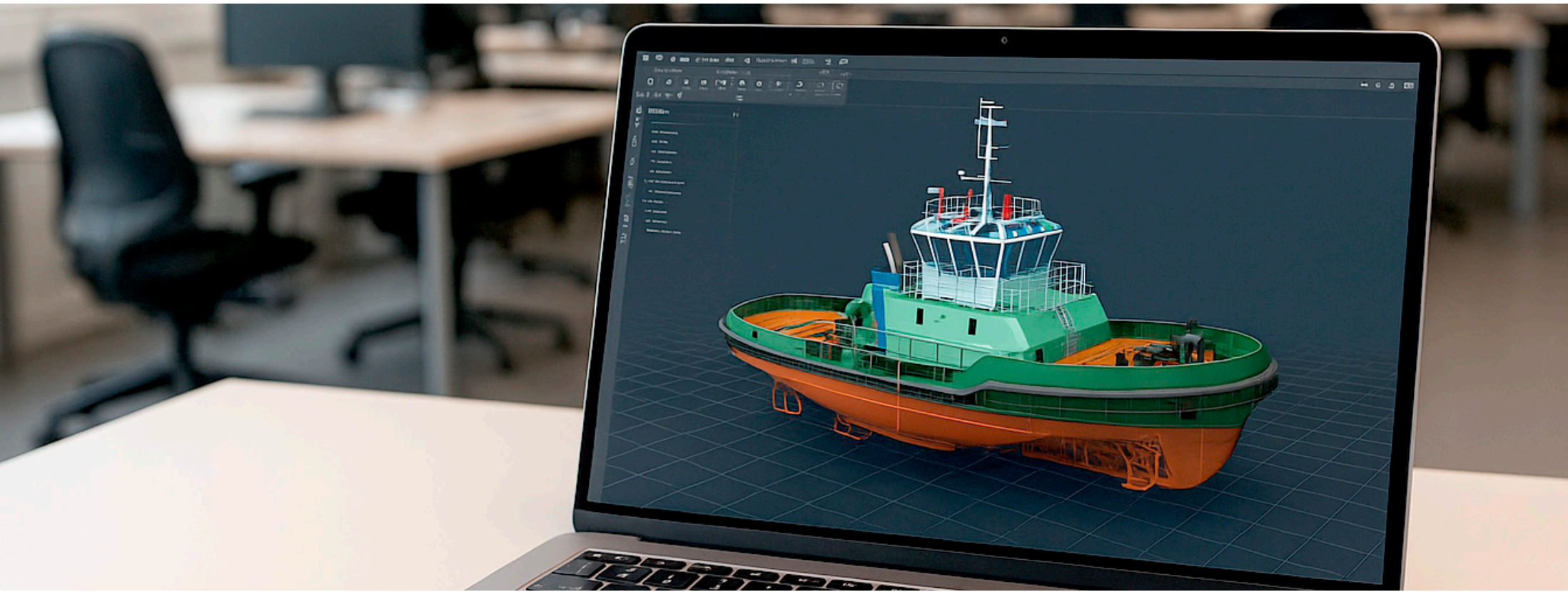
05.01

# Oficina Técnica

Diseño naval personalizado y digitalizado

Nuestra oficina técnica es el núcleo del proceso de diseño y planificación de cada unidad. Desde aquí se desarrollan soluciones navales adaptadas a las especificaciones de cada cliente, con una metodología basada en ingeniería propia, experiencia operativa y tecnología avanzada.

Una de las herramientas clave es la **maqueta digital**: un modelo tridimensional desarrollado en entorno CAD que permite visualizar, validar y ajustar cada detalle del buque junto al cliente antes de iniciar la fabricación.



05.02

# Departamento propio de I+D

Innovación como motor de crecimiento

La apuesta por la innovación ha sido fundamental en la trayectoria de SYM Naval. Gracias a una visión de futuro constante, la compañía ha logrado posicionarse como un referente en eficiencia técnica, sostenibilidad y evolución operativa.

El departamento de I+D trabaja con producción y equipos técnicos para convertir retos operativos en soluciones concretas. A través de **SYMLab**, desarrollamos herramientas y tecnologías que fortalecen el valor diferencial de SYM Naval.





06.

# Compromiso y calidad

06.01. Compromiso con el medioambiente

06.02. Certificaciones ISO

06.03. Referencias





06.01

# Compromiso con el medioambiente

SYM Naval impulsa acciones concretas de reforestación, limpieza, mantenimiento y protección del entorno, desarrollando planes de acción en colaboración con las autoridades medioambientales.

06.02

# Certificaciones ISO

Contamos con la certificación ISO 14001, reflejo de nuestro firme compromiso con el medio ambiente y del cumplimiento de los más altos estándares medioambientales en todas nuestras operaciones e instalaciones.







06.03

# Referencias

Clientes y armadores líderes de todo el mundo confían en nuestros servicios.



SYM Naval ha brindado sus servicios a más de 200 clientes, entre los que destacan empresas tan importantes como el astillero Astander, Repasa, la corporación marítima Boluda, TE Subcom, Columbia Cruises Ship Management, Carboflotta Group, Wilhelmsen Ship Management o Bulkship.





---

Barcelona  
Panamá  
Lima  
Santo Domingo

---

Muelle Comercial s/n,  
Puerto de Vilanova i La Geltrú  
08800 Barcelona, Spain

---

+34 934 910 450  
info@sym-naval.com

---

[www.sym-naval.com](http://www.sym-naval.com)

