

Comisiones de Trabajo

COMISIÓN

Comisión 1 - Infraestructuras

TEMA

C1.5 Pantalanes y Duques de Alba

FECHA

Septiembre 2025

RESPONSABLE

Comisión de Infraestructuras

PALABRAS CLAVE

Pantalanes, Duques de Alba, Infraestructuras de amarre, Mantenimiento marino, Fondeo

PATROCINADOR

Almarin



FICHA DE RESUMEN

CONTEXTO Y PROPUESTA DE VALOR

Gestión de infraestructuras de amarre determina seguridad operacional y viabilidad económica a largo plazo. Diversidad de sistemas constructivos y condiciones de exposición genera experiencias específicas que optimizan protocolos de mantenimiento y decisiones de renovación.

PROBLEMÁTICAS CRÍTICAS IDENTIFICADAS

Mantenimiento preventivo y gestión del deterioro en ambiente marino: Control sistemático del estado de las estructuras expuestas a condiciones marinas adversas.

Gestión de sistemas de fondeo y coordinación de trabajos submarinos: Planificación y ejecución de intervenciones técnicas especializadas bajo el agua.

Planificación de renovaciones y selección de materiales/sistemas constructivos: Optimización de decisiones de inversión en infraestructuras de amarre.

Gestión de daños por temporales y protocolos de respuesta de emergencia: Preparación y respuesta ante eventos meteorológicos extremos.

VALOR ESPECÍFICO PARA RESPONSABLES

Acceso a expertise técnico sobre comportamiento real de materiales. Optimización de decisiones de renovación mediante referencias sectoriales. Protocolos contrastados para gestión de siniestros y coordinación con aseguradoras.

LÍNEAS DE TRABAJO PRIORITARIAS

Protocolos de inspección sistemática y evaluación estructural: Desarrollo de metodologías estandarizadas para el control de estado.

Gestión de trabajos submarinos y sistemas de fondeo especializados: Coordinación técnica de intervenciones complejas.

Criterios de selección de materiales y metodologías de renovación: Optimización de inversiones en infraestructuras.

Procedimientos de respuesta ante daños estructurales por temporales: Protocolos de emergencia y recuperación operacional.