

## Comisiones de Trabajo

### COMISIÓN

Comisión 1 - Operaciones y Mantenimiento

### TEMA

**C1.13** Digitalización Operativa

### FECHA DE ACTUALIZACIÓN

27 de septiembre de 2025

### RESPONSABLE

Grupo de Innovación Digital

### PALABRAS CLAVE

digitalización, IoT, automatización, mantenimiento predictivo, integración de sistemas

### PATROCINADOR

## C1.13 Digitalización Operativa

# FICHA DE RESUMEN

## CONTEXTO Y PROPUESTA DE VALOR

Transformación digital determina eficiencia operativa, satisfacción del cliente y sostenibilidad económica. Implementación de IoT, automatización y mantenimiento predictivo requiere evaluación específica de ROI e integración con sistemas existentes.

## PROBLEMÁTICAS CRÍTICAS IDENTIFICADAS

Sistemas IoT y monitorización remota resistentes al ambiente marino  
Automatización de servicios y control remoto con protocolos de ciberseguridad  
Mantenimiento predictivo y gestión digital de activos con análisis de datos  
Integración de sistemas y migración desde plataformas legacy

## VALOR ESPECÍFICO PARA RESPONSABLES TÉCNICOS

Experiencias de implementación contrastadas en entornos portuarios similares. Optimización de inversiones tecnológicas mediante análisis de retorno real. Desarrollo de capacidades internas y gestión del cambio organizacional.

## LÍNEAS DE TRABAJO PRIORITARIAS

Evaluación de tecnologías IoT adaptadas a condiciones ambientales portuarias  
Metodologías de implementación escalonada y gestión del cambio  
Criterios de selección de proveedores y arquitecturas de integración  
Estrategias de ciberseguridad y gestión de riesgos digitales