

## Comisiones de Trabajo

### COMISIÓN

Comisión 1 - Infraestructuras y Mantenimiento

### TEMA

**C1.9** SISTEMAS Y PLANES DE MANTENIMIENTO

### FECHA DE ACTUALIZACIÓN

Septiembre 2025

### RESPONSABLE

Comisión Técnica

### PALABRAS CLAVE

Mantenimiento preventivo, planificación estratégica, GMAO, CMMS, optimización recursos

### PATROCINADOR

## C1.9 SISTEMAS Y PLANES DE MANTENIMIENTO

# FICHA DE RESUMEN

## CONTEXTO Y PROPUESTA DE VALOR

Sistemas de mantenimiento eficaces distinguen instalaciones con costes optimizados de aquellas con averías imprevistas y sobrecostes. Planificación estratégica equilibra inversión preventiva con minimización de riesgos y optimización de recursos limitados.

## PROBLEMÁTICAS CRÍTICAS IDENTIFICADAS

**Desarrollo de planes maestros:** que equilibren exhaustividad técnica con viabilidad económica

**Optimización del balance:** entre mantenimiento preventivo y correctivo

**Implementación de mantenimiento predictivo:** y tecnologías de monitorización

**Gestión de recursos humanos:** y competencias técnicas internas vs externas

## VALOR ESPECÍFICO PARA RESPONSABLES TÉCNICOS

Metodologías de planificación validadas por pares en contextos similares. Optimización de recursos mediante benchmarks sectoriales y análisis coste-efectividad. Herramientas de gestión digital y desarrollo de competencias internas.

## LÍNEAS DE TRABAJO PRIORITARIAS

**Desarrollo de marcos metodológicos:** y criterios de priorización de activos

**Evaluación de tecnologías GMAO/CMMS:** y sistemas de mantenimiento predictivo

**Optimización de gestión de inventarios:** y coordinación con proveedores

**Integración digital:** y automatización de procesos de planificación