

Comisiones de Trabajo

COMISIÓN

C3 - Sostenibilidad y Medioambiente

TEMA

C3.6 Suministros Energéticos Sostenibles y Carga Eléctrica

FECHA DE ACTUALIZACIÓN

Octubre 2025

RESPONSABLE

Por determinar

PALABRAS CLAVE

Electrificación naval, hidrógeno verde, carga rápida, almacenamiento energético

PATROCINADO POR



DHAMMABLUE

dhamma-blue.com

FICHA DE RESUMEN

CONTEXTO Y PROPUESTA DE VALOR

Transición hacia combustibles sostenibles requiriendo infraestructuras múltiples: electrificación aprovechando torretas existentes para carga lenta, hidrógeno verde con almacenamiento especializado, y carga rápida mediante baterías o conexiones de alta potencia. Coordinación sectorial crítica para negociación con distribuidoras y acceso a financiación.

PROBLEMÁTICAS CRÍTICAS IDENTIFICADAS

Carga rápida y conexiones de alta potencia: Autorizaciones de distribuidoras para gran potencia enfrentando limitaciones de red. Almacenamiento energético como alternativa mediante baterías cargadas en baja demanda proporcionando potencia instantánea sin dependencia de conexiones especializadas.

Infraestructuras de hidrógeno verde: Almacenamiento criogénico/comprimido, dispensación segura, detección de fugas, y formación especializada. Marcos pedagógicos para usuarios generando confianza en tecnología con propiedades diferenciadas.

Generación renovable y restricciones concesionales: Fotovoltaica/eólica con amortización 15-25 años excediendo plazos concesionales frecuentemente más breves. Necesidad de apoyo público mitigando riesgos de inversión a largo plazo.

VALOR ESPECÍFICO PARA RESPONSABLES

Anticipación de demanda futura de combustibles sostenibles generando diferenciación temprana. Coordinación sectorial optimizando negociaciones con distribuidoras y acceso a financiación especializada.

LÍNEAS DE TRABAJO PRIORITARIAS

Coordinación autorizaciones-financiación: Argumentarios consensuados ante distribuidoras, propuestas coordinadas para subvenciones, proyectos piloto demostrando viabilidad y gestión conjunta de procesos complejos.

Evaluación tecnológica integrada: Herramientas de análisis de viabilidad para múltiples tecnologías, diseño de infraestructuras modulares adaptables, protocolos de seguridad y coexistencia operativa.

Modelos de negocio y obsolescencia: Financiación mitigando riesgos tecnológicos, diversificación reduciendo dependencia de soluciones específicas y alianzas con fabricantes proporcionando soporte a largo plazo.