



Servicios de Hidrógeno Renovable

Seguridad y Sostenibilidad
en toda la cadena de valor

100.
YEARS
SECURING THE
FUTURE
1925 - 2025

Potenciando la transición al hidrógeno con soporte experto

En DEKRA apoyamos la visión de un futuro basado en la Economía del Hidrógeno y somos un socio clave en la transición hacia una descarbonización segura.

Ofrecemos una amplia gama de servicios a lo largo del ciclo de vida del proyecto para garantizar seguridad, cumplimiento y eficiencia, ayudándote a alcanzar tus objetivos ambientales, sociales y de sostenibilidad.



Gestión Integral de la Seguridad en Proyectos de H2

Somos especialistas en la gestión de seguridad en proyectos industriales, desde las fases iniciales hasta su operación. Ofrecemos asesoramiento técnico y soluciones para identificar, evaluar y gestionar riesgos, garantizando procesos y plantas seguros y eficientes.

- **Análisis de Riesgos** (HAZOP, HAZID, What if, BOW-TIE) y **Seguridad Funcional** (SIS/SIL).
- **Consecuencias y Riesgos de incendio/explosión** (EAC, FERA, BRA, ACR, estudios ALARP).
- **Simulaciones 3D (CFD)**: estudios detallados incendio/explosión, ATEX, ventilación, F&G.
- **Planificación y Respuesta a Emergencia**: EERA, SEVESO, PEI y simulacros formativos.
- **Soluciones ATEX y Electroestática**.
- **Ciberseguridad Industrial**: Cyber SafePS.
- **Formación**: gestión de riesgos del hidrógeno y certificación IsmATEX (certificación INERIS).
- **Gestión de Seguridad**: auditorías SGS, seguridad organizacional y OPS.
- **Interacción Hombre-Máquina**: evaluaciones según reglamento europeo de máquinas.
- **Optimización de Mantenimiento**: estudios RCM y sensórica.



Inspección Periódica de Equipos

Te ofrecemos una amplia gama de servicios de inspección para garantizar la seguridad, la eficiencia y el cumplimiento normativo.

- Detección de Incendios y Protección frente a Incendios.
- Verificación y certificación para el cumplimiento de la normativa ISO 22734.
- Ensayos no destructivos (NDT) avanzados y convencionales.
- Inspecciones voluntarias y reglamentarias.
- Inspección de Infraestructuras.



Sostenibilidad Corporativa

Te ayudamos a cumplir con la CSRD, definir objetivos y certificar la sostenibilidad de tu empresa para fortalecer su reputación.

- Información de Sostenibilidad Corporativa (CSRD).
- Taxonomía de la UE (Finanzas Sostenibles).
- Cálculo de Huella de Carbono e Hídrica.
- Análisis ESG, Economía Circular y Ciclo de Vida.
- Servicios de Consultoría para obtener la calificación EcoVadis.
- Certificaciones de sostenibilidad para edificios (LEED, BREEAM, WELL).
- Auditorías energéticas y planes de descarbonización.



Evaluación, seguimiento y supervisión en ESG

Te ayudamos a identificar los riesgos y oportunidades en tu estrategia ESG.

- Evaluación de la cadena de suministro.
- Análisis de riesgos ESG, Ciberseguridad, Operaciones, Legal y Cumplimiento, etc.
- Seguimiento y supervisión de proyectos.



Estudios y Auditorías Ambientales

Te ayudamos a reducir tu impacto ambiental, mejorando la competitividad y el cumplimiento normativo.

- Estudios de Impacto Ambiental.
- Documentación para tramitar la Autorización Ambiental Integrada.
- Due Diligence Ambiental (EDD).
- Auditorías de cumplimiento legal.
- Modelización y análisis de riesgos ambientales.



Certificación de Hidrógeno Renovable

Certificamos la producción y distribución de hidrógeno renovable, garantizando la seguridad, sostenibilidad y transparencia.

- ISCC (International Sustainability & Carbon Certification).
- CertifHy (Certificación de H2 renovable y no renovable).

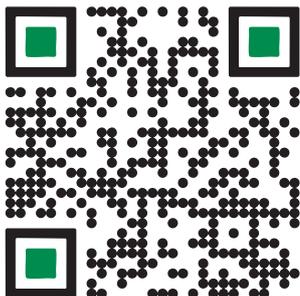


¿Por qué **DEKRA**?

- ▶ Experiencia integral en gestión de procesos, seguridad, inspección, ensayos y formación.
- ▶ Expertos en regulación de hidrógeno, garantizando el cumplimiento normativo y minimizando riesgos.
- ▶ Socio independiente y de confianza.
- ▶ Red global y experiencia local para soluciones personalizadas en hidrógeno.

¿Estas listo para impulsar el futuro con hidrógeno?

Contáctanos para descubrir cómo nuestra experiencia y soluciones pueden respaldar tu viaje a lo largo del ciclo de vida del hidrógeno.



www.dekra.es/es/servicios-hidrogeno/

