
Servicios en energía solar



Plantas de generación fotovoltaica

Fase Inicial: Viabilidad y Proyecto

- Evaluación de recurso y potencial fotovoltaico de un terreno
- Asesoramiento para revisión, diseño de instalaciones y requisitos legales
- Estudios de impacto
- Plan de calidad del proyecto y elaboración procedimientos

Ejecución y Puesta en marcha

Fabricación-Servicios de QC en origen

- Asistencia negociación contratos fabricantes-proveedores
- Auditorias en fabrica y supervisión fabricación
- Inspección equipos y contenedores previo-envío

Recepción en planta

- Recepción de material y pruebas de aceptación en terreno
- Ensayo de **Electroluminiscencia** a módulos FV
- Ensayo **Flash Test on-site** con laboratorio portátil

Instalación y Montaje

- Asistencia a dirección de obra
- Supervisión civil, mecánica y eléctrica
- Coordinación se seguridad y salud / recurso preventivo
- QA/QC. Control y gestión de la calidad, on/off site

Puesta en marcha

- Ensayos UNE EN 62446-1. *Requisitos para ensayos, documentación y Mantenimiento. Documentación, ensayos de puesta en marcha e Inspección:*
 - *Pruebas categoría 1*
 - Continuidad de las protecciones de puesta a tierra
 - Polaridad, voltaje circuito abierto e intensidad de cortocircuito
 - Resistencia de aislamiento generador FV
 - *Pruebas categoría 2*
 - **Curva IV de los strings**, rendimiento generador FV
 - **Inspección termográfica con drones**
- Ensayos adicionales instalación eléctrica Media Tensión:
 - Comprobación del aislamiento mediante Descargas Parciales (VLF)
 - Medidas de la resistencia de puesta a tierra y tensiones paso-contacto





Planta en Operación

Operación y Mantenimiento

- Auditorías técnicas operación
- Ensayos según la norma UNE EN 62446-1
 - Evaluación del rendimiento de la planta
 - Diagnostico avanzado de defectos en módulos FV
- Estudios de **Repowering**

Seguridad y Medioambiente

- Evaluaciones de riesgos
- Plan Evacuación y Plan de Autoprotección
- Vigilancia ambiental

Instalaciones de autoconsumo

Servicio de Consultoría y Asistencia Técnica

- Análisis del potencial fotovoltaico y estudios de viabilidad de autoconsumo
- Estudios de gestión de la demanda y autoconsumo compartido
- Asistencia técnica para negociaciones de contratos
 - Diseño de instalaciones y redacción de pliegos técnicos
 - Coordinación de concursos y licitaciones
 - Supervisión de costes,
 - Asesoramiento en financiación, contratos PPA
- Gestión y tramitación de ayudas al autoconsumo según RD477/2021

Fase de Ejecución

- Control técnico de proyectos y ejecución acompañando a la propiedad
- Coordinación seguridad y salud
- Inspección reglamentaria instalaciones BT y MT

Instalación en Operación

- Auditorías técnicas operación
- Pruebas, diagnósticos y evaluaciones. Ensayos según la norma UNE EN 62446-1
 - Evaluación del rendimiento de la planta
 - Diagnostico avanzado de defectos en módulos FV
- Estudios de Repowering

Acerca de Eurocontrol

Nuestra actividad consiste en permitir a nuestros clientes ejercer la suya con total seguridad

En Eurocontrol (perteneciente al Grupo Apave) ofrecemos a nuestros clientes soluciones integradas en diferentes campos como seguridad industrial, medio ambiente, naval, acústica, residuos telecomunicaciones, ingeniería civil, edificación, prevención de riesgos laborales, sistemas de gestión o eficiencia energética.

Casi 50 años de trayectoria avalan nuestra experiencia en el control y la garantía de calidad de todo tipo de materiales, equipos, componentes, servicios, instalaciones y plantas industriales.

Nuestras actividades

Inspección

Comprobamos la seguridad de tus instalaciones y productos y la conformidad reglamentaria o técnica de tus establecimientos industriales, edificios, equipos, infraestructuras y procesos.

Ensayos y mediciones

Utilizamos técnicas innovadoras para analizar tu situación: muestreo, mediciones y ensayos de instalaciones, acústicos y medioambientales, ENDs y control de materiales de construcción.

Auditoría y certificación

Garantizamos la calidad de tus procesos con auditorías e implantación de sistemas de gestión y auditorías de eficiencia energética.

Por qué Eurocontrol

- + **Equipo humano** de más de 1400 personas especializadas en diferentes disciplinas técnicas.
- + **Cobertura geográfica** a nivel nacional con más de 30 delegaciones y presencia internacional en más de 45 países a través del Grupo Apave.
- + **Áreas de actividad complementarias** que permiten a nuestros clientes aunar seguridad y desempeño en todas las etapas de sus proyectos.

Consultoría y asesoría técnica

Te asesoramos para mejorar la salud y la seguridad de las personas y los bienes, garantizar la seguridad de las obras, preservar el medio ambiente y optimizar el rendimiento de tus instalaciones y equipos y el mantenimiento y la gestión de tu patrimonio inmobiliario.

Formación

Formamos a tu personal y desarrollamos las competencias técnicas necesarias para tus actividades, con un enfoque personalizado.

“ **Socio de confianza para un mundo más seguro y sostenible, al servicio de un progreso compartido.** ”

Contacto

Sede Central
C/ Cronos, 20 – 28027 Madrid
Tel.: 913 271 818

eficienciaenergetica@eurocontrol.es

eurocontrol.apave.com

