



Add value.
Inspire trust.

Más valor.
Más confianza.

Asesoría técnica en instalaciones de energía solar



Aseguramos una energía limpia, segura y eficiente

Tus retos

Las plantas fotovoltaicas están sometidas a diversas reglamentaciones, entre las que podemos destacar:

- R.D. 842/2002 de 2/08/02 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Técnicas.
- R.D. 337/2014 sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.
- Reglamentación o normativa aplicable de las Comunidades Autónomas a este tipo de instalaciones.
- R.D. 661/2007, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial.
- Real Decreto 1578/2008 de 26 de septiembre de retribución de la actividad de producción de energía mediante tecnología solar fotovoltaica.

El alto grado de capacitación técnica e independencia de los profesionales de TÜV SÜD nos permite ofrecer a la propiedad el servicio de asistencia técnica en actividades de control de calidad y aseguramiento de la calidad de la obra en todas y cada una de las fases de construcción y puesta en marcha de las instalaciones fotovoltaicas para la producción de energía eléctrica.

Nuestros Servicios

Las soluciones totalmente personalizadas e integradas de TÜV SÜD permiten a su planta de energía fotovoltaica optimizar el rendimiento y lograr la máxima eficiencia, garantizando así la viabilidad financiera, la seguridad y la calidad. Con más de 200 proyectos de plantas fotovoltaicas completados a nivel mundial, los equipos capacitados de TÜV SÜD en todo el mundo le ayudan a gestionar sus proyectos fotovoltaicos de forma independiente e imparcial.

Asistencia técnica en nuevas plantas

Las distintas fases de la contratación, construcción y puesta en marcha de las plantas fotovoltaicas requieren un servicio exhaustivo y experto que aseguren la calidad de todos los procesos. TÜV SÜD tiene una amplia experiencia práctica con proyectos fotovoltaicos de todos los tamaños y está bien documentado en los requisitos legales pertinentes.

La supervisión de la construcción, por ejemplo, sirve para minimizar los riesgos asociados con la calidad y la propia construcción de plantas de energía fotovoltaica. Al monitorear y abordar los problemas durante la fase de construcción, las partes interesadas pueden evitar acciones correctivas costosas y lentas, así como evitar retrasos en el inicio de la operación de la planta.

- Servicios geotécnicos.
- Gestión medioambiental y de seguridad y salud.
- Revisiones en detalle de los diseños del proyecto.
- Revisión y coordinación de la documentación de calidad.
- Recepción e inspección de los materiales / componentes en fábrica y obra.
- Supervisión, comprobación y aceptación de la construcción incluyendo representación in situ, monitoreo de los progresos y de los trabajos civiles y eléctricos en detalle y, finalmente las pruebas de puesta en marcha.

Asistencia e inspecciones durante la operación

Las inspecciones durante la operación ayudan a implementar controles regulares del estado de la planta de energía fotovoltaica, la disponibilidad operativa y la confiabilidad. Ayudan a los propietarios, operadores e inversores a optimizar los períodos de parada para aumentar la producción de energía y garantizar la estabilidad financiera.

Esta asistencia técnica es necesaria para garantizar que tus activos entreguen la producción de energía esperada y cumplan con el retorno planeado de la inversión del proyecto. También te ayudan a cumplir con los requisitos reglamentarios para las inspecciones obligatorias. El reconocimiento oportuno de las necesidades de reparación y mantenimiento minimizará los costos, facilitará las restricciones sobre los fondos públicos y prolongará significativamente la vida útil de tu planta de energía fotovoltaica.

Nuestros profesionales ofrecen su experiencia para realizar las verificaciones oportunas de manera continua o periódica durante la operación de la planta, desarrollando programas de inspección y mantenimiento optimizados. También realizamos inspecciones y monitoreos, evaluaciones de aptitud para el servicio y auditorías de gestión y seguridad de acuerdo con los estándares internacionales y específicos de TÜV SÜD.

- Inspección del mantenimiento regular.
- Análisis de problemas identificados.
- Inspecciones visuales, ensayos No Destructivos y termografías a pie y mediante dron.
- Inspección de distintos sistemas y componentes, incluyendo tanto a pequeños sistemas montados

en techo como a grandes plantas fotovoltaicas en las que se realizan mediciones detalladas de los parámetros de los componentes.

¿Por qué TÜV SÜD?

TÜV SÜD cuenta con una dilatada experiencia y profesionales altamente cualificados para el desarrollo de actividades de consultoría y asesoramiento, y dentro del sector de la inspección reglamentaria de instalaciones industriales y no industriales, habiéndose posicionado como empresa referente en el mercado español.

TÜV SÜD viene prestando servicios de asistencia técnica relacionados con la evaluación de la conformidad en aspectos de seguridad, calidad y mantenimiento en este tipo de instalaciones desde hace más de 50 años.

Más valor. Más confianza.

TÜV SÜD es un proveedor de soluciones de alta calidad, seguridad y sostenibilidad especializado en ensayos, inspección, auditoría, consultoría y formación. Con representación en más de 1.000 lugares en el mundo, TÜV SÜD cuenta con acreditaciones en Europa, América, Asia, África y Oriente Medio. Al ofrecer soluciones globales a nuestros clientes, añadimos un valor tangible a las empresas, consumidores y el medio ambiente.



Otros servicios

- Asistencia técnica para parques eólicos
- Auditorías energéticas
- Certificación energética de edificios
- Medición de campos electromagnéticos
- Medida y verificación de ahorros de energía
- Soft Energy: Gestión Energética