



Servicios de Mantenimiento
Integral de Plantas Fotovoltaicas



Excelencia en Mantenimiento y Optimización Fotovoltaica

En Ruano Energía, nos especializamos en ofrecer soluciones integrales para el mantenimiento, inspección y optimización de plantas solares fotovoltaicas, tanto en suelo como en cubierta. Nuestro compromiso es maximizar el rendimiento de las instalaciones, asegurar su operatividad a largo plazo y garantizar el cumplimiento técnico y normativo en cada una de nuestras intervenciones.

Limpieza de Módulos Fotovoltaicos



Limpieza Mecanizada con Máquina de Rodillo sobre Orugas (Plantas en Suelo)

Utilizamos máquinas autopropulsadas con rodillo sobre orugas para la limpieza eficiente de módulos en plantas solares de gran escala. Este método garantiza una limpieza profunda sin dañar los módulos, utilizando agua tratada y sin productos químicos.



Limpeza de Módulos Fotovoltaicos



Limpeza Manual con Rodillo y Máquina de Presión

Ofrecemos soluciones versátiles para instalaciones pequeñas o zonas de difícil acceso, utilizando rodillos telescópicos y agua a presión regulada para eliminar la suciedad sin dañar los módulos.



Mantenimiento Técnico de Planta Fotovoltaica



Mantenimiento Eléctrico

Realizamos inspecciones y verificaciones del estado de todos los componentes eléctricos de la planta, incluyendo cuadros, cables, conexiones, protecciones, inversores y sistemas de puesta a tierra, para prevenir fallos y optimizar el funcionamiento.

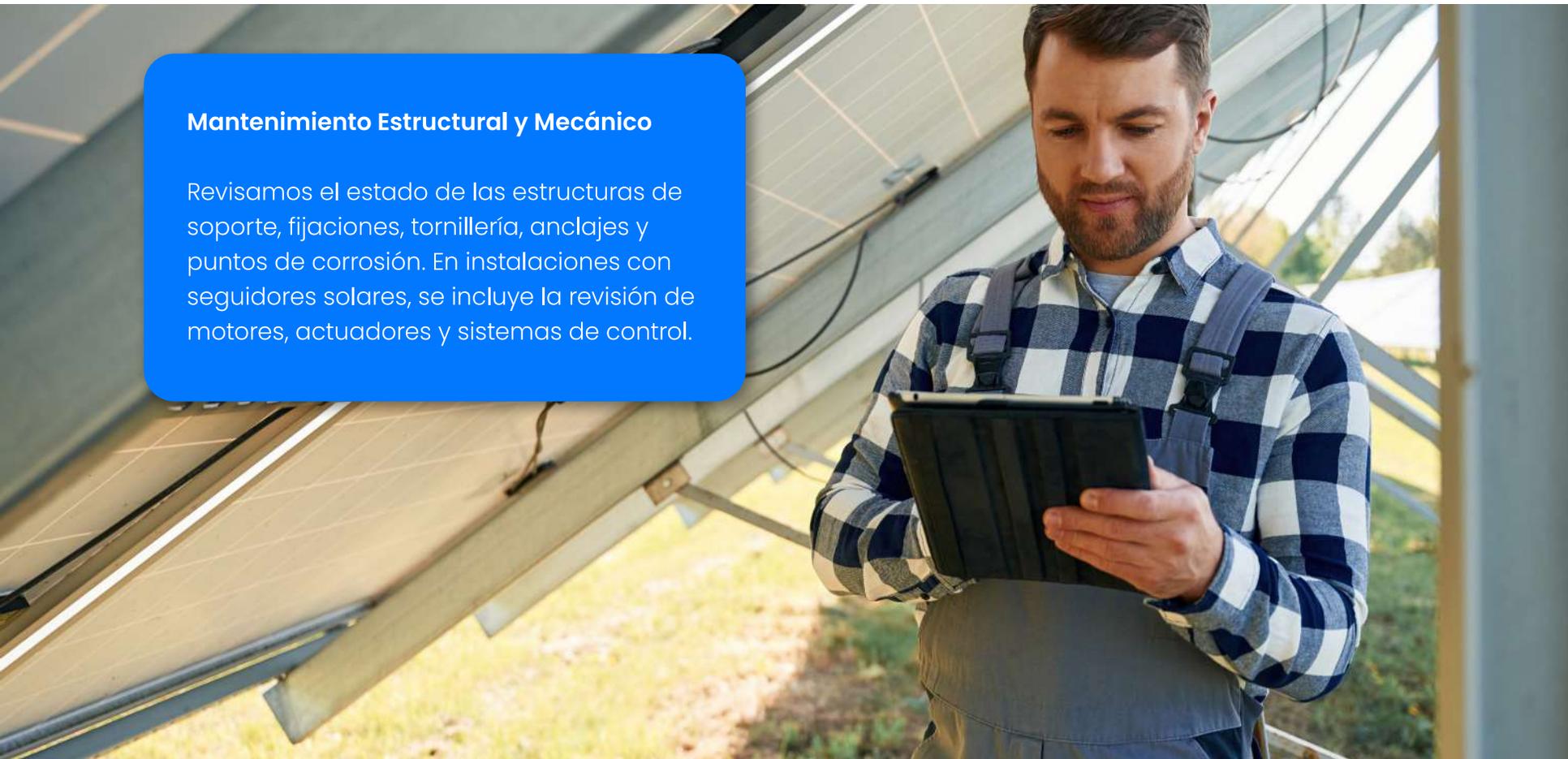


Mantenimiento Técnico de Planta Fotovoltaica



Mantenimiento Estructural y Mecánico

Revisamos el estado de las estructuras de soporte, fijaciones, tornillería, anclajes y puntos de corrosión. En instalaciones con seguidores solares, se incluye la revisión de motores, actuadores y sistemas de control.



Mantenimiento Técnico de Planta Fotovoltaica



Inspección Termográfica con Dron

Realizamos inspecciones aéreas mediante drones equipados con cámaras térmicas de alta resolución, permitiendo detectar anomalías invisibles a simple vista, como puntos calientes, conexiones defectuosas o módulos degradados.

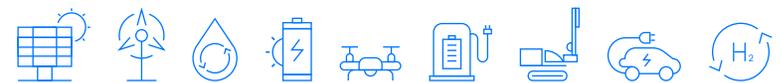


Auditoría Energética de Planta Fotovoltaica



Energía Solar Bajo Control: Eficiencia, Rentabilidad y Visión Estratégica

Ofrecemos auditorías energéticas completas para evaluar el rendimiento real de la planta frente a sus expectativas de diseño, analizando producción, eficiencia, pérdidas eléctricas y comportamiento de inversores.



Control Mensual del Centro de Datos



Revisión del Centro de Datos y Emisión de Informes Mensuales

Realizamos un seguimiento continuo del comportamiento de la planta mediante el análisis de datos de monitorización, emitiendo informes técnicos mensuales que resumen rendimiento, incidencias detectadas y recomendaciones de actuación.



Informes Técnicos de Mantenimiento Integral



Servicio Integral de Emisión de Informes Técnicos Detallados de Mantenimiento

Después de cada intervención de mantenimiento, generamos un informe técnico detallado que incluye las revisiones realizadas, mediciones obtenidas, observaciones relevantes y el estado general del sistema.



Gestión de Servicios y Operaciones



Servicios Auxiliares y Preparativos Operativos

- Transporte y logística de equipos especializados
- Montaje de medios de elevación para cubiertas
- Preparación de equipos de limpieza manual
- Suministro de cubas de agua tratada y sistemas de bombeo en campo



Revamping y Repowering de Instalaciones Fotovoltaicas



Ofrecemos servicios de revamping y repowering para modernizar y optimizar instalaciones existentes, incluyendo:

- Sustitución de inversores obsoletos
- Reemplazo de paneles solares degradados
- Actualización de cableado y estructuras
- Implementación de sistemas de seguimiento solar
- Integración de sistemas de almacenamiento



Gestión Inteligente de Stock Estratégico



Gestión de Repuestos y Stock Crítico

Mantenemos un inventario de repuestos críticos para garantizar una respuesta rápida ante cualquier incidencia, minimizando tiempos de inactividad y asegurando la continuidad operativa de la planta.



Supervisión en Tiempo Real para Máximo Rendimiento



Monitorización Avanzada y Gestión de Alarmas

Implementamos sistemas de monitorización avanzada que permiten la supervisión en tiempo real de la planta, facilitando la detección temprana de anomalías y la toma de decisiones informadas para optimizar el rendimiento.



Seguimiento de Garantías y Atención con Fabricantes



Gestión de Garantías y Tramitación con Fabricantes

Nos encargamos de la gestión de garantías y la tramitación de reclamaciones con fabricantes, asegurando que cualquier componente defectuoso sea reemplazado o reparado conforme a las condiciones estipuladas.

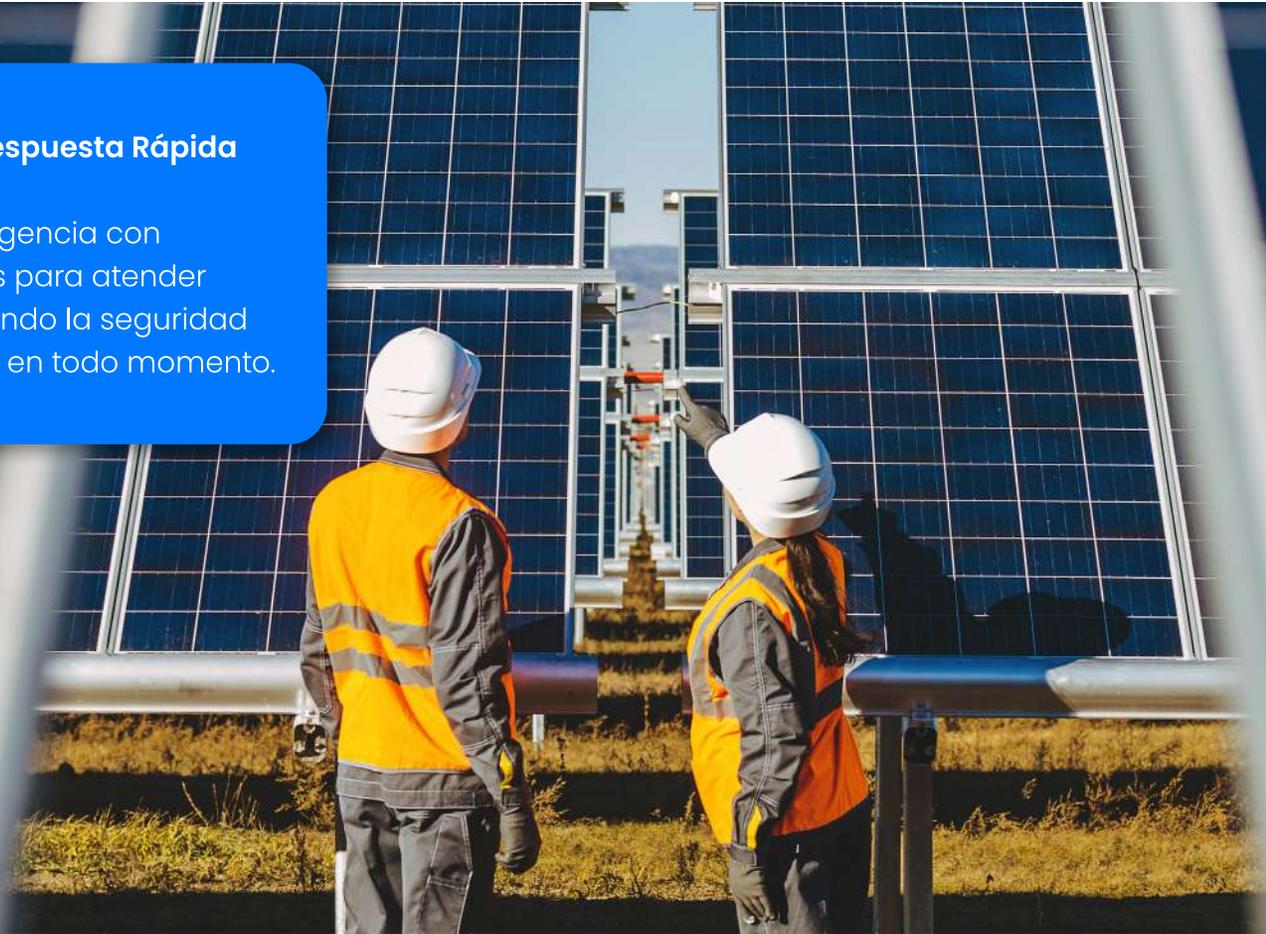


Servicio Exprés para Incidencias Críticas



Servicios de Emergencia y Respuesta Rápida

Ofrecemos servicios de emergencia con tiempos de respuesta rápidos para atender incidencias críticas, garantizando la seguridad y la operatividad de la planta en todo momento.

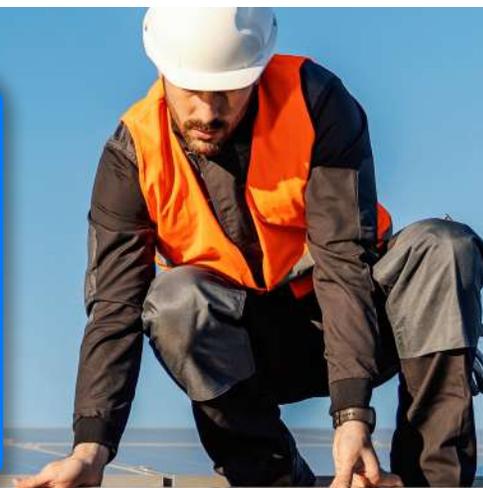


Expertos en Optimizar tu Instalación



Consultoría Técnica y Asesoramiento Especializado

Brindamos servicios de consultoría técnica para optimizar el diseño, la operación y el mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas, adaptándonos a las necesidades específicas de cada cliente.

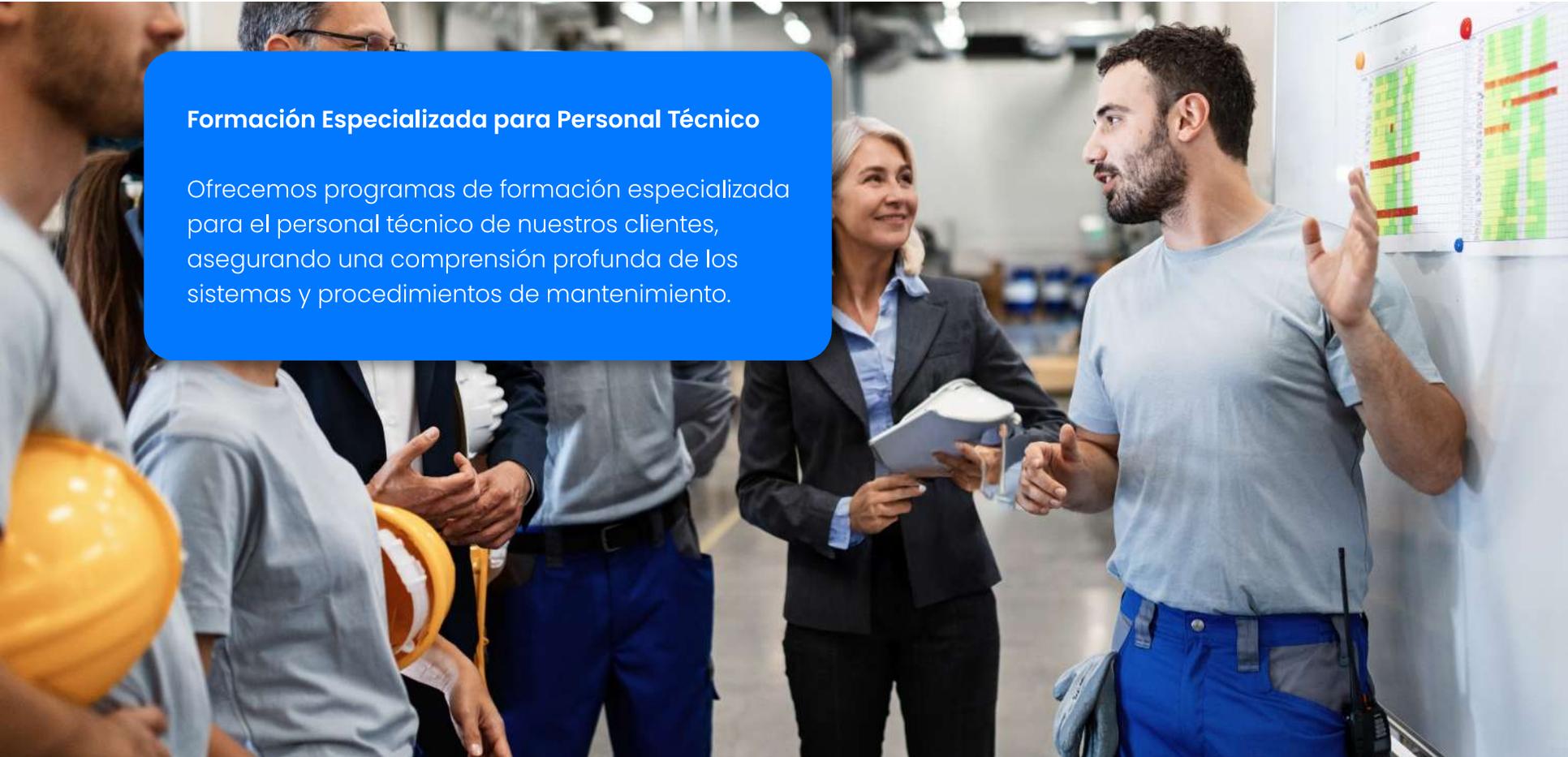


Desarrollo Técnico para un Mantenimiento de Excelencia



Formación Especializada para Personal Técnico

Ofrecemos programas de formación especializada para el personal técnico de nuestros clientes, asegurando una comprensión profunda de los sistemas y procedimientos de mantenimiento.



Gestión Eficiente para Auditorías y Certificaciones



Gestión Documental y Cumplimiento Normativo

Nos encargamos de la gestión documental y aseguramos el cumplimiento de todas las normativas y regulaciones aplicables, facilitando auditorías y certificaciones necesarias.



Desmontaje y Reciclaje de Componentes Solares

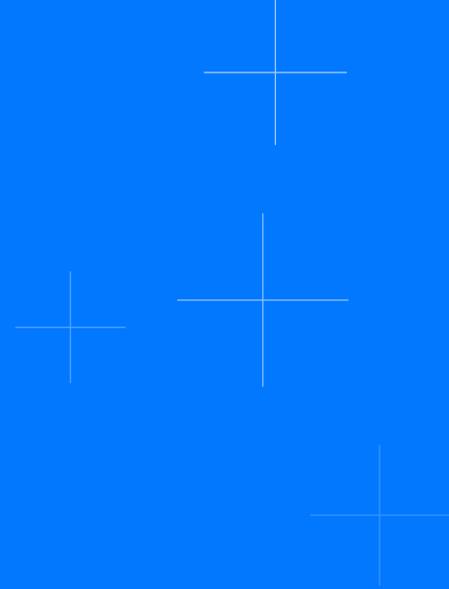


Servicios de Reciclaje y Desmantelamiento de Instalaciones

Proporcionamos servicios de reciclaje y desmantelamiento de instalaciones fotovoltaicas al final de su vida útil, gestionando de manera responsable la retirada y el tratamiento de los componentes.



En Ruano Energía, nos comprometemos a ofrecer soluciones integrales y personalizadas para el mantenimiento y la optimización de plantas fotovoltaicas, respaldadas por un equipo de profesionales altamente cualificados y una amplia experiencia en el sector.



Gracias
por dedicarnos
tu tiempo.

Video Empresa



ruanoenergia.com
(+34) 966 469 187
info@ruanoenergia.com

RUANO⁺
La otra energía