



AI-PV

Systeme

Operación y Mantenimiento
O&M SFV



confiable rentable individual

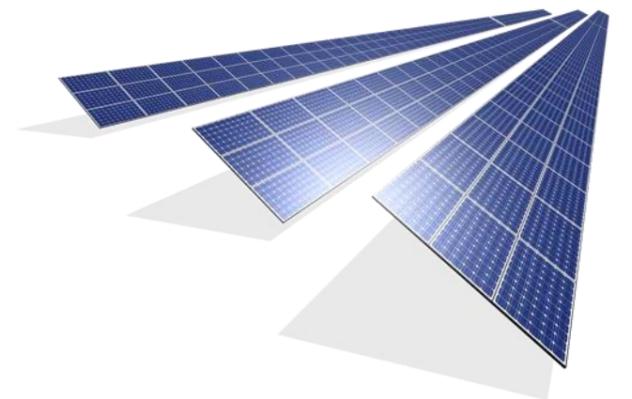


Sólo cuando un sistema fotovoltaico genera rendimientos confiables, desarrolla la rentabilidad prevista. Además de la irradiación solar, la disponibilidad técnica es el factor más importante para su rentabilidad – y el único individualmente influenciado. Actuamos para mantener esta rentabilidad en el campo de las Energías Renovables (EERR) y Eficiencia Energética (EE), con aliados como Schneider Electric, Meico Solar, Fractal, DEIF, Ingeteam, Intermepro, entre otros no menos importantes.

Nuestros competentes empleados del servicio en sitio y de gestión de operación técnica, están disponibles diariamente para que usted logre la mejor disponibilidad técnica posible de su planta.

AI-PV Systems & Engineering ha planeado y construido sistemas fotovoltaicos exitosamente desde el 2020. Desde el principio cuidamos y damos servicios a las plantas de nuestros clientes en diferentes partes del país.

Nuestros empleados se ocuparán diariamente de su proyecto o inversión. Ya sean plantas a escala en espacios abiertos o superficies de tejados, con inversores centrales o en cadena, con tecnología de módulos de película delgada o cristalina. Nuestro equipo técnico es el contacto perfecto para cuidar de su sistema fotovoltaico, gracias a su calificada experiencia y constante capacitación. Usted quedará encantado trabajando con profesionales del área altamente comprometidos y con sentido común que entiende el nivel de responsabilidad.



Nuestros servicios, Sus beneficios...



Construcción de Sistemas en medición neta y plantas SFV.

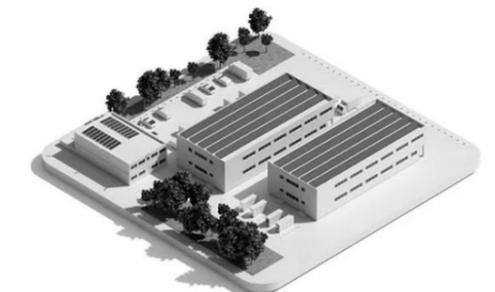
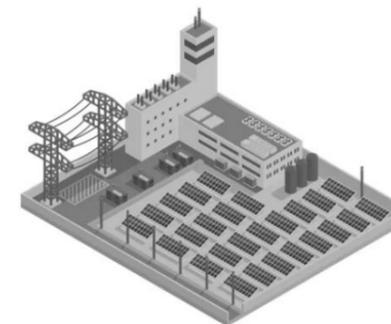
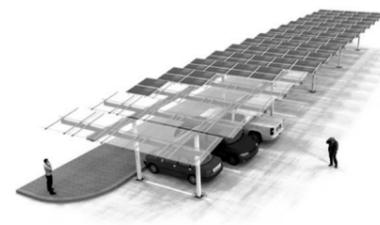
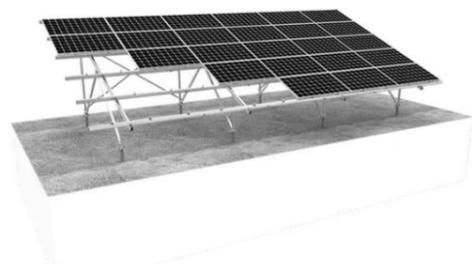
- Gestión de operación técnica, incluyendo control remoto diario.
- Trabajos de instalación, inspección y mantenimiento compatibles con el fabricante.
- Eliminación rápida de fallas.
- Portal de monitoreo de alta disponibilidad para proporcionar todos los datos e información requerida.
- Reparaciones y repotenciación.

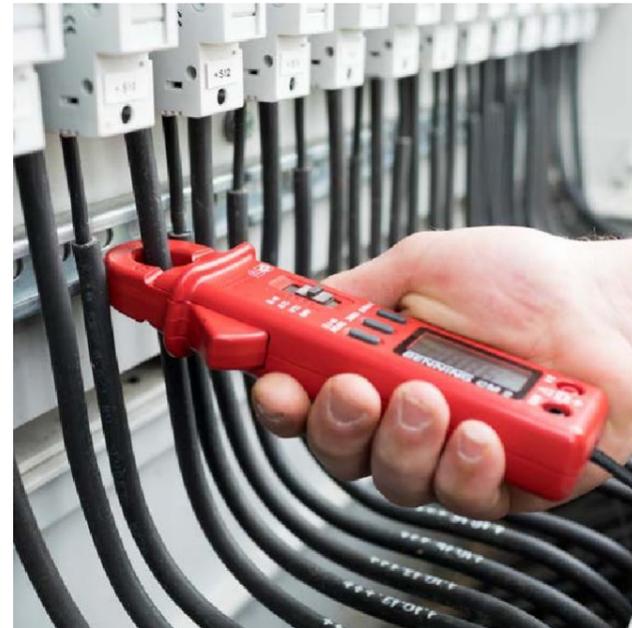
También nos ocupamos de instalaciones que no fueron construidas por AI-PV Systems.

¡Contáctenos! Estaremos encantados de hacerle una oferta individual. Trabajamos con los fabricantes mayor prestigio internacional, proponemos el modelo de mantenimiento de cinco pasos, facilitado a través de la contratación del software tecnológico de Fractal para nuestros mantenimientos, a opción del cliente.

Aproveche los servicios de AI-PV Systems
Y asegure el rendimiento de su planta solar:

- Alta disponibilidad técnica de su planta a través de la gestión de operación técnica profesional incluyendo monitoreo permanente.
- Larga duración de los componentes debido al mantenimiento conforme a las especificaciones del fabricante.
- Seguridad de su inversión por tiempos de reacción cortos.
- Máxima transparencia a través de nuestro extenso portal de monitoreo.
- Costos de operación predecibles.





Soluciones para la gestión de operación técnica y el mantenimiento

El alcance de nuestros servicios cubre completamente las especificaciones de los fabricantes de los componentes; así como los requisitos y regulaciones legales y de seguridad. Lo que nos permite mantener la garantía y las posibles reclamaciones dentro de la misma y al mismo tiempo una operación segura y legalmente aprobada de su sistema fotovoltaico. Somos una empresa certificada por la Comisión Nacional de Energía (CNE). También nuestra empresa hermana AI-PV Superchargers ha sido autorizada por la Superintendencia de Electricidad como Gestor de Infraestructura de Recarga Eléctrica para Vehículos Eléctricos (GIR). Apostamos por la calidad en el servicio y estamos comprometidos con el desarrollo de parámetros medibles que nos permitan medir nuestro impacto con implementación de acciones acorde con los valores GSE.

Los pilares básicos de nuestros paquetes de servicios son: la gestión de operación técnica, incluyendo el monitoreo diario a distancia e in-situ; la provisión de nuestro portal de monitoreo con la tecnología Fractal, con una extensa variedad de funciones y los trabajos regulares de inspección y mantenimiento en el sitio.

Tenemos siempre a la vista las condiciones de su sistema fotovoltaico y estamos regularmente presentes con personal propio.

Servicios opcionales

Además de nuestros paquetes de servicio estandarizados, le ofrecemos servicios individuales adicionales:

- Verificaciones de seguridad y Análisis predictivo;
- **Limpieza de módulos** y apretado de tornillería;
- Análisis **termo-gráfico** de módulos y terminales;
- Mantenimiento de **terrenos a campo abierto**;
- Mantenimiento y conservación de **tejados verdes**;
- **Reparaciones in situ** por personal propio o subcontratado según requerimiento;
- Asesoría en inventario de **repuestos**;
- Supervisión de **Subestaciones y Powers Stations**;
- Implementación y **Gestión sistemas SCADA**;
- Asesoría y organización de **extensiones de garantía**
- **Herramientas propias** para soporte in-situ.
- Implementación tecnología Fractal.

Gracias a nuestro **know-how** desde el diseño y construcción de plantas fotovoltaicas, podemos también realizar renovaciones individuales complejas o aplicar medidas de mejoramiento para su planta.





APOYAMOS TUS PROYECTOS!

CON SOLUCIONES EPC
AI-PV SYSTEMS



Auditoría del sitio



Ingeniería



Permisos



Instalación



Inspección final



Interconexión



Monitoreo y mantenimiento

AI-PV Systems le ofrece la más alta confiabilidad y estabilidad para una asociación exitosa y cooperativa de largo plazo. La reconocida organización sin fines de lucro **Latin American Quality Institute**, nos confirma nuestro compromiso con la calidad y con los valores **Q-ESG**, al honrarnos para recibir el galardón como **"EMPRESA CARIBEÑA DEL AÑO 2025"**, lo cual sumado con las mejores recomendaciones de nuestros clientes brinda una carta de recomendación inequívoca de nuestro compromiso con la sostenibilidad (Social, Ambiental y la Gobernanza), para la realización de sus negocios.

Estamos representados a nivel internacional, nacional y regional por nuestros partners de la industria.

Sistema de monitoreo profesional

Su planta fotovoltaica será monitoreada por nuestro centro de monitoreo o desde su propio centro de monitoreo y sistema SCADA (Opcional). Estamos ahí donde usted nos necesita. Los mensajes de error se detectan de forma confiable y las fallas se corrigen rápidamente. El sistema de monitoreo también permite el análisis de detalle completo y proporciona almacenamiento seguro de datos a largo plazo.

Nos complace también proporcionarle la instalación de las pantallas para la visualización pública (Opcional). Utilizamos la metodología para sistemas de mantenimiento creada por los mejores, al tiempo que podemos brindarle tranquilidad al implementar la Tecnología Fractal para su planta. Con un monitoreo confiable que siempre tiene a la vista los datos más importantes de su sistema fotovoltaico.

"Portal de monitoreo de alta disponibilidad Diaria de la actividad operativa"

Sistema de tickets de servicio

Interfaz de usuario disponible en diferentes idiomas

Acceso seguro con log-in específico para clientes

Acceso via AppsiPhone® y Android®

Visualización amigable de los datos medidos



Desde el punto de vista de las tecnologías, el mantenimiento predictivo es la estrategia mas analítica, de todos los demas metodos su aplicacion. Su aplicacion optima requiere una gran cantidad de datos lo que puede llegar a ser muy desafiante como la labor estrictamente técnica de la disciplina. Lamentablemente las soluciones de analisis de datos existentes en el mercado suelen ser complejas y poco practicas ya que comprenden varios niveles de datos estadísticos que los ingenieros y técnicos no tienen tiempo para analizar debido el día a día, No obstante a los anterior existe un software que nos permitira brindarle un servicio TIER 1, gracias al cual combinamos las labores técnicas del quehacer operativo del area de mantenimiento, con los datos de emanados de la operacion, en pocas palabras medimos todo los aspectos para poder cumplir con las especificación técnicas para la licitación del servicio de Mano de Obra para Operación y Mantenimiento que nos indique el cliente.

Para el mantenimiento correctivo proveemos la mano de obra requerida para cumplir con el Plan de Mantenimiento (Preventivo) y con la mano de obra necesaria para los correctivos que pongan en riesgo la integridad del parque y la subestación.



Fomentamos la cultura basada en tecnología de datos para un mantenimiento predictivo eficiente.

Mantenimiento del campo solar, subestaciones elementos de Alta Tensión y Power stations

Inspecciones reglamentarias de BT y AT. Revisión de líneas aéreas y subterráneas de Alta Tensión.

Analíticas de aceite dieléctrico (transformadores). Revisión de Grupos electrógenos. Limpieza y calibración módulos e infraestructura.

Revisión de interruptores y seccionadores, Revisión de Cabinas o Celdas.

Revisión de Cuadros de SSAA, Revisión de Protecciones eléctricas.

- 1 Fomentar una cultura basada en tecnología y datos
- 2 Combinar e invertir en las herramientas adecuadas
- 3 Reorganizar el equipo alrededor de nuevas competencias
- 4 Puesta en marcha y observación de los resultados
- 5 Optimización con Inteligencia Artificial



Competencia – donde nos necesita

República Dominicana

AI-PV Systems & Engineering SRL.
Autopista San Isidro, Santo Domingo Este.
Prado Oriental, A-207, Pradera Tropical.
Tel. + 1(829) 696 6434
Fax. + 1(809) 745 7780
ventas@ai-pvsystems.com
info@ai-pvsystems.com



www.ai-pvsystems.com

A
S