

Energía Solar Fotovoltaica



**Mantenimiento integral de
instalaciones fotovoltaicas**

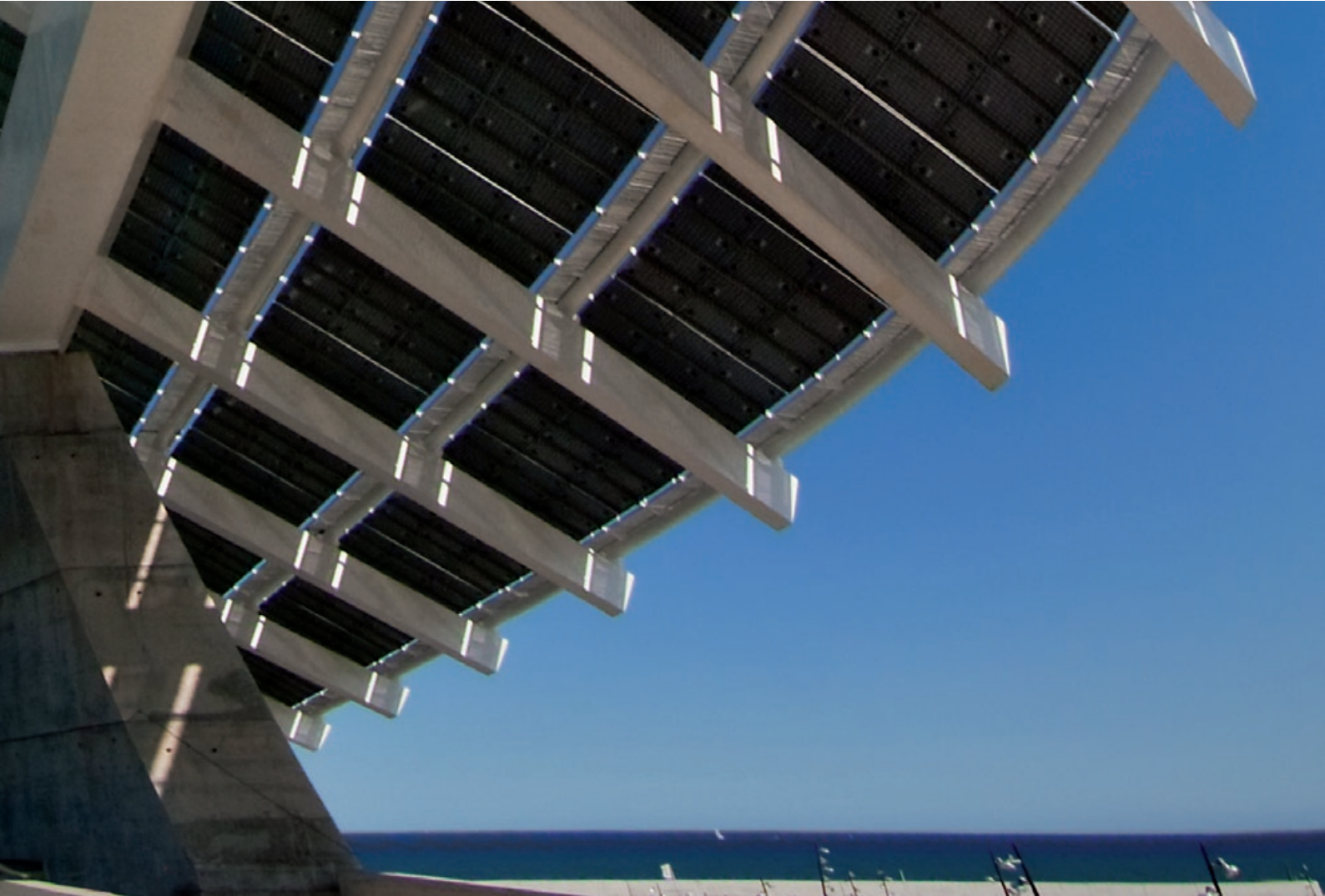
Ingeteam



Somos flexibles

En Ingeteam realizamos mantenimiento integral de cualquier instalación fotovoltaica.

Mantenimiento integral, máxima eficiencia



En Ingeteam no sólo diseñamos y fabricamos la electrónica de potencia y control que se integra en plantas fotovoltaicas, y otras instalaciones de producción de energía eléctrica a través de fuentes de energía renovables. Además, desde 1999, nos preocupamos por realizar el mejor mantenimiento para que siempre estén operativas y puedan obtener el máximo rendimiento.

El conocimiento, la experiencia y la especialización de los profesionales técnicos de Ingeteam son aspectos decisivos en el mantenimiento de su instalación fotovoltaica, un mantenimiento que ofrecemos de forma integral para su máxima tranquilidad.

A cada necesidad, una solución

Rendimiento máximo

El funcionamiento de las instalaciones fotovoltaicas debe alcanzar el nivel de máximo rendimiento, con las menores interrupciones. Saque el mayor partido a su instalación a través de un adecuado mantenimiento.


En Ingeteam, nuestra premisa es la **eficiencia**. Desde la puesta en marcha y durante toda la vida útil de su instalación, le ofrecemos un servicio de mantenimiento integral resultado de nuestra experiencia, seguridad y especialización. Nuestro secreto, la proactividad. Un factor clave que marca la diferencia.

Optimización garantizada

Sabemos que es fundamental obtener el mayor aprovechamiento de la instalación por el menor coste de explotación.

El mantenimiento de Ingeteam le permite ajustar y reducir los costes de su negocio para que sea más rentable.

Nuestra **estrategia** se basa en una buena política de mantenimiento integral que vele por el funcionamiento constante de su instalación.



► Nuestro mantenimiento integral garantiza el máximo rendimiento de su instalación.

Piezas de repuesto en todo momento

El correcto funcionamiento de la cadena de suministro, la **disponibilidad**, en cualquier momento, del repuesto necesario para su instalación, son aspectos clave en nuestro servicio integral de mantenimiento.

Velamos por su tranquilidad. Nos encargamos de resolver los trámites logísticos y la rápida sustitución de las piezas de sus equipos, con constante vigilancia y reporte de información para anticiparnos a sus necesidades.

Ingeteam le asegura siempre el suministro sea cual sea su tecnología.

Rentabilidad sin riesgos

La solvencia y **capacidad** técnica y financiera de una empresa líder en su sector, como es Ingeteam, con una amplia trayectoria, es sinónimo de garantía para afrontar la rentabilidad de una instalación.

Ingeteam es experto en ingeniería de mantenimiento, su constante inversión en I+D+i y su compromiso por desarrollar programas óptimos y adecuados al riesgo existente la convierten en un valor seguro.

Mantener la instalación es también mantener controlado el riesgo del negocio.

Adaptabilidad realista

Las **soluciones** aportadas por Ingeteam para cualquier tipo de instalación fotovoltaica le garantizan fiabilidad y una máxima eficiencia.

Cuéntenos lo que necesita, nuestra capacidad de adaptación nos permite adecuarnos a sus peticiones, desde la propia fase de formalización del contrato, para ofrecerle siempre el mejor servicio.





► El servicio de mantenimiento integral implica la monitorización constante de las instalaciones.

Operación



Proactividad ante todo

Analizamos de manera constante cada planta desde nuestro Centro de Control.

Nuestro compromiso con el cliente es ser proactivos adelantándonos en todo momento a posibles eventualidades de la planta fotovoltaica.

Reunimos datos sobre su producción, rendimiento, mantenimiento, etc. actuando de manera inmediata para el correcto funcionamiento de la instalación, proporcionando a su vez informes de estado de la planta.

INCLUIDO EN EL SERVICIO

- Centro de Control SCADA
- Control de la Explotación
- Informe de Seguimiento

Mantenimiento



Nos encargamos de todo para su tranquilidad

INCLUIDO EN EL SERVICIO

► Gestión del mantenimiento

- Planificaciones
- Planes de Seguridad
- Gestión de Activos
- Mediciones

► Mantenimiento

- Predictivo
- Preventivo
- Correctivo

► Informes Técnicos

- KPI's

Este servicio es fundamental para cualquier instalación. Ingeteam, como empresa experimentada, desarrolla protocolos de mantenimiento y aplica los estándares más exigentes, dando garantía del funcionamiento de la instalación y prolongando su vida útil.

Nuestro objetivo es dotar a su instalación de la capacidad de producir con la máxima calidad, seguridad y rentabilidad, para ello contamos con una estructura preparada y especializada, que aplica los fundamentos de la ingeniería del mantenimiento para su confianza total en la gestión de su planta fotovoltaica.



► Desde Ingeteam, nos encargamos del mantenimiento integral de su planta fotovoltaica, asumiendo todas las funciones y responsabilidades.



- ▶ Nos adaptamos y optimizamos la estructura de repuesto de cada instalación. Aseguramos el suministro de componentes y piezas necesarias durante la vida útil de su instalación.

Repuesto



Sus necesidades
marcan nuestro suministro

Nos adaptamos a las necesidades de dimensionamiento de stock de cada instalación. Contamos con centros logísticos propios asegurando el suministro y un tiempo de respuesta inmediato, sin necesidad de realizar inversión en material de recambio.

Le garantizamos la adquisición de recambios y componentes de cualquier marca gracias a acuerdos con los principales fabricantes y distribuidores.

INCLUIDO EN EL SERVICIO

- ▶ Garantía de suministro
- ▶ Gestión de garantías
- ▶ Reparación de componentes
- ▶ Gestión Logística y de Stock

Garantía de Producción



Limite el riesgo


Contamos con la suficiente capacidad técnica para lograr la producción esperada de su planta, y la suficiente capacidad económica para cubrir el coste de producción en posibles desviaciones.

La disponibilidad operativa de los componentes está asegurada, así como la garantía Performance Ratio. Si el resultado final obtenido fuera menor al contratado, Ingeteam le compensará económicamente.

Nuestro compromiso es asegurar la rentabilidad de la inversión.

INCLUIDO EN EL SERVICIO

- ▶ Garantía de disponibilidad
- ▶ Garantía PR
- ▶ Compensaciones económicas

- 
- ▶ Nuestro compromiso de producción, asegura el máximo rendimiento económico posible de la instalación.

Pregúntenos

Ingeteam responde



¿Cuáles son los beneficios del mantenimiento integral de Ingeteam?

Toda inversión necesita el rendimiento máximo, garantizar la optimización de su funcionamiento, un servicio proactivo que se adelante a las incidencias, y una rentabilidad sin riesgos.

¿Por qué debo contratar un mantenimiento Integral?

Porque toda inversión fotovoltaica requiere alargar los años de máxima producción sin penalizar la vida útil de sus componentes.

¿Cómo se garantiza el correcto funcionamiento de la instalación?

Realizando una gestión proactiva, a través de la operación de su instalación, realizando un óptimo mantenimiento preventivo y predictivo, y realizando un efectivo mantenimiento correctivo con rápido acceso al recambio, a la reparación y a la garantía. Complementado todo ello con una producción garantizada.

¿A qué tipo de instalaciones fotovoltaicas es aplicable el Mantenimiento Integral de Ingeteam?

A todas las instalaciones fotovoltaicas, de cualquier tecnología, que deseen garantizar el rendimiento de su inversión.

¿Se puede realmente ahorrar con un mantenimiento Integral?

Definitivamente sí. Se puede ahorrar, se pueden garantizar los ingresos por producción, y se pueden minimizar las pérdidas por desviaciones. Desde el primer día, por ejemplo se evita la compra de recambio de emergencia, su almacenaje, el consumo de su garantía y la obsolescencia de su tecnología.

Si ya dispongo de un stock de repuesto, ¿qué beneficios puedo tener?

Ingeteam estudiará su stock actual, recomendándole la mejor opción para adecuar su repuesto a las necesidades reales, intentando optimizar la inversión en inmovilizado de forma que sus costes se vean reducidos. Además, si lo desea, Ingeteam se encargará de la gestión de reposición de los repuestos.

¿Cuánto me puede costar el mantenimiento Integral de mi instalación?

Siempre menos que las pérdidas e inversiones que evita, tanto en compras de recambios, como en pérdidas de producción o en no obtener la producción que se puede obtener.

El presupuesto se adapta a cada necesidad, cada planta y cada momento.

Llegamos muy lejos

Para estar más cerca

En Ingeteam disponemos de una amplia red de puntos de asistencia, para poder atenderle rápidamente, allí donde nos necesite.

En España

Andalucía
Aragón
Canarias
Castilla La Mancha
Castilla León
Extremadura
Galicia
Madrid
Navarra

En Francia

Toulouse

En Italia

Bolonia

En Alemania

Munich

En República Checa

Ostrava

Polonia

Varsovia

México
Oaxaca
Monterrey

USA
Milwaukee
Santa Clara

Brasil
Valinhos

China
Shangai

Ingeteam Service, S.A.
Parque Empresarial Campollano, C/D, 1
02007 Albacete - ESPAÑA
Tel.: (+34) 967 245504
e-mail: service@ingeteam.com

Ingeteam S.r.l
Via Emilia Ponente 232
48014 Castel Bolognese (RA) - ITALIA
Tel.: (+39) 0546 651490
e-mail: italia.energy@ingeteam.com

5201 Great America Parkway, suite 320
Santa Clara, CA, 95054 - EE.UU.
e-mail: energy@ingeteam.com

Ingeteam S.A. de C.V.
Calle Tlaquepaque, n° 4871
Colonia Los Altos - Monterrey
Nuevo León - México CP64370 - MÉXICO
Tel.: (+52) 81 83 11 48 58
e-mail: northamerica@ingeteam.com

Ingeteam Inc
3550 W. Canal St.
MILWAUKEE, WI 53208 - EEUU
1 414 934 4100
email: energy@ingeteam.com

Ingeteam Service S.A. de CV
Calle 16 de Septiembre n° 66
Juchitan de Zaragoza (Oaxaca) - MÉXICO
e-mail: service@ingeteam.com

Ingeteam SAS
Parc Innopole
BP 87635 - 3 rue Carmin - Le Naurouze B5
F-31676 Toulouse Labège cedex - FRANCIA
energy@ingeteam.com

Ingeteam a.s.
Technologická 371/1
70800 Ostrava
Pustkovec - REPÚBLICA CHECA
Tel.: (+420) 59 732 68 00
e-mail: czech@ingeteam.com

Ingeteam Ltda.
Rua Luiz Carlos Brunello, 286
Chácara Sao Bento 13278-074
Valinhos SP - BRASIL
Tel.: (+55) 19 30 37 37 73
e-mail: brazil@ingeteam.com

Ingeteam GmbH
Herzog-Heinrich Strasse, 10
80336 München - ALEMANIA
Tel.: (+49) 89 99 65 38 55
e-mail: deutschland@ingeteam.com

Ingeteam Shanghai Co. Ltd.
Shanghai Trade Square, 1105
188 Si Ping Road
200086 Shangai - P.R. CHINA
Tel.: (+86) 21 65 07 76 36
e-mail: shanghai@ingeteam.com

Ingeteam