



Mayores beneficios y rendimientos.

GESTIÓN OPERATIVA Y MANTENIMIENTO PARA CENTRALES SOLARES





TODO PARA EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DE LA INSTALACIÓN. Nuestro paquete completo.

Máximo rendimiento con una gestión óptima: 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año.

Sólo cuando su instalación FV genera los máximos beneficios sin interrupciones durante todo el período de funcionamiento, se puede considerar que su inversión es rentable. Como operador de una central solar, usted deberá cumplir con las condiciones legales y la normativa existente, así como respetar los intervalos de mantenimiento y las revisiones.

Hay que estar preparado para los riesgos. No sólo existe riesgo de cortocircuito en la caseta del inversor, sino que además entre otros riesgos puede ocurrir algo tan “simple” como la mordedura del cableado por roedores o una sombra inesperada sobre los módulos. Dicho riesgo supone una disminución del rendimiento o de inactividad que a la larga pueden reducir sensiblemente el resultado final de su instalación.

- La falta de inspecciones y mantenimiento puede provocar daños en los componentes y dar lugar a reparaciones de mayor importancia.
- Daños como la caída de un rayo o un cable quemado por sobrecalentamiento pueden provocar pérdidas de hasta un 10% sobre los rendimientos previstos.
- La empresa de suministro de energía puede desconectar su central solar si no cumple con las disposiciones legales en cuanto a inspecciones y mantenimiento, con lo que podría multarle a usted como operador con sanciones importantes.
- En caso de avería de algún componente, los derechos de garantía no tienen efecto si operaciones como la refrigeración necesaria de la caseta del inversor o un buen tendido de cables no se han desarrollado de forma profesional.
- Si los trabajos en la instalación o en el recinto no han sido realizados por técnicos autorizados, en caso de accidente usted incurriría en responsabilidad civil y debería pagar una indemnización.

Podemos quitarle estas preocupaciones.

Phoenix Solar controla y realiza el mantenimiento de más de 140 MWp de potencia en instalaciones de toda Europa.

Como proveedor internacional de fotovoltaica, combinamos una gestión operativa profesional con una gestión preventiva del mantenimiento para seguir optimizando el rendimiento de su central solar. Por eso, le ofrecemos amplios servicios llave en mano que pueden seleccionarse y combinarse individualmente según sus propias necesidades.

NUESTROS SERVICIOS: INDIVIDUALES Ó PAQUETE COMPLETO

Características del servicio

- Phoenix Control Center
 - 24x7x365 monitorización
 - Informes de monitorización (mensual/trimestral/anual)
 - Acceso mediante contraseña propia
- Mantenimiento e inspección anual
- Mantenimiento media tensión
- Centro de mantenimiento fotovoltaico
- Mantenimiento de los inversores
- Tarifa fija de reparación
- Suministro de baja tensión para instalaciones fotovoltaicas
- Sistema de seguridad antirobo

Servicios por paquete

	Monitoring	Basic	Comfort	Premium
	x	x	x	x
		x	x	x
			x	x
				x
				x
				x
				x
a pedido				x

Puede ser pedido tanto de forma individual como en paquetes

versión 07 / 2010



Phoenix Control Center (Sistema Central de Monitorización) Control 24x7x365

Gracias al control a distancia con análisis automático de fallos garantizamos un funcionamiento óptimo e iniciamos medidas de urgencia a través de nuestra red de servicio local.

¿Nuestro objetivo? ¡Llegar antes que el fallo!

Informe de control (mensual / trimestral / anual)

Informes estandarizados con valoraciones detalladas documentan mensual, trimestral y anualmente el rendimiento real y la utilización efectiva de su instalación bajo cualquier condición atmosférica. Esto significa transparencia total para usted como operador.



Acceso para clientes

Con el acceso en línea al Sistema Central de Monitorización puede consultar en cualquier momento todos los datos importantes. Los valores operativos y estadísticos se actualizan y protocolizan cada 10 minutos, para un control de los componentes de todos los fabricantes a tiempo real.

Inspección anual

Protección laboral, seguridad operativa o protección contra incendios: las obligaciones de los operadores son muy amplias. Nuestro personal técnico realiza los trabajos de inspección y mantenimiento anuales, comprueba los medios de producción y se encarga de la coordinación con los subcontratistas certificados y las empresas de suministro de energía implicadas. Con nosotros, tendrá siempre todos los aspectos legales bajo control, desde la revisión hasta la documentación.



Mantenimiento de media tensión

Las instalaciones conectadas a red están conectadas a la red de alta tensión, en una zona de acceso restringido excepto para personal cualificado. El propio distribuidor está sujeto a estrictas regulaciones legales: de no realizarse al menos una vez el mantenimiento cada 2 años y no existir ningún documento que acredite las medidas adicionales (cambio de aceite en los transformadores, comprobación de la resistencia a cortocircuitos, etc.), la compañía eléctrica podrá desconectar la instalación, con la consiguiente parada y caída del rendimiento, e imponer sanciones.



Cuidado de la superficie FV

La presencia de malas hierbas en el parque solar y cerca de la instalación pueden afectar al rendimiento. El cuidado del parque incluye además el segado de la cubierta vegetal y el arranque de las malas hierbas. Todos los trabajos deberán realizarse siguiendo las directrices de Prevención de Riesgos Laborales, incluso si son efectuados por un subcontratista. También podemos encargarnos de la limpieza de los módulos.



Mantenimiento de inversores

El inversor es la pieza clave de la central solar. Un entorno óptimo mejora el rendimiento y es el requisito fundamental para hacer valer los derechos de garantía ante el fabricante. Así, la caseta del inversor deberá climatizarse según sea necesario. Es recomendable seguir las especificaciones de mantenimiento de cada fabricante, como por ejemplo actualizar el software o sustituir los filtros regularmente. Nosotros nos encargamos.



Tarifa fija para reparaciones

En vez de tener que reservar fondos, nuestros clientes pueden protegerse de los altos costes de las reparaciones con una tarifa fija. Así, pueden planificarse todos los costes fijos y pueden incluirse en el cálculo de beneficios desde el principio.



Adquisición de corriente propia

¿Por qué no utilizar la corriente solar generada por su instalación para hacerla funcionar? Según las normas específicas de cada país y las configuraciones técnicas, inyectamos la corriente desde la red pública mediante una conexión eléctrica. Negociamos las mejores condiciones con la empresa de energía local y le ayudamos en todas las cuestiones administrativas.



CUENTE CON PHOENIX SOLAR. Estaremos allí antes de que nos necesite.

Aseguramos y optimizamos el rendimiento de su instalación continuamente

- Los parques solares controlados por Phoenix Solar alcanzan actualmente una disponibilidad técnica de como mínimo el 97% al año.
- No sólo controlamos todos los componentes, sino que también gestionamos su sustitución a tiempo (Condition Management).
- Nuestra tarifa fija elimina los gastos inesperados de las reparaciones.
- Su persona de contacto y nuestra rápida disponibilidad in situ garantizan tiempos de inactividad mínimos en caso de avería.

Esto es lo que caracteriza nuestro sistema de control y mantenimiento

- Phoenix Control Center: posee un software propio para el control a tiempo real e independientemente del fabricante con archivo SQL de todos los valores para un mínimo de 20 años
- Gestión preventiva del mantenimiento: diagnóstico precoz de fallos y subsanación rápida con la instalación en funcionamiento
- Prueba de potencia durante 14 días de la instalación con protocolos detallados con máxima irradiación solar
- Know-how cualificado: ejecución de todos los trabajos de gestión operativa, mantenimiento y reparación por parte de especialistas propios

