

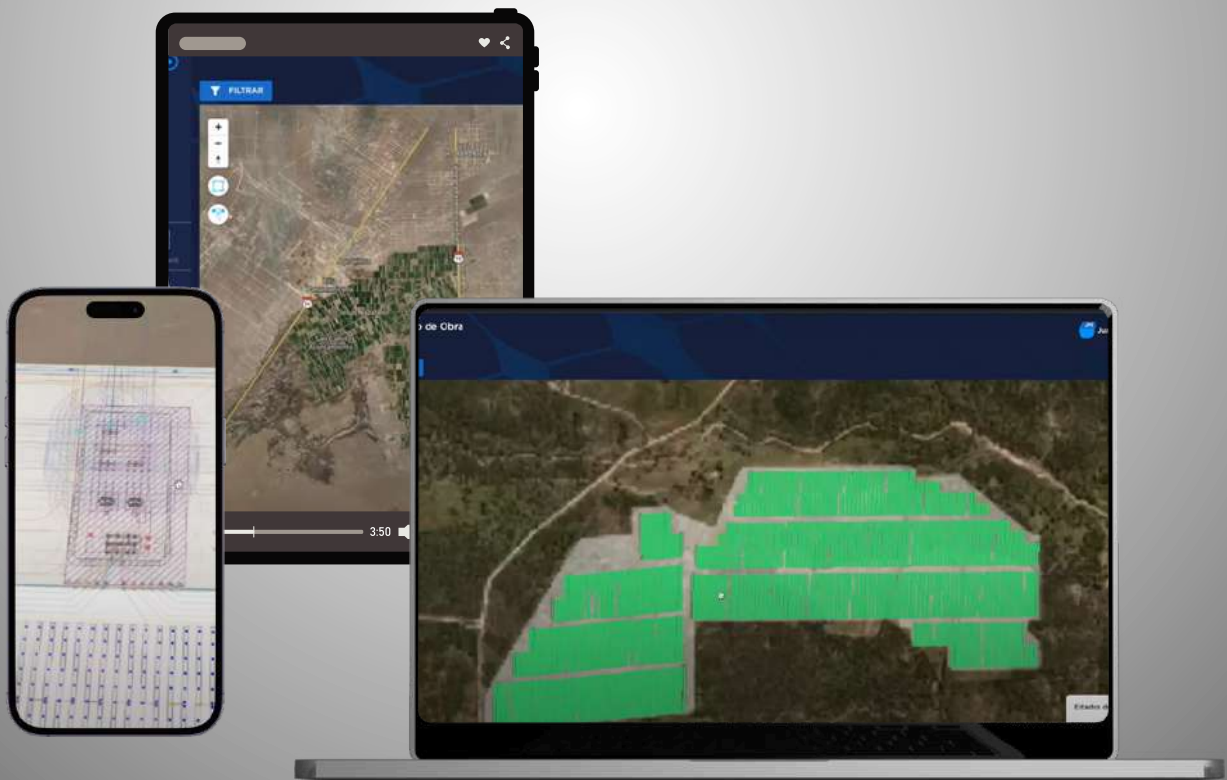
SKYDRON.ES

Colabora

PreOlix

SOLARFOLLOWUP

**LA PLATAFORMA DE SERVICIOS
DE INSPECCIÓN PARA PLANTAS
SOLARES**



CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO EN UNA SOLA
HERRAMIENTA



PRESENTACIÓN

SOLARFOLLOWUP: INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN DE PLANTAS SOLARES

En un sector tan dinámico como el de la energía solar, las empresas necesitan herramientas que les permitan **gestionar de manera eficiente todas las etapas del ciclo de vida de una planta solar**: desde la **construcción inicial** hasta las **operaciones diarias** y el **mantenimiento** a largo plazo.

SolarFollowUp permite recopilar **datos precisos de cada componente** de la instalación solar, desde hincas y módulos solares hasta centros de transformación y líneas de evacuación. Estos datos **se integran automáticamente** en la plataforma para análisis y toma de decisiones **en tiempo real**.

Diseñada para **constructoras, operadores de mantenimiento y empresas de ingeniería**, **SolarFollowUp** facilita el control de las instalaciones y asegura una gestión técnica basada en **información precisa y accesible**.





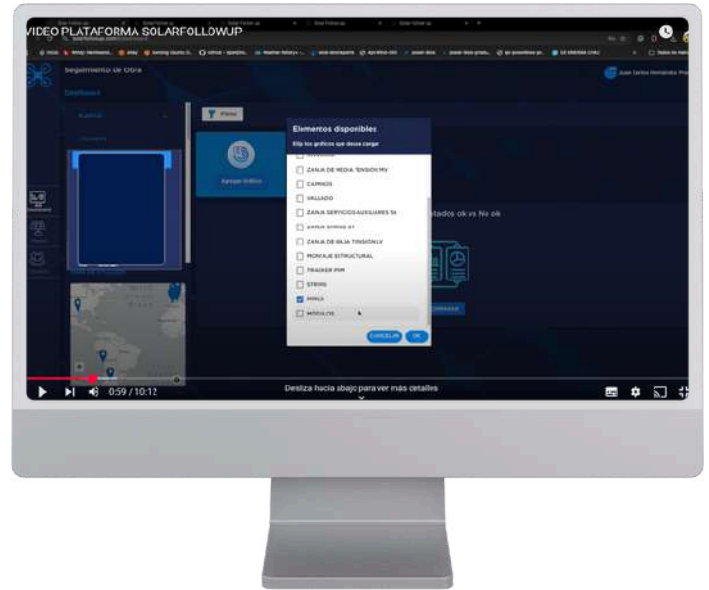
CARACTERÍSTICAS

1. Gestión Integral de Elementos

SolarFollowUp permite gestionar de forma centralizada **todos los componentes de una instalación solar**, como pueden ser:

- Hincas, módulos solares, vallados, caminos, zanjas de media tensión.
- Componentes eléctricos como inversores, centros de transformación y líneas de evacuación.

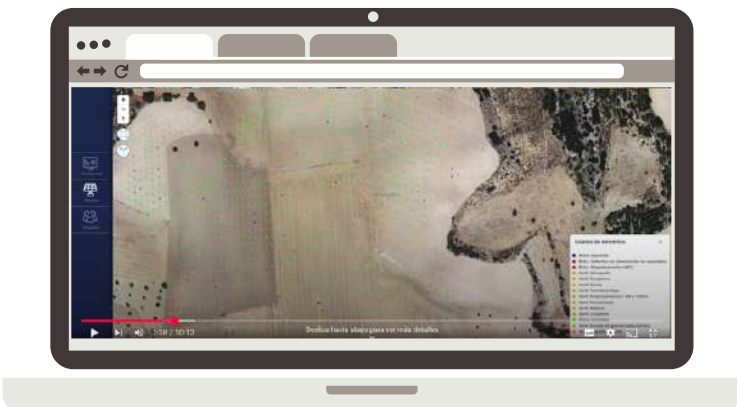
Cada elemento puede ser visualizado y actualizado en tiempo real, ofreciendo un control detallado de su estado.



2. Integración con Inspecciones Aéreas

Gracias a **nuestros drones de última generación, SolarFollowUp** recopila imágenes térmicas y estándar de alta calidad, documentando el estado de cada elemento. Estos datos se **integran automáticamente** en la plataforma, permitiendo:

- Identificación de anomalías con precisión.
- Registro visual detallado para cada fase del proyecto.



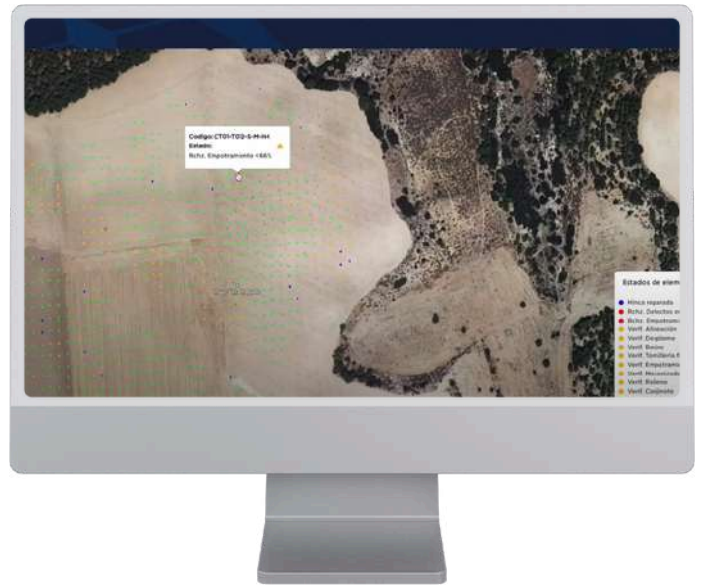


CARACTERÍSTICAS

3. Visualización y Actualización en Tiempo Real

La plataforma ofrece herramientas de análisis visual avanzadas, como:

- **Mapas interactivos:** Localiza rápidamente elementos y sus estados.
- **Tablas filtrables:** Organiza información técnica de manera clara y eficiente.
- **Historial completo:** Consulta el estado y las intervenciones de cada elemento durante toda la vida útil de la instalación.
- **Escaneo de números de serie:** Identifica y registra módulos solares con una pistola de códigos de barras, agilizando el proceso y garantizando una trazabilidad precisa directamente desde la plataforma.



4. Documentación de Anomalías

SolarFollowUp permite a los operarios **documentar anomalías directamente desde el campo** con:

- Observaciones detalladas.
- Imágenes adjuntas que respaldan los registros.
- Estados personalizables que se adaptan a las necesidades específicas de cada proyecto o cliente.

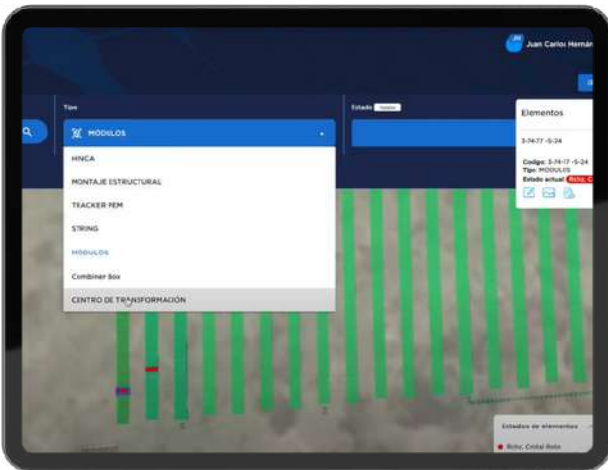


CARACTERÍSTICAS

5. App Móvil Offline

Nuestra aplicación móvil es compatible con dispositivos **Android** e **iOS** y permite:

- **Trabajar sin conexión** a Internet en zonas remotas.
- Registrar cambios de estado, capturar imágenes y añadir observaciones **en tiempo real**.
- **Sincronizar datos automáticamente** cuando se restablece la conectividad.



6. Configuración Flexible y Personalizada

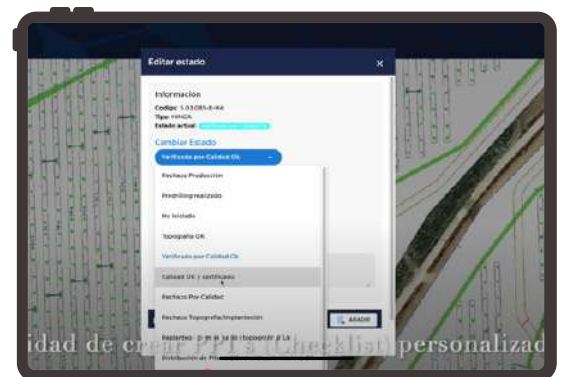
La plataforma ofrece **personalización total** para adaptarse a las necesidades de cada cliente:

- Configuración de estados específicos por planta o tipo de instalación.
- Gestión de usuarios y asignación de roles.
- Registro de contratistas responsables y seguimiento de tareas específicas.

7. Soporte para Construcción, Operación y Mantenimiento

SolarFollowUp es una herramienta versátil que **se adapta a todas las fases** del ciclo de vida de una instalación solar:

- En construcción: Seguimiento de avances y control de calidad.
- En operación y mantenimiento: Diagnóstico preventivo y gestión de reparaciones.



BENEFICIOS

Para Constructoras

1. Seguimiento de Construcción en Tiempo Real

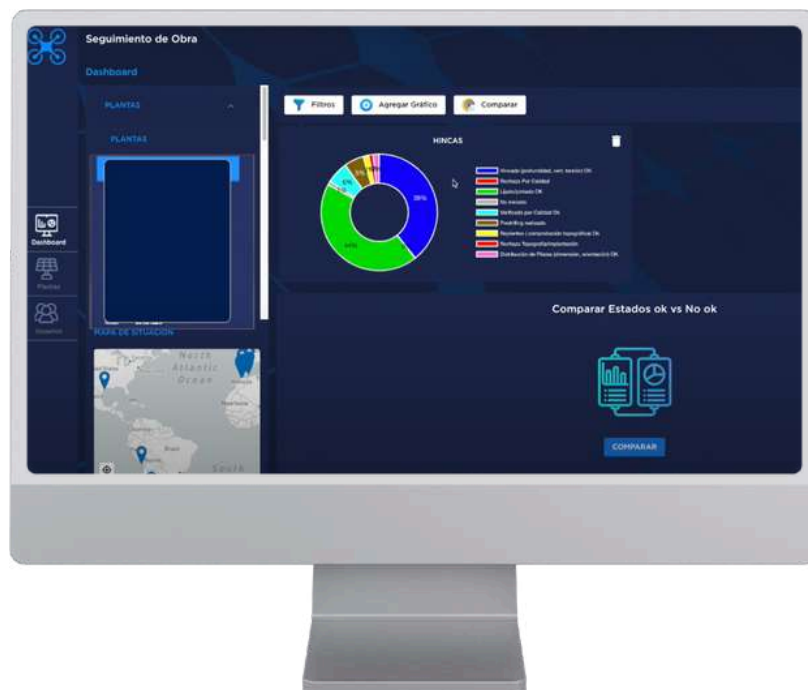
- Controla el avance de las obras civiles, mecánicas y eléctricas desde cualquier lugar.
- Registra cada estado con evidencias gráficas, asegurando un monitoreo constante y fiable.

2. Reducción de Costos y Tiempos

- Identifica problemas rápidamente gracias a la documentación precisa y la gestión centralizada.
- Facilita la coordinación entre equipos de obra y calidad para resolver incidencias de forma ágil.

3. Mejora en la Calidad del Proyecto

- Garantiza estándares elevados mediante reportes detallados y personalizables para cada cliente o instalación.
- Registra todos los cambios realizados durante la construcción, generando un historial completo.



BENEFICIOS PRINCIPALES

Para Empresas de Operación y Mantenimiento

1. Optimización de Labores de Mantenimiento

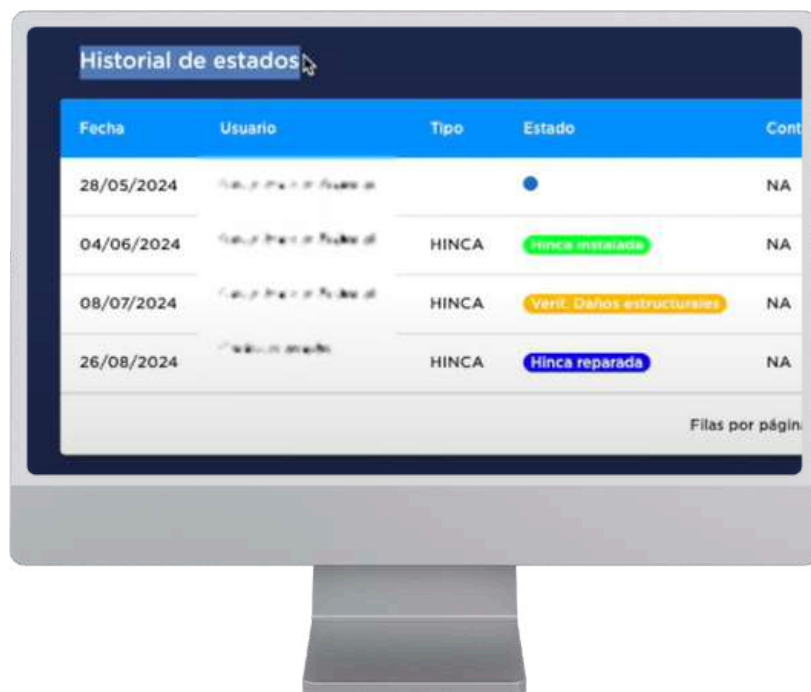
- Identifica y prioriza anomalías de forma rápida gracias a los mapas interactivos y datos actualizados en tiempo real.
- Reduce tiempos de desplazamiento y diagnóstico con acceso inmediato a la información desde cualquier dispositivo.

2. Historial Completo y Documentación Visual

- Consulta el historial de cada elemento de la instalación, desde hincas y módulos solares hasta líneas eléctricas.
- Documenta cada intervención con imágenes y observaciones detalladas, facilitando el análisis y la trazabilidad.

3. Planificación Preventiva y Correctiva

- Programa mantenimientos preventivos basados en datos históricos.
- Evita pérdidas energéticas significativas al solucionar fallos antes de que afecten la producción.



BENEFICIOS PRINCIPALES

Para Empresas Propietarias

1. Maximización del Rendimiento de la Instalación

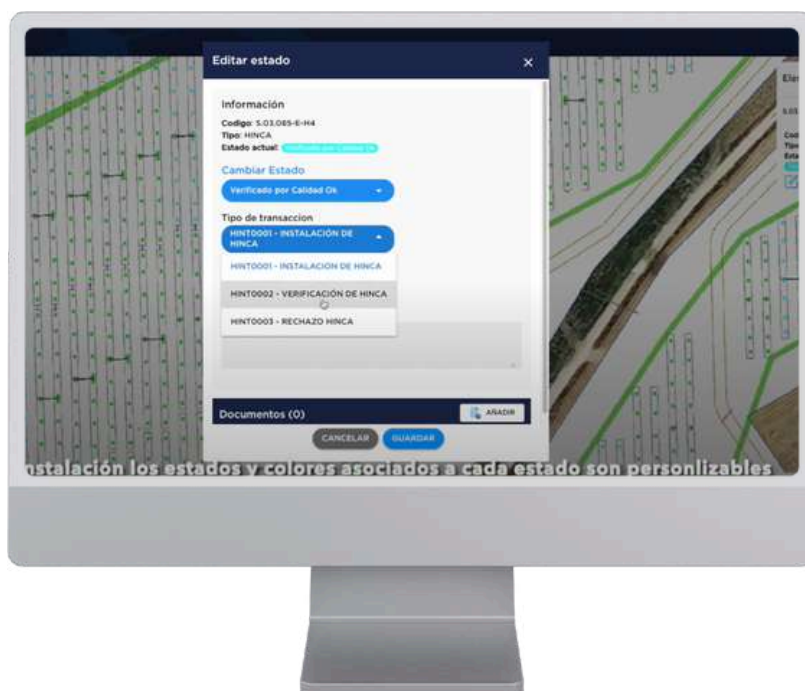
- Asegura una producción energética óptima mediante un monitoreo constante y análisis eficiente de los datos.
- Reduce pérdidas económicas gracias a la detección temprana de fallos.

2. Transparencia y Trazabilidad

- Ofrece un control total sobre las contratistas y las actividades realizadas en la instalación.
- Garantiza un seguimiento detallado de los activos durante toda su vida útil.

3. Informes Personalizados para la Toma de Decisiones

- Genera reportes adaptados a las necesidades del propietario, facilitando una mejor gestión estratégica de la planta.



SKYDRON.ES

Colabora

PreOlix

Visita nuestra web www.skydron.es donde encontrarás todos los detalles sobre nuestros servicios, equipos y forma de trabajar.

Te invitamos también a consultar nuestro [blog](#) para estar al día, y para una muestra representativa de nuestra experiencia y habilidades, te recomendamos explorar nuestro [portfolio](#) de proyectos recientes.



SOLICITA TU PRESUPUESTO



skydron@skydron.es



607 47 77 05 - 722 47 92 65