

# Previsiones solares para las próximas horas

Basadas en imágenes de satélite para conocer la previsión de las próximas horas



## A PROPÓSITO




SteadySat proporciona previsiones de irradiación y producción solar con hasta 6 horas de antelación. Este producto combina imágenes de satélite en tiempo real con previsiones meteorológicas, modelos atmosféricos e inteligencia artificial.

Las propiedades y la evolución de las nubes se monitorizan y se predicen en tiempo real, lo que mejora la precisión de las previsiones solares para las próximas horas y anticipa el riesgo de caídas bruscas de producción.

## APLICACIONES

- Operación de planta fotovoltaica
- Gestión de la red
- Trading de energías renovables
- Gestión de portfolio
- Redes y ciudades inteligentes

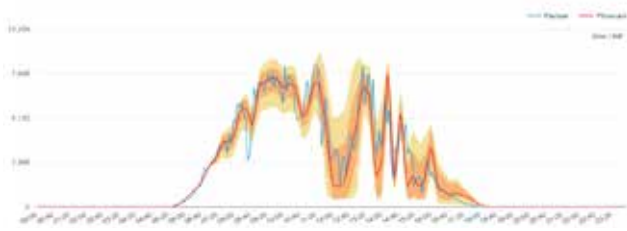
## PRINCIPALES BENEFICIOS

-  **COBERTURA MUNDIAL**  
Combinación en tiempo real de imágenes de cinco satélites geoestacionarios
-  **RESULTADOS PERSONALIZADOS**  
En términos de variables meteorológicas, frecuencia de actualización, granularidad y formato
-  **PRECISIÓN MEJORADA**  
Información actualizada frecuentemente sobre las condiciones meteorológicas actuales y futuras. Los efectos meteorológicos locales se predicen con mayor precisión en lugares concretos mediante "nowcasting". SteadySat complementa perfectamente a SteadyMet con previsiones intradiarias precisas basadas en la teledetección de alta resolución

## COBERTURA DEL SATÉLITE



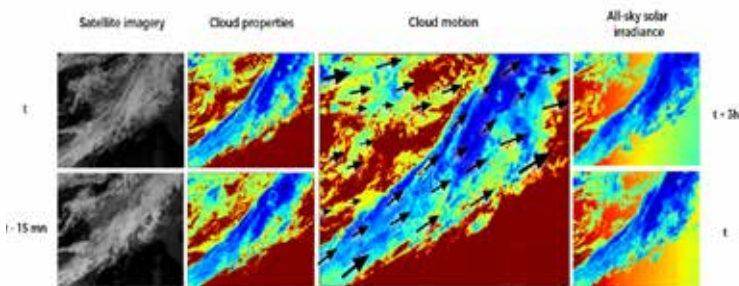
## Previsión solar intradiaria de una planta fotovoltaica de 12 MWp (Alemania)



## Previsión solar intradiaria de una planta fotovoltaica de 17 MWp (Australia)



## Previsión de irradiancia a partir de imágenes de satélite para Europa Occidental



## CARACTERÍSTICAS

### 6 horas

Horizonte temporal máximo

### Hasta cada 10 min

Frecuencia de actualización

### 1 min

Paso de tiempo mínimo de las previsiones

### Potencia, GHI, DNI, GTI, viento, temperatura

Variables disponibles

### Instalación, conjunto de plantas, ciudad, región o país

Cobertura espacial

### FV, Trackers, Bifacial, CSP

Tecnologías

### API, SFTP, etc.

Transmisión de datos

### P10, P20, ..., P80, P90

Intervalos de confianza

## METODOLOGÍA

