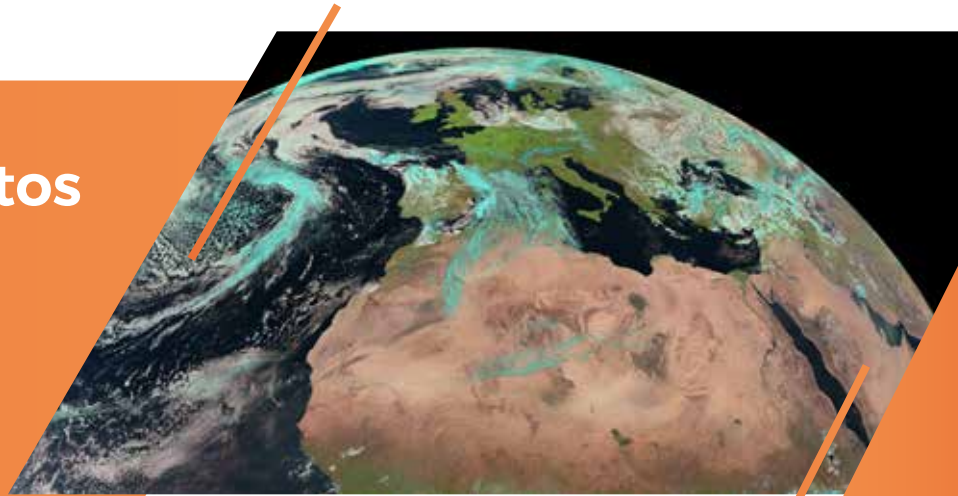


Previsiones y datos en tiempo real

Basadas en imágenes de satélite



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

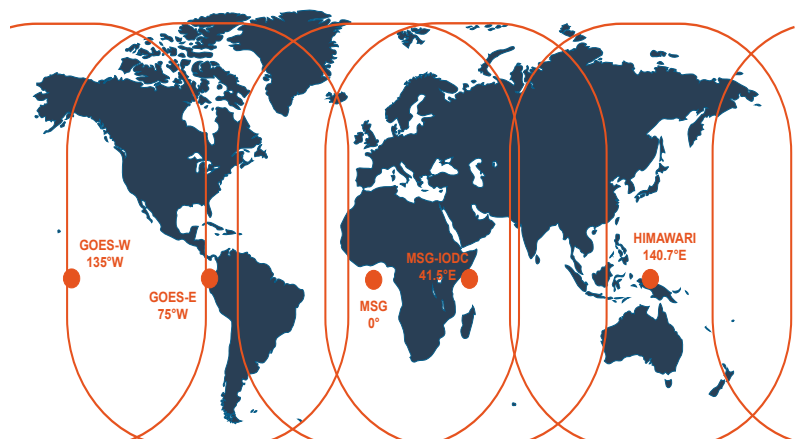
En términos de variables meteorológicas, frecuencia de actualización, granularidad y formato



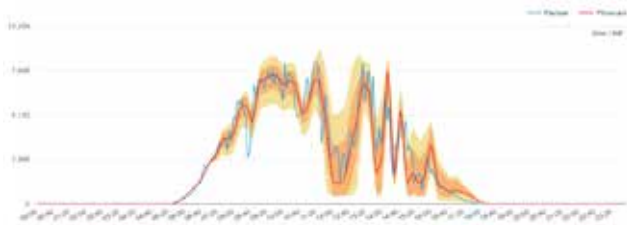
PRECISIÓN MEJORADA

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



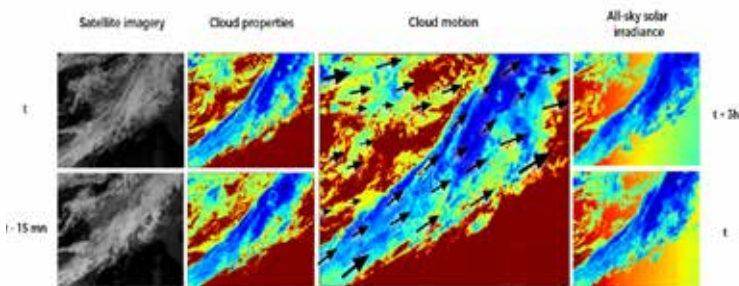
Previsión solar intradiaria de una planta fotovoltaica de 12 MWp (Alemania)



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

5 - 15 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

