

La importancia de la innovación y la tecnología en el mercado mundial de O&M

Luis Alfonso Escobedo Romo





Aerospec combina imágenes termográficas con inteligencia artificial para **optimizar** el **desempeño** de las **plantas solares**.

Aerospec es una de las empresas con mayor velocidad de entrega en el reporte final

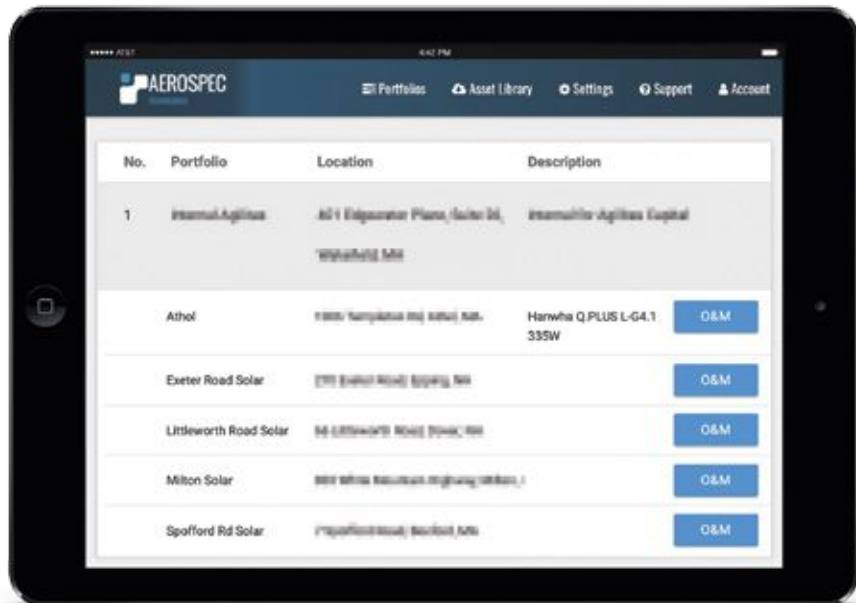
Gracias a la **automatización de procesos**, los clientes de Aerospec han **ahorrado millones de dólares** en **gastos de operación**, han **incrementado su desempeño** en el campo, y han **reducido el tiempo de inactividad** debido a desastres prevenibles.



Nuestro proceso de inspección aérea **termográfica** incluye imágenes RGB e infrarrojos analizados por nuestro algoritmo **AeroSolar™** basado en patrones de detección y aprendizaje de máquina para identificar *hotspots* o mal funcionamiento de módulos.

La inspección aérea puede realizarse en promedio **10 veces más rápido**.

Lo **más importante** para nuestros **clientes** es que **nuestra plataforma** les permite que **monitoren** y **manejen** su **portafolio global**, **sin importar** la **ubicación** de su planta.



Servicios de O&M



Termografía terrestre



Lavado de paneles



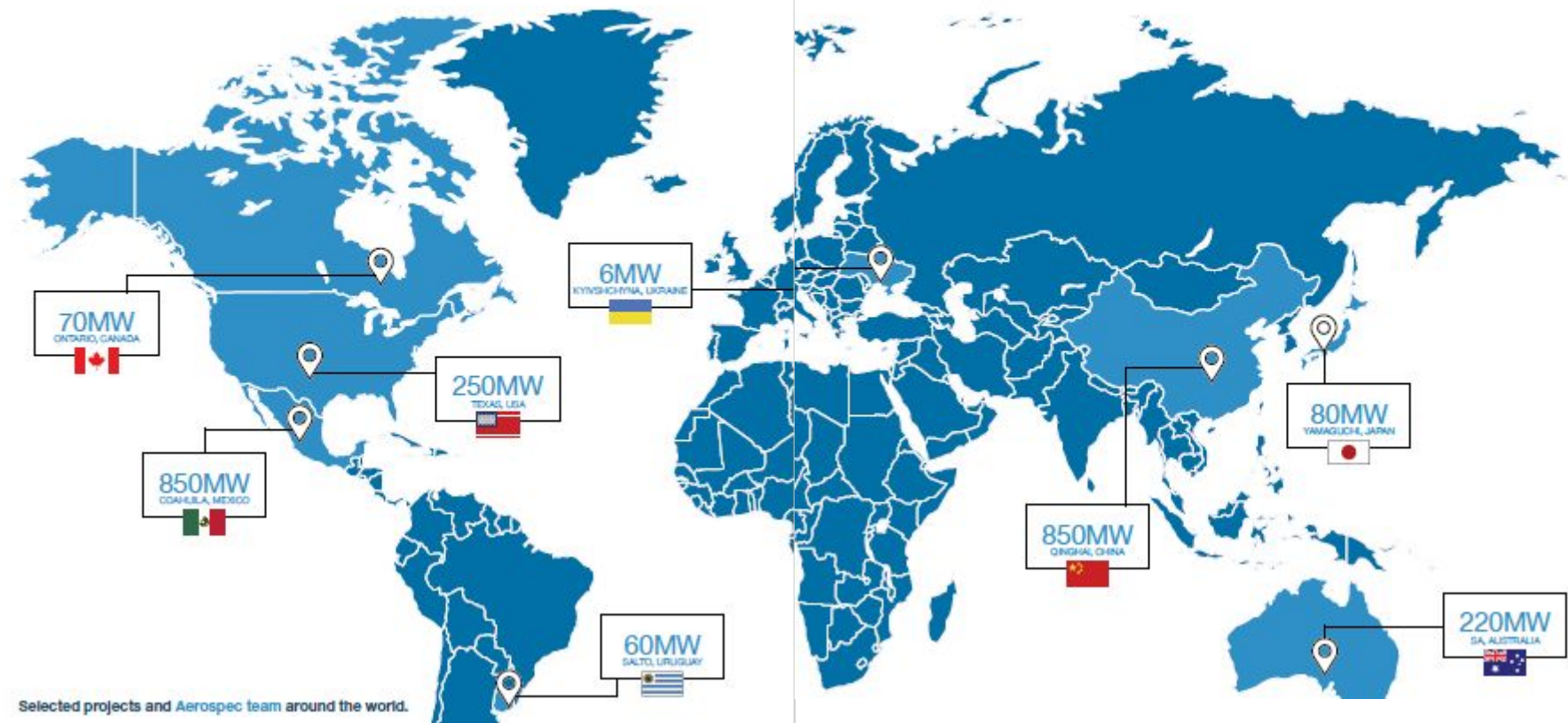
Reemplazo de módulos



Mantenimiento de vegetación

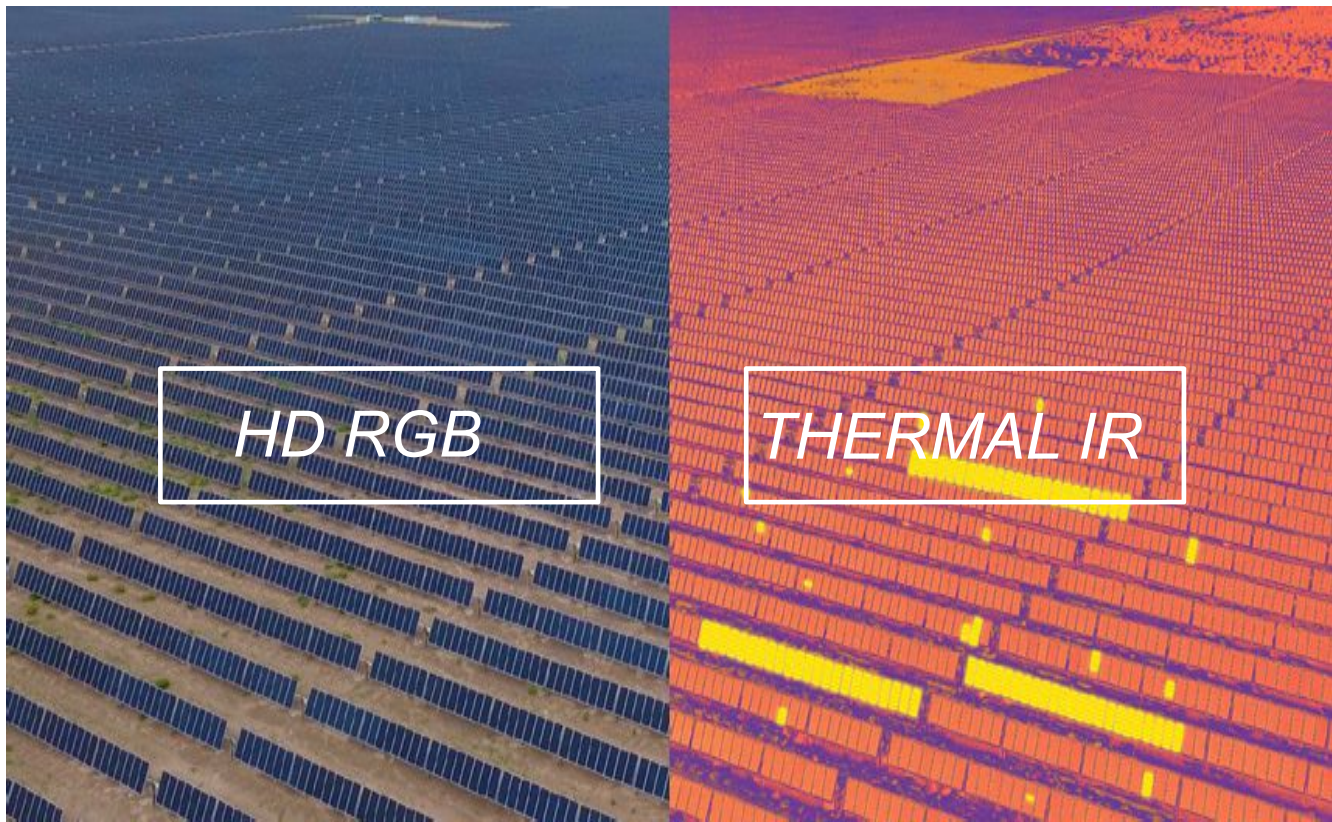
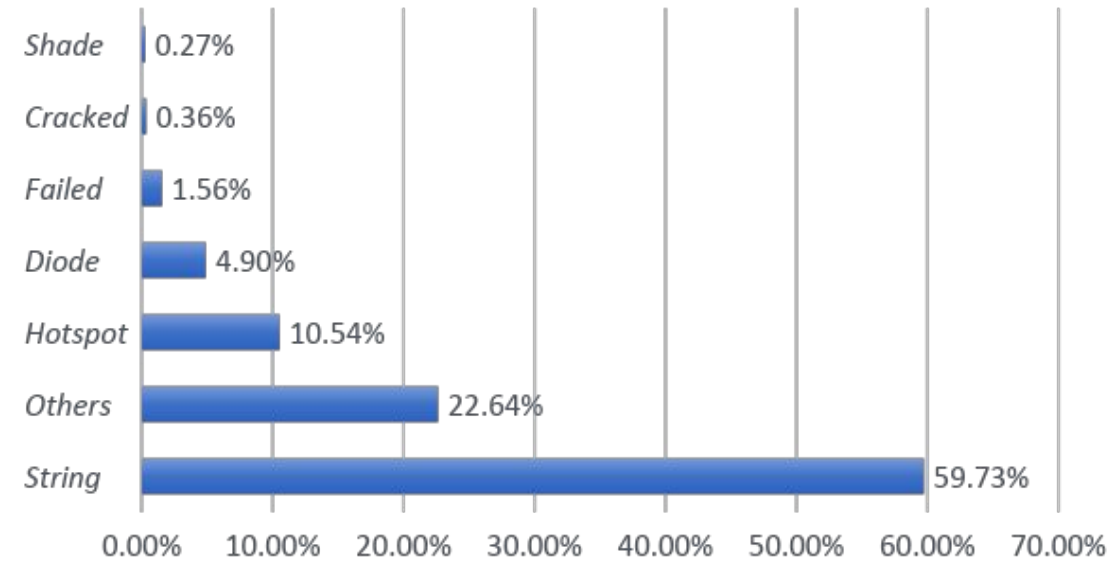
AEROSPEC TECHNOLOGIES

LOCAL TEAM. GLOBAL PRESENCE



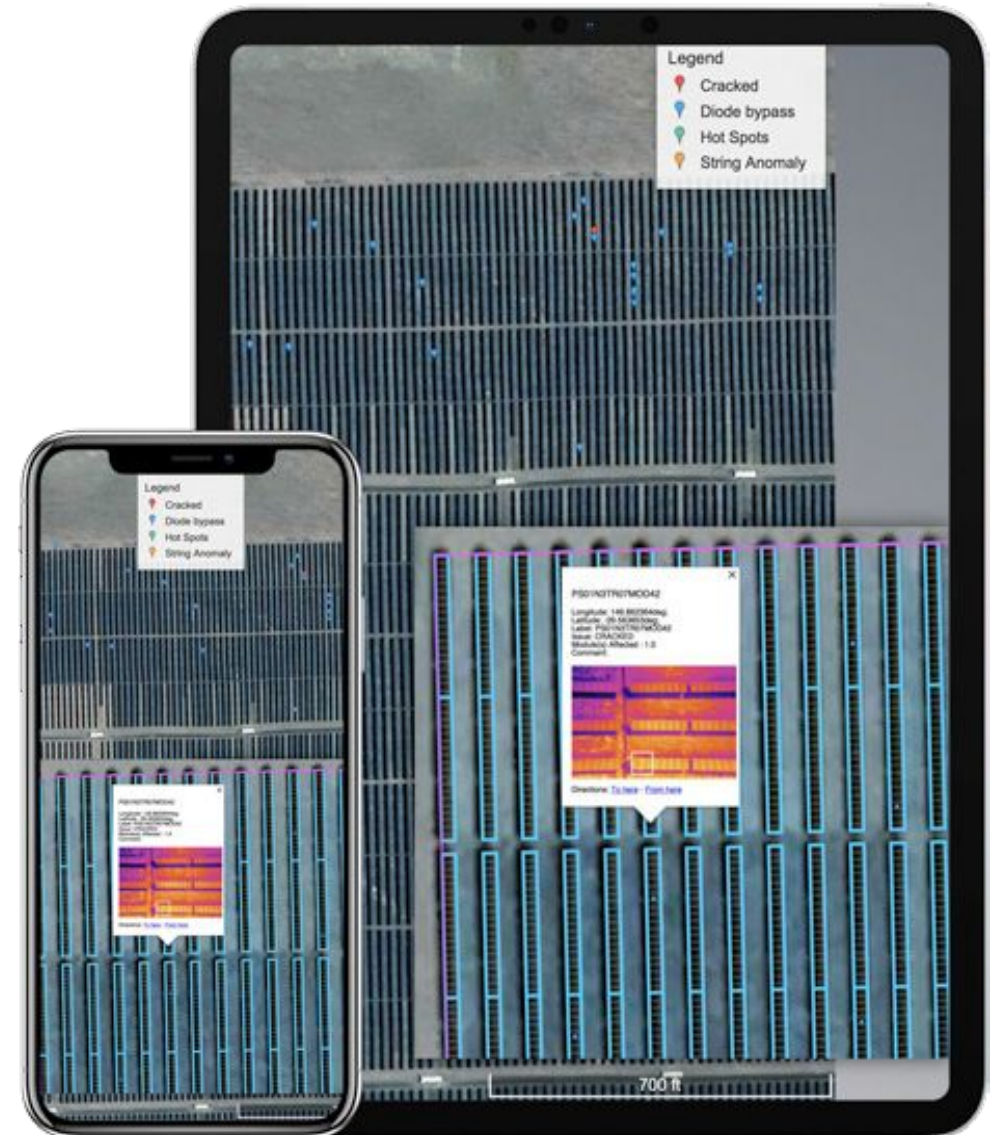
Selected projects and Aerospec team around the world.

LAS FALLAS MÁS COMÚNES IDENTIFICADAS EN LAS INSPECCIONES AÉREAS



AEROSPEC TECHNOLOGIES

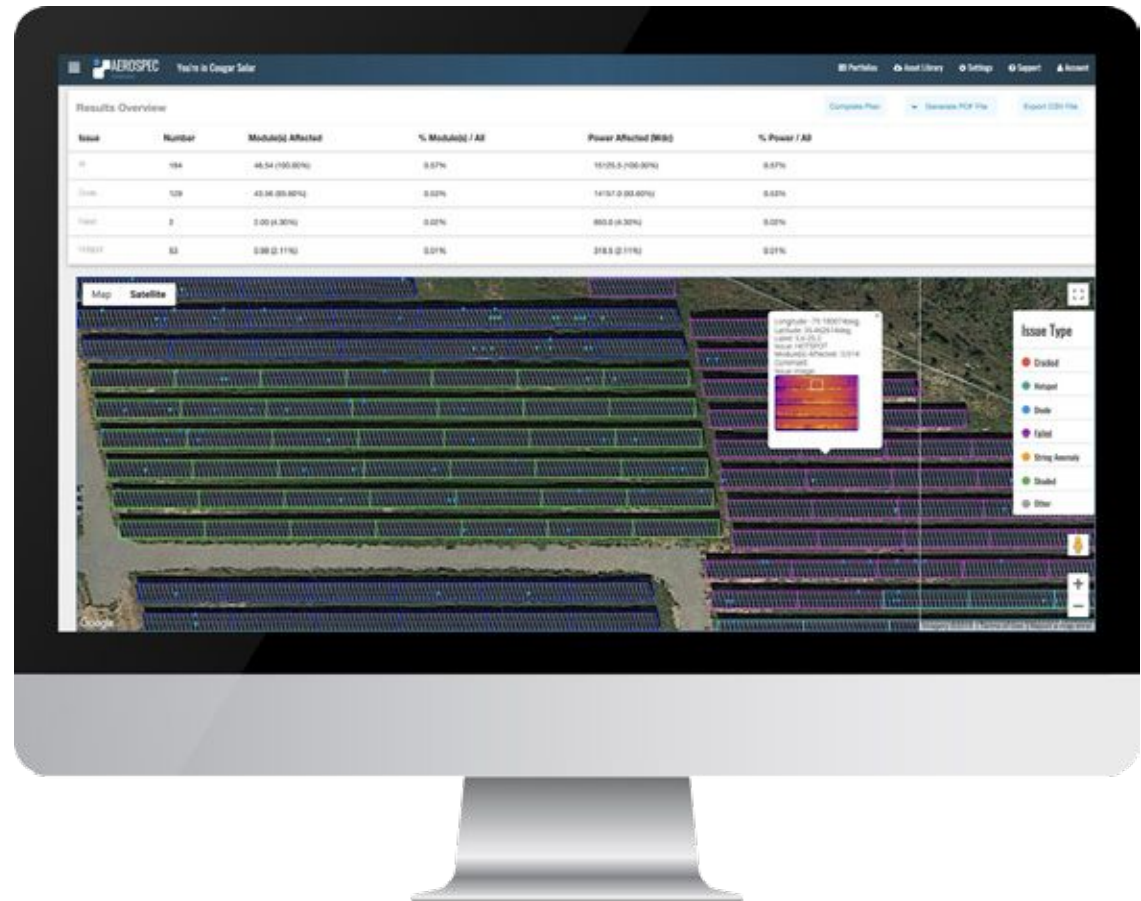
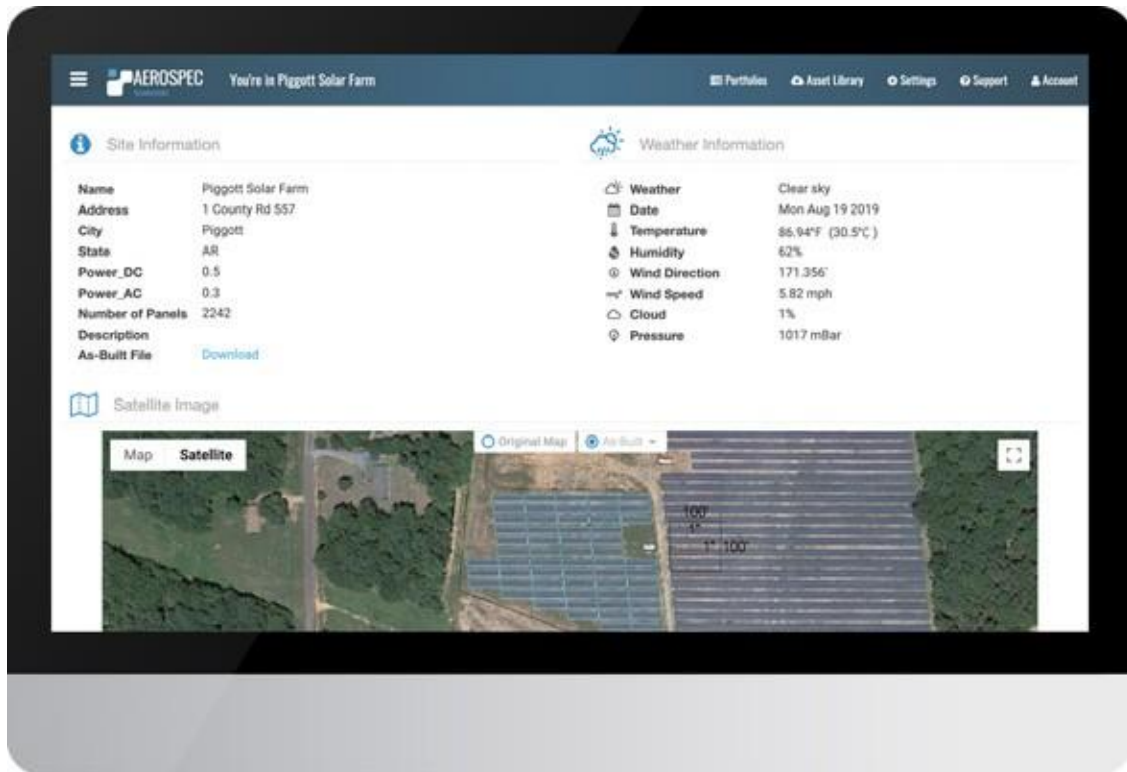
1. Vista del reporte completo
 - Descarga de PDF en cualquier lugar
 - Resultados analíticos
 - Resumen de fallas
2. Informe a nivel de módulo
 - Lista de fallas detallada
 - Información de módulos
 - Localizador de fallas
 - Coordenadas GPS
3. Herramienta de localización geo-referenciada
 - Ver fallas sobre la estructura del sitio existente
 - Guía directamente a la ubicación de la falla





AEROSPEC

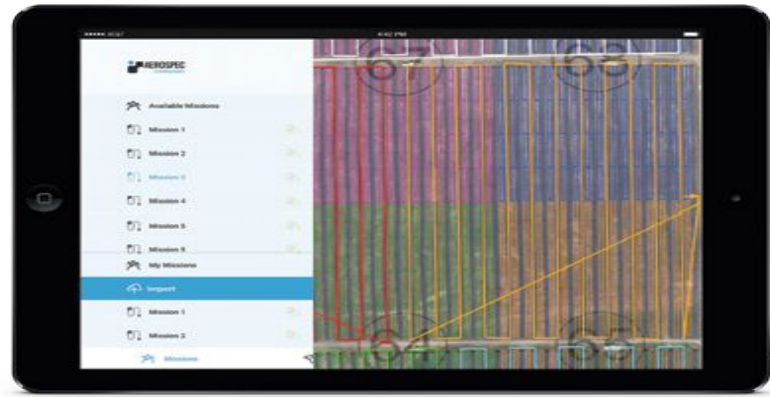
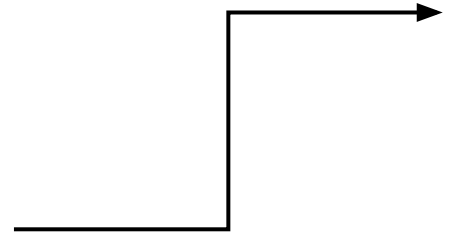
TECHNOLOGIES



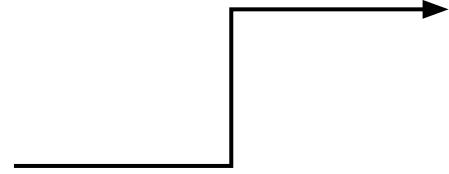


NUESTRA APP

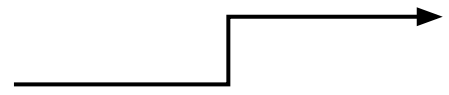
Misiones de vuelo pre-planificadas



Archivos de misión reutilizables



Interfaz de usuario intuitiva





**850MW, el
parque solar
más grande de
América**

Con la plataforma basada en la nube de Aerospec y su propia tecnología, el equipo realizó con éxito operaciones estilo enjambre e identificó anomalías alrededor de 2,400 hectáreas, todo en 7 días. Esto es un tiempo récord en inspecciones aéreas.

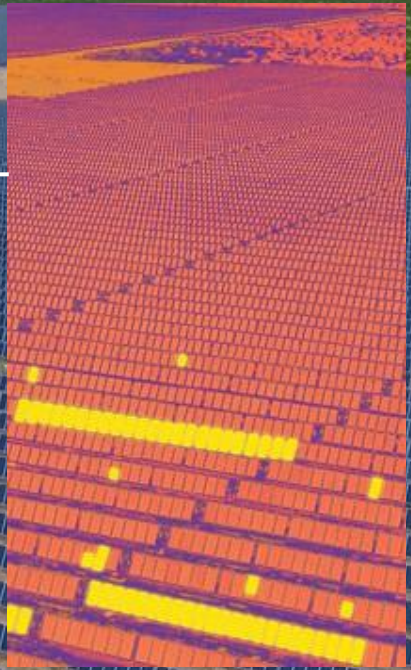
2,400
HECTÁREAS

2,500,000
PV MÓDULOS

INSPECCIONADOS
EN

7 Days

REPORTE FINAL EN
14 Days



5MW/15 Minutos

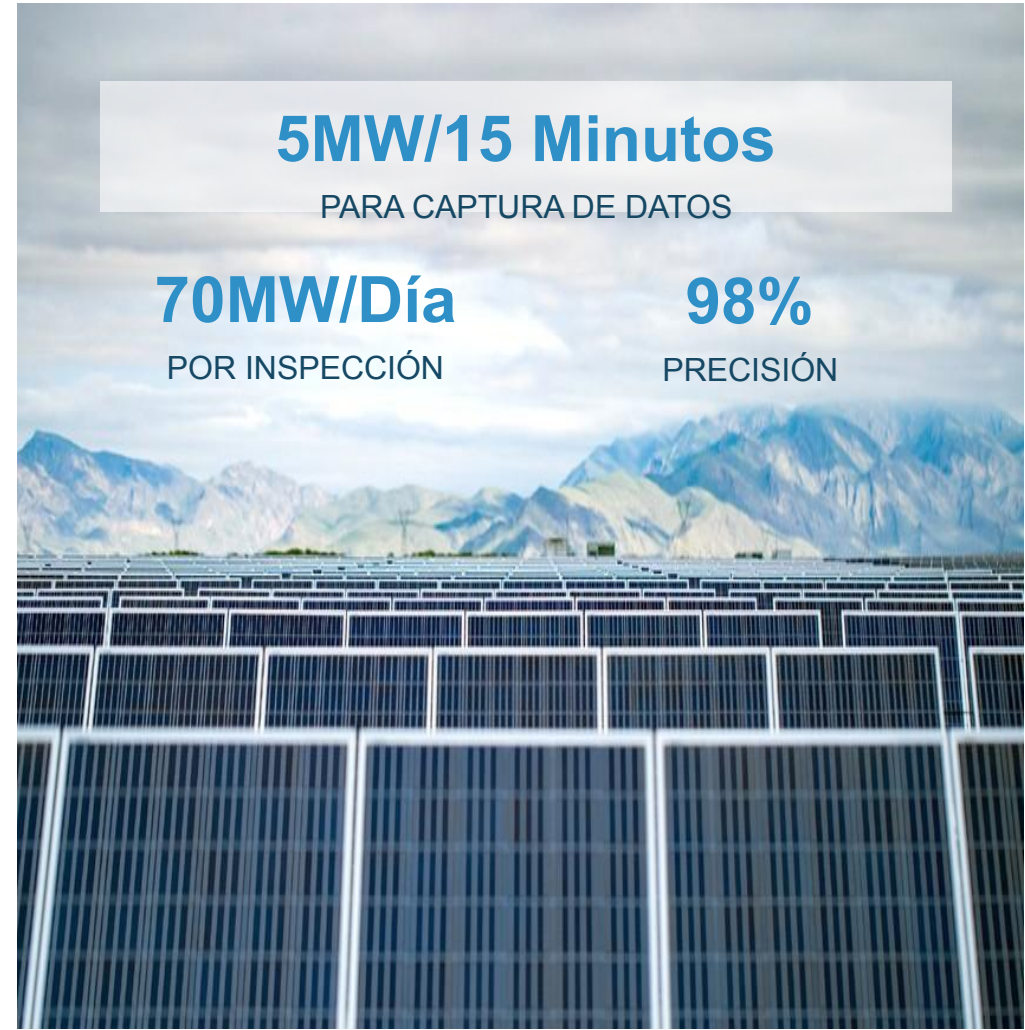
PARA CAPTURA DE DATOS

70MW/Día

POR INSPECCIÓN

98%

PRECISIÓN





agradece su atención!