



Soluciones GeoEspaciales

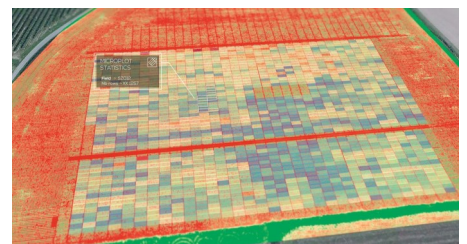
Introducción

Soluciones **GeoEspaciales** es una empresa de Geotecnología dedicada a obtener y procesar datos de base geográfica para proporcionar información valiosa para los usuarios finales.

Integramos la información recopilada por diversos sensores montados en plataformas satelitales y Vehículos Aéreos No Tripulados (VANTs, "drones"), y las procesamos con herramientas de Inteligencia Artificial (AI), Data Fusión y Análisis Espacial de Datos.

Proveemos servicios de Inspecciones Aéreas No-Invasivas, Fotogrametría Aérea y Terrestre, Mapeo y Modelado 3D y mostramos los datos desde una Perspectiva Geográfica de forma de que sean fácil y rápidamente interpretables por los usuarios, orientando los resultados a la información que se desea obtener.

Brindamos asistencia profesional interdisciplinaria en todo el flujo de trabajo, desde la planificación hasta el producto final.



Soluciones GeoEspaciales

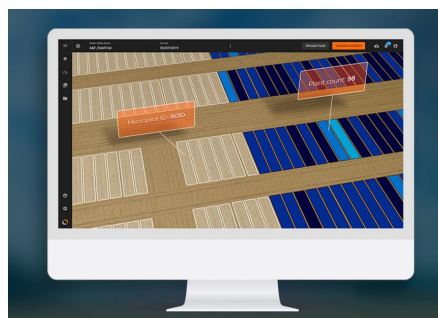
Oficina CABA

Junín 1140 - 5º "B"
1113 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ARGENTINA

Oficina NOA

Mz. 29 Lt. 1 - Las Delicias
4607 - Los Alisos - Jujuy
ARGENTINA

Teléfono: +54-388-407.5472
e-mail: info@soluciones-geoespaciales.com
www.soluciones-geoespaciales.com





Soluciones GeoEspaciales

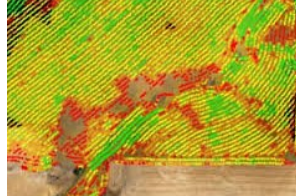
Monitoreo Agrícola

Combinando el uso de imágenes satelitales y mapeos realizados con VANTs equipados con cámaras multiespectrales e hiperespectrales, es posible evaluar y monitorear grandes superficies agrícolas.

Las imágenes son procesadas y mostradas en una plataforma con un visor cartográfico que permite la interpretación de los datos relevados.

Algunos Tipos de Usos

- Curvas de Nivel (DSM)
- Agricultura de Precisión
- Analíticos de Mapeos e Índices de Vegetación (NDVI, MCARIZ, NDRE, VARI, PRI, CCCI, CIR, MSAVI2)
- Uso del agua y vías de drenaje
- Grado de cobertura del suelo
- Evaluación de la salud de las plantas
- Análisis fisiológico del cultivo
- Conteo de plantas



Soluciones GeoEspaciales

Oficina CABA

Junin 1140 - 5º "B"
1113 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ARGENTINA

Oficina NDA

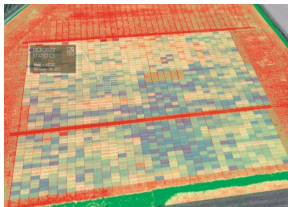
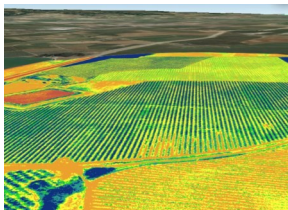
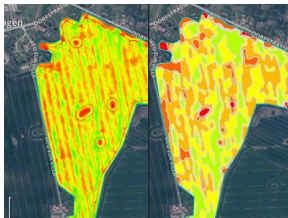
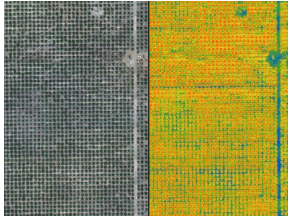
Mz. 29 Lt. 1 - Las Delicias
4607 - Los Alisos - Jujuy
ARGENTINA

Teléfono: +54-388-407.5472
e-mail: info@soluciones-geoespaciales.com
www.soluciones-geoespaciales.com



Soluciones GeoEspaciales

Plataforma de procesamiento



Soluciones GeoEspaciales incorpora a su oferta una plataforma que permite potenciar todo el flujo de trabajo de inteligencia visual, con análisis de las imágenes, procesamiento en la nube y tecnologías de Inteligencia Artificial para obtener resultados y análisis avanzados.

Procesamientos e Información recuperable

- Vectorización de sub-áreas del campo e identificación como sub-parcelas
- Estadísticas por parcela y sub-parcelas
- Altura de las plantas
- Caracterización del ciclo del cultivo
- Inventario detallado y controlar el estado de los activos para pronosticar su producción
- Contabilizar plantaciones
- Mapas de exploración
- Inventario forestal

Agricultura de precisión:

- Control de malezas y fertilizantes sólo donde sea requerido
- Mapa de prescripción de control de malezas y fertilizantes para cultivos en hileras
- Información exportable a fumigadoras de Pulverización Selectiva

Soluciones GeoEspaciales

Oficina CABA

Junín 1140 - 5º "B"
1113 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ARGENTINA

Oficina NOA

Mz. 29 Lt. 1 - Las Delicias
4607 - Los Alisos - Jujuy
ARGENTINA

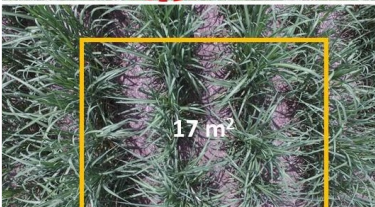
Teléfono: +54-388-407.5472
e-mail: info@soluciones-geoespaciales.com
www.soluciones-geoespaciales.com

Áreas Forestales

- Mapeo de rodales forestales
- Supervisión de crecimiento
- Estimación del volumen plantado



5 Motivos para utilizar VANTs en Agricultura



Soluciones GeoEspaciales

Oficina CABA

Junin 1140 - 5º "B"
1113 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ARGENTINA

Oficina NOA

Mz. 29 Lt. 1 - Las Delicias
4607 - Los Alisos - Jujuy
ARGENTINA

Teléfono: +54-388-407.5472
e-mail: info@soluciones-geoespaciales.com
www.soluciones-geoespaciales.com

1. Aumento de la Productividad

Los drones son equipos que permiten prácticas y rápidas y, por lo tanto, es posible realizar vuelos periódicos, siguiendo todo el desarrollo del cultivo.

De esta manera, es posible hacer correcciones más rápidas, predicciones más asertivas, usar el suelo correctamente y explorar el cultivo con mayor seguridad.

2. Mayor Ganancia

Una información más rápida, más precisa y constante ya es una ganancia, pero los beneficios no sólo están ahí.

Las ganancias financieras también se producen en el ahorro por aplicaciones específicas y oportunas y evitando pulverizaciones en áreas sin problemas.

3. Integración con la Maquinaria Agrícola

La información proporcionada por **Soluciones GeoEspaciales** se pueden integrar con maquinaria agrícola, software de gestión agrícola y plataformas de monitoreo agrícola.

Por lo tanto, es posible tener **toda la información sobre el cultivo en un solo lugar**, lo que optimiza el trabajo y la toma de decisiones.

4. Disminución del Tiempo en Campo

Con el uso de drones, el trabajo de recopilación de información en el campo se optimiza hasta en un 80%.

Esto da como resultado calidad en el trabajo realizado y ahorros en tiempo y recursos.

5. Precisión de la Información

El tiempo para decidir la cantidad de insumos que se aplicarán, la siembra o el manejo del cultivo se pueden hacer de manera segura a partir de la información obtenida con los drones.

Esto está garantizado porque la precisión de las imágenes capturadas alcanza los 2 cm / píxel.

Por lo tanto, su acción no se basará en puntos de muestreo, sino en la representación real de la tierra, lo que permitirá un análisis crítico y un diagnóstico preciso de la salud de la vegetación, las fallas en la siembra, los problemas de fertilidad y el desarrollo del cultivo.

Soluciones GeoEspaciales



Algunos de Nuestros Clientes



Pucara S.A

Tierra Lejana

Siembras Argentinas



Municipalidad
de San Salvador de Jujuy

Soluciones GeoEspaciales

Certificaciones y Asociaciones

Oficina CABA

Junin 1140 - 5º "B"
1113 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ARGENTINA



Oficina NOA

Mz. 29 Lt. 1 - Las Delicias
4607 - Los Alisos - Jujuy
ARGENTINA



Teléfono: +54-388-407.5472
e-mail: info@soluciones-geoespaciales.com
www.soluciones-geoespaciales.com