



AGRICULTURA



En N&P FOREST WOOD WORK transformamos la agricultura.

En un mundo globalizado donde la calidad y la eficiencia son esenciales, el sector agrícola enfrenta un reto clave: obtener información precisa y actualizada sobre sus cultivos y terrenos. Contamos con una solución efectiva para ello a través de la agricultura de precisión, una técnica que combina fotogrametría, topografía y georreferenciación para ofrecer una gestión agrícola innovadora en el Perú.

Reconocemos la importancia de optimizar los recursos, por lo que no solo proporcionamos acceso a tecnología de vanguardia, sino también a informes detallados mediante nuestra plataforma interactiva y dinámica (GEON&P).

Esta herramienta es esencial para que nuestros clientes tomen decisiones precisas y oportunas, asegurando resultados eficaces y ofreciendo ventajas competitivas significativas en el mercado.

¡Descubre cómo podemos ayudarte a maximizar el potencial de tus cultivos y llevar tu producción a nuevos horizontes!



SERVICIOS



AGRICULTURA DE PRECISION

- Modelos productivos de rendimientos (Proyecciones)
- Monitoreo de salud del cultivo
- Detección automatizada de plagas y enfermedades
- Monitoreo fenológico y fisiológico
- Estimación de madurez y calidad de frutos



TOPOGRAFIA

- Curvas de nivel
- Puntos de control de orden "C"
- Puntos de foto control



FOTOGRAMETRÍA LIDAR, ESPECTRAL RGB Y MULTIESPECTRAL

- DTM (Modelamiento digital del terreno)
- DSM (Modelamiento digital de superficie)
- Ortofoto



CARTOGRAFIA

- Elaboración de mapas temáticos



DIÁGNOSTICO Y SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL DE LOS TERRENOS



GESTIÓN SOCIAL

- Línea base
- Encuestas socioeconómicas
- Talleres técnicos
- Fortalecimiento de MYPES



SOLUCIONES

La información obtenida permitirá al cliente acceder a las siguientes soluciones, para una óptima y oportuna toma de decisiones:

- Generación de modelos predictivos para la planificación de cosechas, podas, personal de campo, ventas, entre otros.
- Precisión en la calidad y el estado de salud de las plantaciones agrícolas.
- Análisis espacial (georreferenciado) y clasificación de las zonas de cultivo.
- Automatización de aplicaciones y seguimiento de campañas agrícolas.
- Estimación del índice de área foliar y las tasas de crecimiento.
- Mejora en la planificación de la cosecha y en la calidad del producto final.
- Ubicación y clasificación de las zonas de cultivo.
- Modelamiento digital del terreno y curvas de nivel para el planeamiento y diseño de sistemas hídricos, rutas de acceso, entre otros.
- Planimetría detallada y clasificada del área de interés.
- Análisis técnico legal de los terrenos.
- Conocimiento de la situación socioeconómica del área de interés y solución de conflictos.

EQUIPOS Y SENSORES

Sensores



LiAir H800



LiAir X3 H



ALTUM - PT



ZENMUSE P1

Equipos Topográficos y Fotogramétricos



Mavic 3
Enterprise RTK



eBee Plus RTK



Matrice 350 RTK



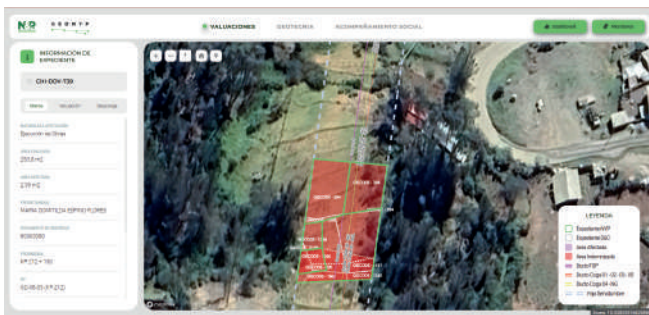
Matrice 4E RTK

GEON&P

GEON&P es una herramienta digital (GEOPORTAL) que posibilita la visualización, consulta y análisis de datos tanto en tiempo real como multitemporal.

La data de campo procesada es presentada a través de reportes conformados por imágenes, mapas y base de datos; consolidándose dicha información en dashboards interactivos que ayudará al cliente en la toma de decisiones fundamentadas en información precisa.

VISTA DEL GEOPORTAL



DASHBOARD



¿Qué podemos visualizar en GEON&P?

- Mapas de calor desde nivel plántula.
- Porcentajes de hectáreas sanas a nivel de lotes, parcelas y plantas.
- Análisis de comportamiento de cultivos por campaña.
- Estado fisiológico del cultivo:
 - Vigorosidad del cultivo.
 - Actividad Fotosintética.
 - Contenido de clorofila.
 - Estrés hídrico en plantas.
- Nivel de daños por plagas y enfermedades.
- Historial de producción por campaña agrícola.
- Límites de los terrenos.
- Modelamiento del terreno.
- Puntos geodésicos.
- Capas de información georreferenciadas.



Levantamiento topográfico en campo



Certificación de puntos de orden "C"



Gestión social



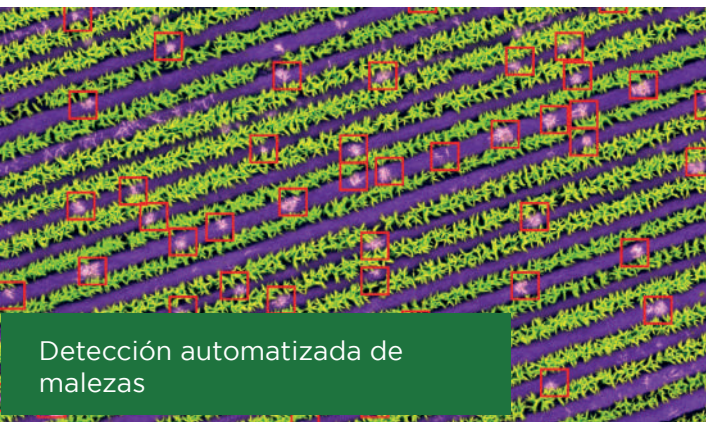
Vigrosidad de cultivo



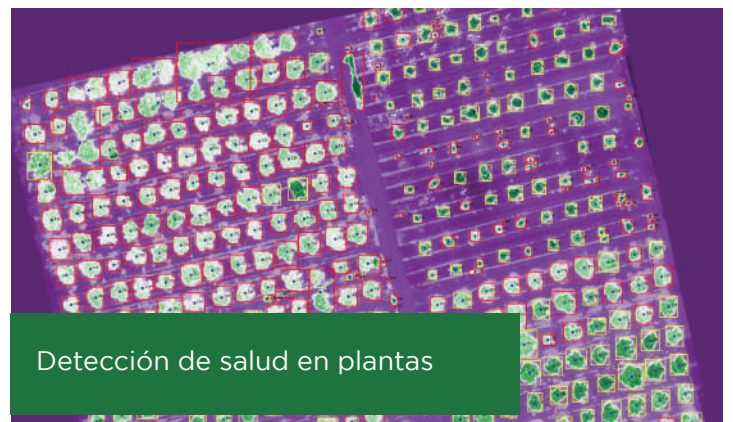
Etiquetado de accesiones



Clorofila en cultivo



Detección automatizada de malezas



Detección de salud en plantas



www.nyp.com.pe



info@nyp.com.pe



+51 998 137 867



Calle Bolognesi 125 - Miraflores.

