



Reporte de Monitoreo

Cliente	[Nombre del Productor/Empresa]
Predio/Parcela	[Nombre del Predio/Parcela]
Ubicación	[Municipio, Estado]
Cultivo	[Cultivo: maíz/trigo/aguacate/...]
Etapas	[Etapas fenológicas]
Superficie analizada	[XX.X ha]
Fecha de vuelo	[DD/MM/AAAA]
Fecha de reporte	[DD/MM/AAAA]
Técnico responsable	[Nombre del técnico]
Contacto	[Tel/Correo]

Confidencial. Información exclusiva del cliente. No distribuir sin autorización.

Resumen ejecutivo

Objetivo del vuelo: [Ej.: Evaluar vigor del cultivo, detectar focos de plaga y estrés hídrico].

Hallazgos clave (3–5 puntos):

- ✓ [Ej.: 12 % de la superficie muestra vigor bajo ($\text{NDVI} < 0.35$), concentrado en zonas Norte y Este.]
- ✓ [Ej.: Indicios de plaga foliar en 3 polígonos (aprox. 4.1 ha).]
- ✓ [Ej.: Estrés hídrico moderado en bordes de riego por goteo.]

Recomendaciones inmediatas:

- 1) [Ej.: Inspección en campo en polígonos A–C; muestreo de hojas y confirmación fitosanitaria.]
- 2) [Ej.: Ajustar láminas de riego en zonas con déficit; revisar presión y uniformidad.]
- 3) [Ej.: Tratamiento focal según diagnóstico (ver Tabla 5).]

1 Datos del campo y del vuelo

1.1 Ubicación y condiciones

Coordenadas aproximadas	[Lat, Lon]
Altitud	[1230 m s.n.m.]
Clima durante vuelo	[Cielo despejado, viento 8–12 km/h, 24 °C]

1.2 Parámetros de adquisición

Plataforma	[Dron y sensor (RGB/multiespectral)]
Altura de vuelo	[120 m]
GSD (resolución)	[2.5 cm/px]
Solape (frente/lateral)	[80 % / 70 %]
Cobertura	[XX.X ha]

2 Mapas y evidencias visuales



Figura 1: Mapa general del predio con polígonos de interés.

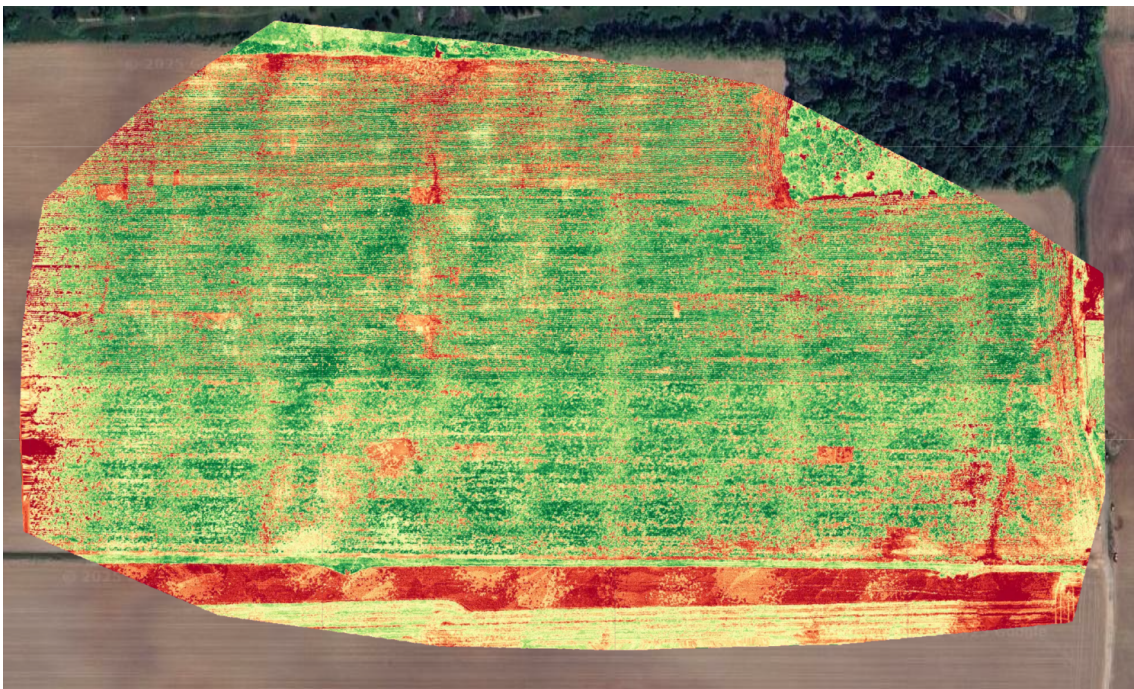


Figura 2: Mapa NDVI Escala: bajo (rojo) → alto (verde).



Figura 3: Detección estimada de plagas/enfermedades (IA).

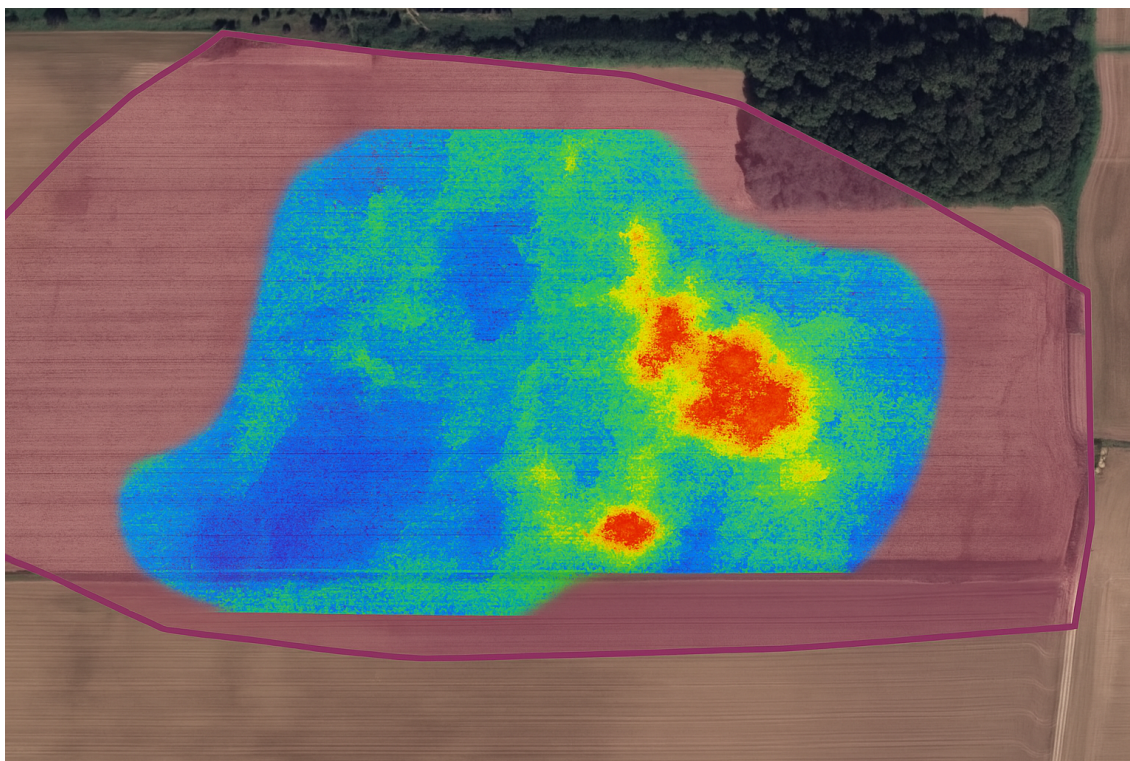


Figura 4: Zonas con posible estrés hídrico/edáfico.

3 Hallazgos detallados

3.1 Vigor del cultivo (NDVI u otro índice)

- Área con vigor alto: [%] Área con vigor bajo: [%].
- Zonas afectadas principales: [describir por cuadrantes o polígonos].
- Posibles causas: [nutrición, compactación, maleza, enfermedad, riego].

3.2 Indicios de plagas/enfermedades

- Polígonos: [A, B, C] ([x.x ha]).
- Síntomas visuales aéreos: [manchas, amarillamientos, defoliación].
- **Requiere verificación en campo y muestreo.**

3.3 Estrés hídrico/edáfico

- Sectores con déficit/exceso: [describir].
- Relación con infraestructura de riego: [bordes, líneas, presión].

4 Recomendaciones accionables (0–2 semanas)

1. **Inspección dirigida** en polígonos [A–C]; registrar fotos georreferenciadas.
2. **Muestreo fitosanitario** y confirmación con técnico/agroasesor local.
3. **Ajuste de riego** (caudal, tiempos) en zonas con estrés detectado.
4. **Nutrición foliar** correctiva donde se observe vigor bajo persistente.

5 Plan de intervención y seguimiento

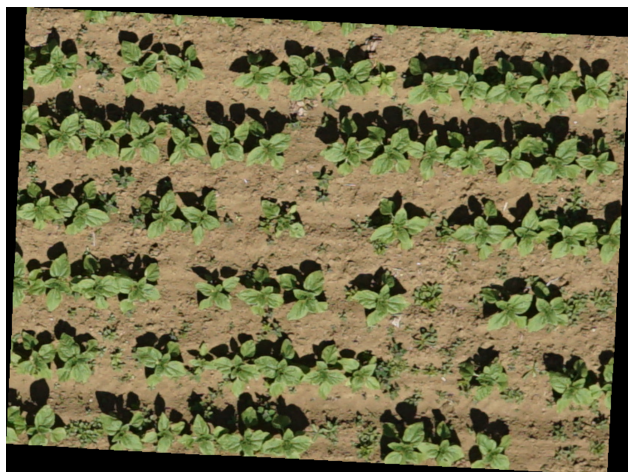
Zona/Polígono	Acción sugerida	Responsable	Fecha	Observaciones
A (Noreste)	Inspección y muestreo de hojas	[Cliente/Asesor]	[DD/MM]	Adjuntar fotos
B (Centro)	Ajuste de riego (válvulas/presión)	[Cliente]	[DD/MM]	Verificar uniformidad
C (Este)	Tratamiento fitosanitario focal	[Proveedor]	[DD/MM]	Según diagnóstico

6 Notas y consideraciones

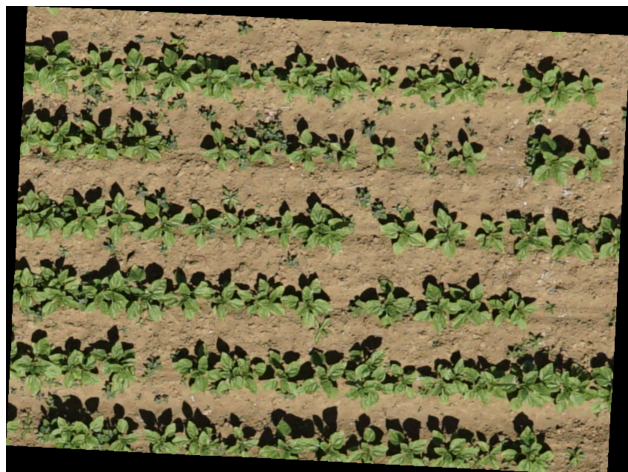
- Las detecciones con IA son indicativas; **siempre** validar en campo.
- El reporte refleja condiciones a la fecha del vuelo: [DD/MM/AAAA].
- Para comparar mejoras, sugerimos un próximo vuelo en [3–4] semanas.

Anexos

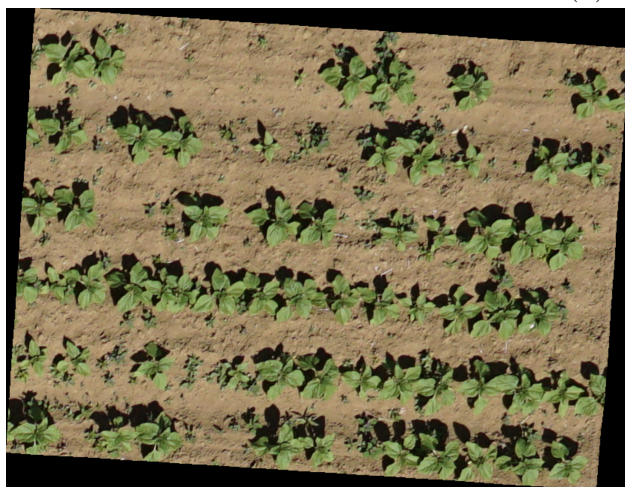
A. Galería adicional



(a) Captura 1



(b) Captura 2



(c) Captura 3