

A close-up photograph of a person's hands holding a ripe yellow corn cob. The person is wearing a light blue denim shirt. The background shows a cornfield with green leaves and brown husks. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

MAYS DSS

El DSS para el cultivo de maíz

Por qué elegir **MAYSDSS**



Incrementar
la calidad y cantidad del
maíz



Monitorear
el estado de los campos,
incluso de forma remota



Reducir
los costes de gestión



Defenderse
con antelación de
las plagas



Optimizar
el uso de insumos (agua,
tratamientos, fertilizantes)



MAPEO DE CAMPO

Identificar geográficamente la parcela y diseñar el campo al que se conectarán las funciones. Podrás activar el mapa catastral e introducir información relativa a la hoja y parcela.

Utilice uno de los siguientes métodos para crear su campo.



Dibujar en el mapa

Localiza el campo en el mapa y dibújalo manualmente.

✓ Seleccionar



Detección automática

Ubique la parcela en el mapa y habilite la detección automática para mapear el campo con un solo clic.

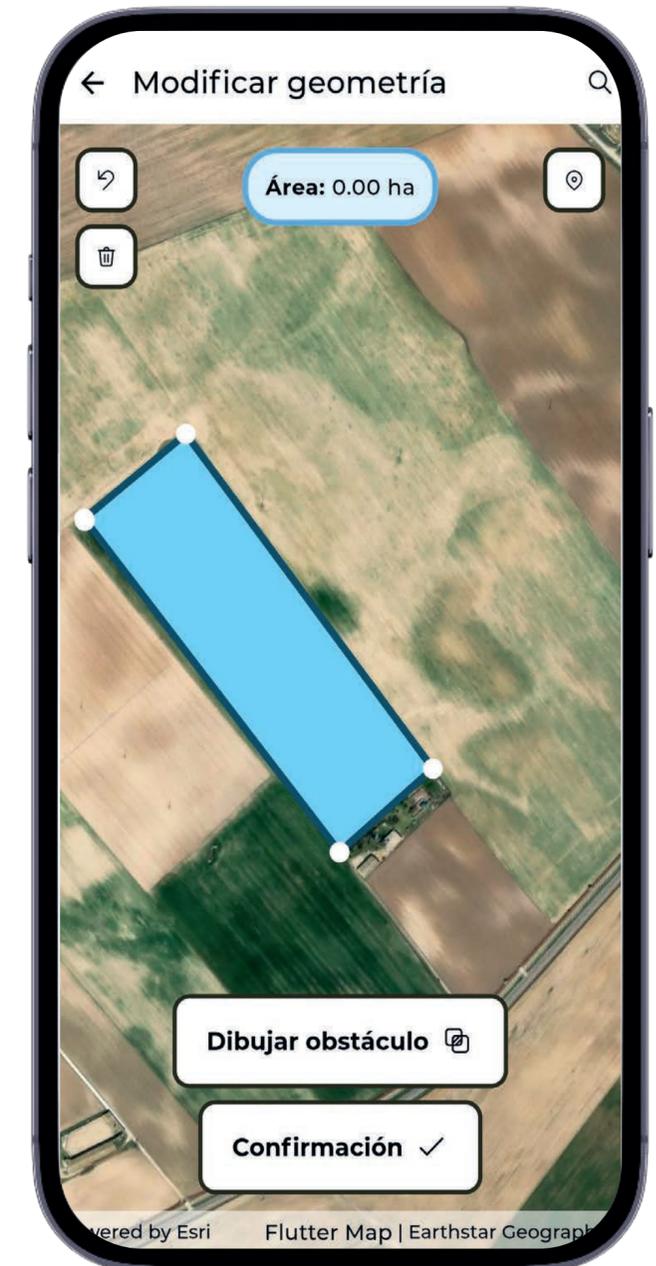
✓ Seleccionar



Subir archivos

Cargue un archivo .shp o .kmz..

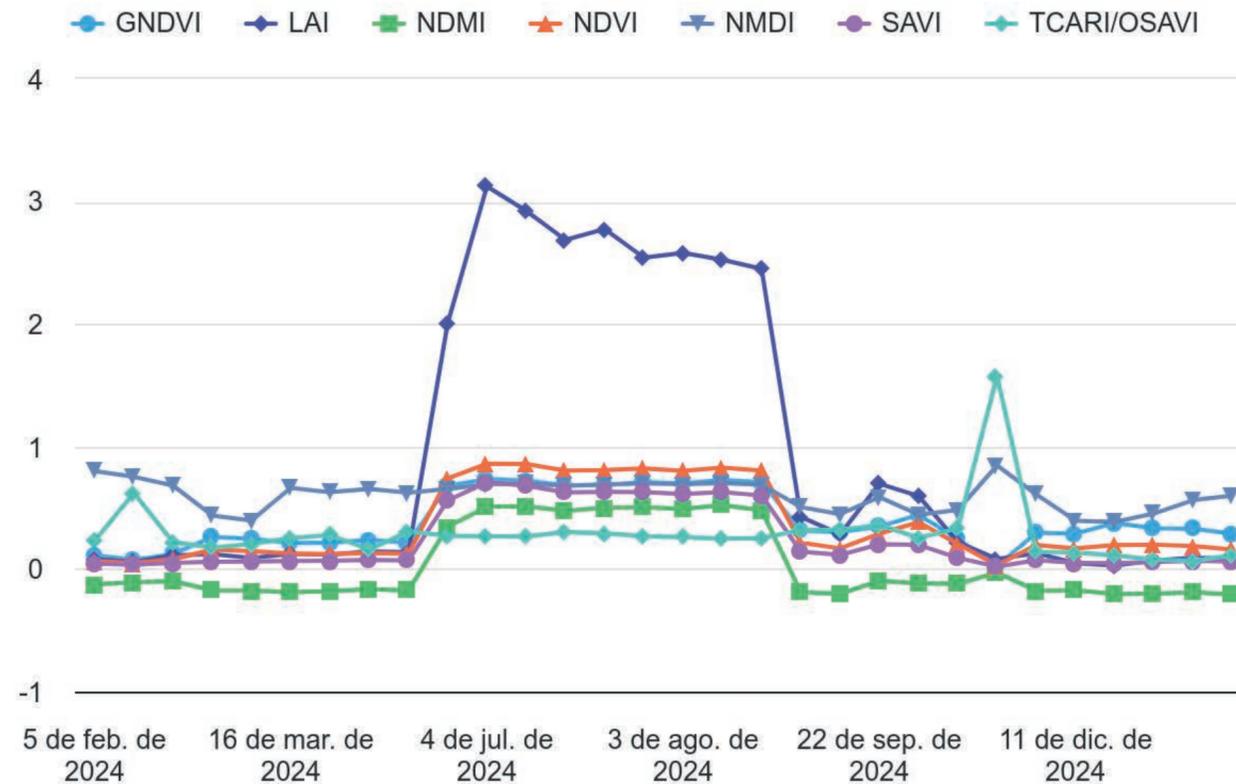
✓ Seleccionar





IMÁGENES DE SATÉLITE

Consulta imágenes de satélite Sentinel-2 con índices de vigor, estrés hídrico y clorofila para evaluar la salud del cultivo y planificar actividades de monitoreo.





TRABAJO



GESTIÓN DE ACTIVIDADES

Crea y asigna tareas a realizar en la empresa a tus colaboradores **en tiempo real**.



MAQUINARIA

Da de alta tu maquinaria agrícola, así como cualquier problema y mantenimiento realizados. También puedes conectarlos a Agricolus utilizando **Agrirouter**.



OPERACIONES DE CULTIVO

Registros de dónde, cómo y cuándo se realizaron las operaciones de cultivo (riego, poda, tratamientos y fertilización).

The screenshot displays a list of agricultural operations on the left and a corresponding map on the right. The operations list includes:

Operazione	Segnalato il			
Fertilizzazione	23 mar 2023, 00:00:00			
18-46 (Minerale)	3685,79 kg	46,8 kg/ha	119,6 kg/ha	0 kg/ha
Urea (Minerale)	1842,89 kg	59,8 kg/ha	0 kg/ha	0 kg/ha
Urea (Minerale)	1842,89 kg	59,8 kg/ha	0 kg/ha	0 kg/ha
Irrigazione	1 mar 2023, 00:00:00			
Irrigazione	20 mag 2023, 00:00:00			
Irrigazione	30 giu 2023, 00:00:00			
Irrigazione	18 giu 2023, 00:00:00			
Irrigazione	4 lug 2023, 00:00:00			

The map on the right shows a field with a yellow highlighted area, indicating the location of the operations. The interface includes navigation icons and a legend at the bottom.

Código de lote: 12345678



Landing page

<https://web.agricolus.com>



[Visita la página](#)



El código QR de la máscara permitirá un acceso fácil a la página web dedicada a la trazabilidad del producto. De esta forma, toda la información detallada del producto puede ser consultada con gran comodidad



LOTES DE PRODUCCIÓN

Crear y asignar un lote de producción propio a cada cultivo para mejorar la **trazabilidad** de las operaciones realizadas. También se genera un **código QR** que permite acceder y compartir la página web dedicada donde consultar toda la información sobre el producto.



SOSTENIBILIDAD

Consultar los **indicadores** de **sostenibilidad económica** (rendimiento, producción) y **ambiental** (consumo de agua, control de insumos y biodiversidad) de la empresa. Puede establecer el nivel a alcanzar para cada indicador y monitorear cómo va el trabajo.

-  Económica 
-  Ambiental 
-  Lista De Objetivos 

INDICADORES AMBIENTALES AMBIENTAL ?

Los indicadores ambientales se centran en el impacto de las prácticas agrícolas sobre el medio ambiente circundante.

Agua

Indicador	Valor
Consumo total de agua	5980.21 m ³
Consumo medio de agua	163.1 m ³ /ha

Fertilizante

Uso total de fertilizantes

Funcionalidades

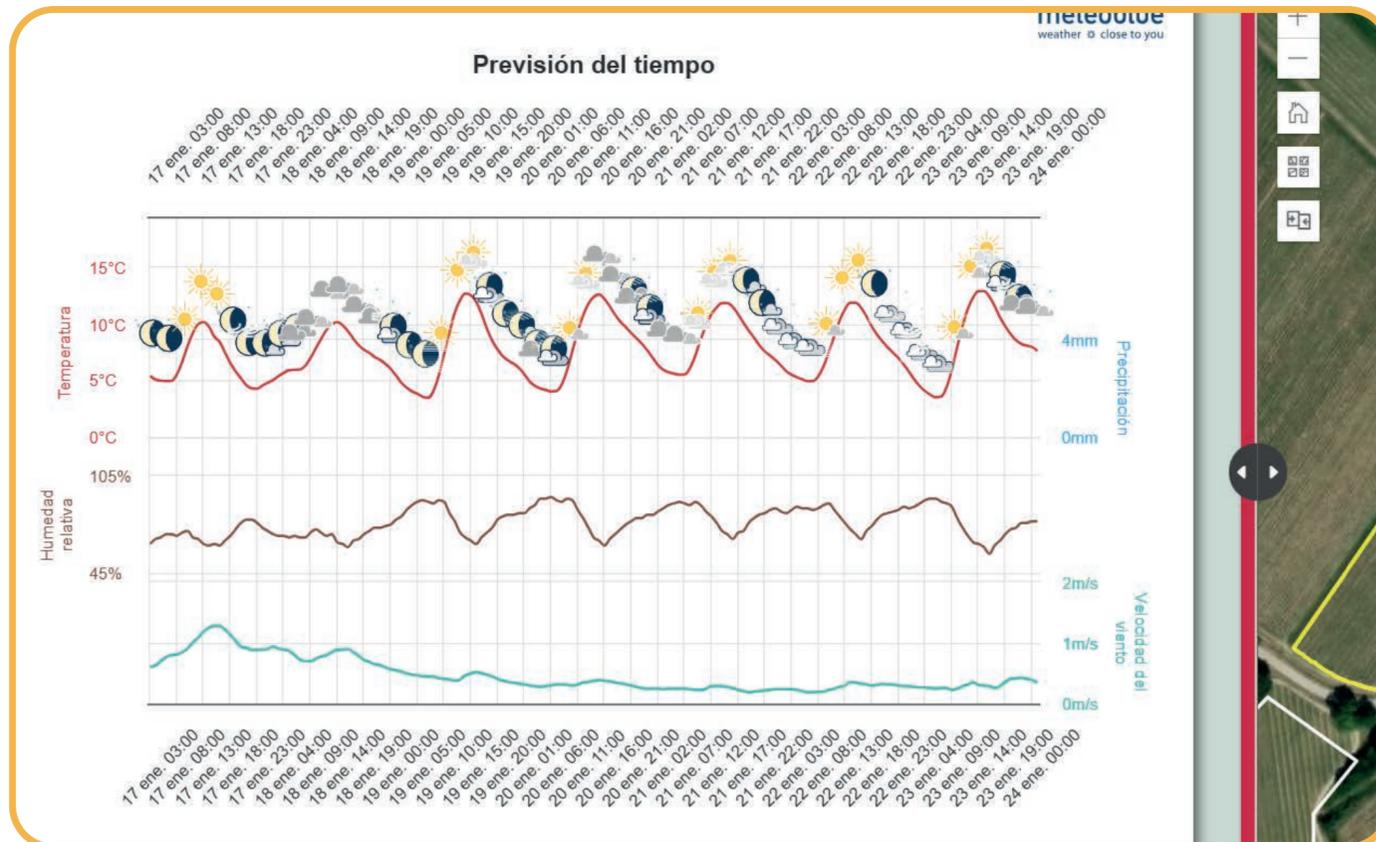


METEO



PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Consulta las previsiones meteorológicas profesionales de hasta 7 días actualizadas cada hora: **temperatura, humedad, velocidad del viento, precipitaciones.**



ESTACIONES AGROMETEO

Estación meteorológica virtual incluida;

*las estaciones meteorológicas físicas y los sensores se pueden comprar o integrar, si ya están presentes en la empresa.





MODELOS DE PREDICCIÓN



FENOLOGÍA

Predicción de la fenología para evaluar las necesidades del campo en cada etapa de desarrollo.



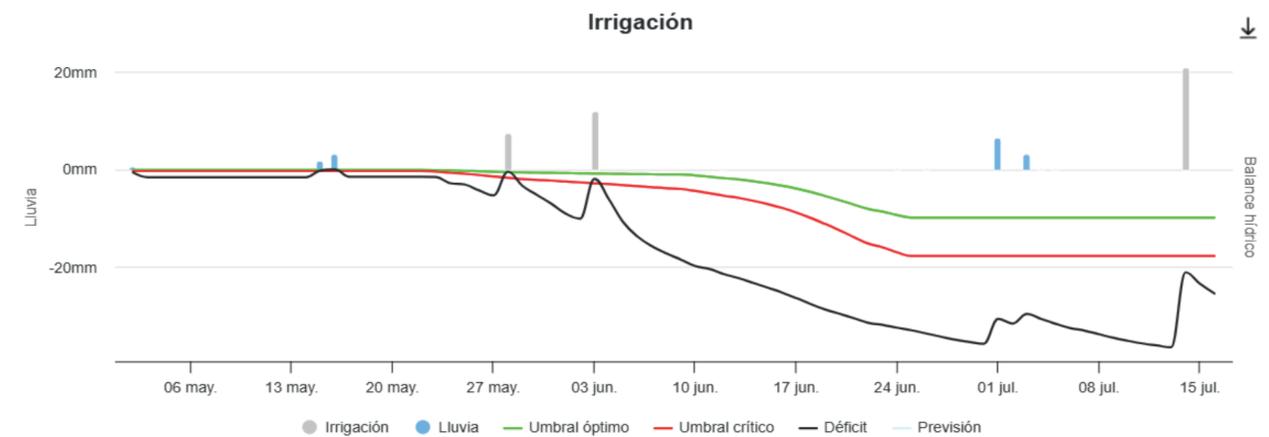
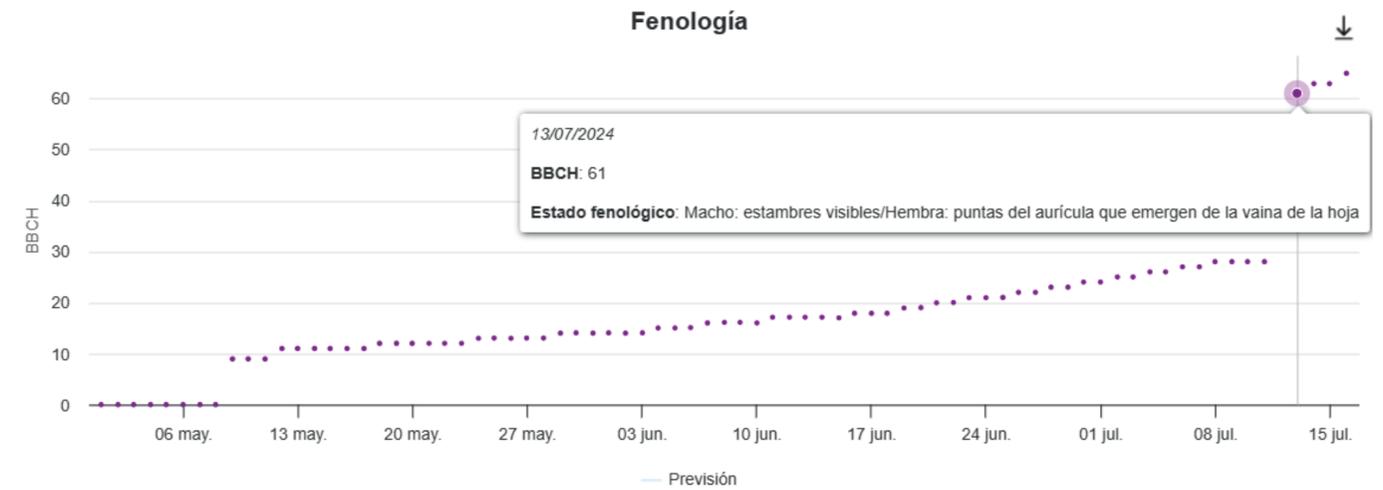
IRRIGACIÓN

Estimación de las necesidades de riego para intervenir cuando sea necesario con el suministro de agua óptimo.



FERTILIZACIÓN

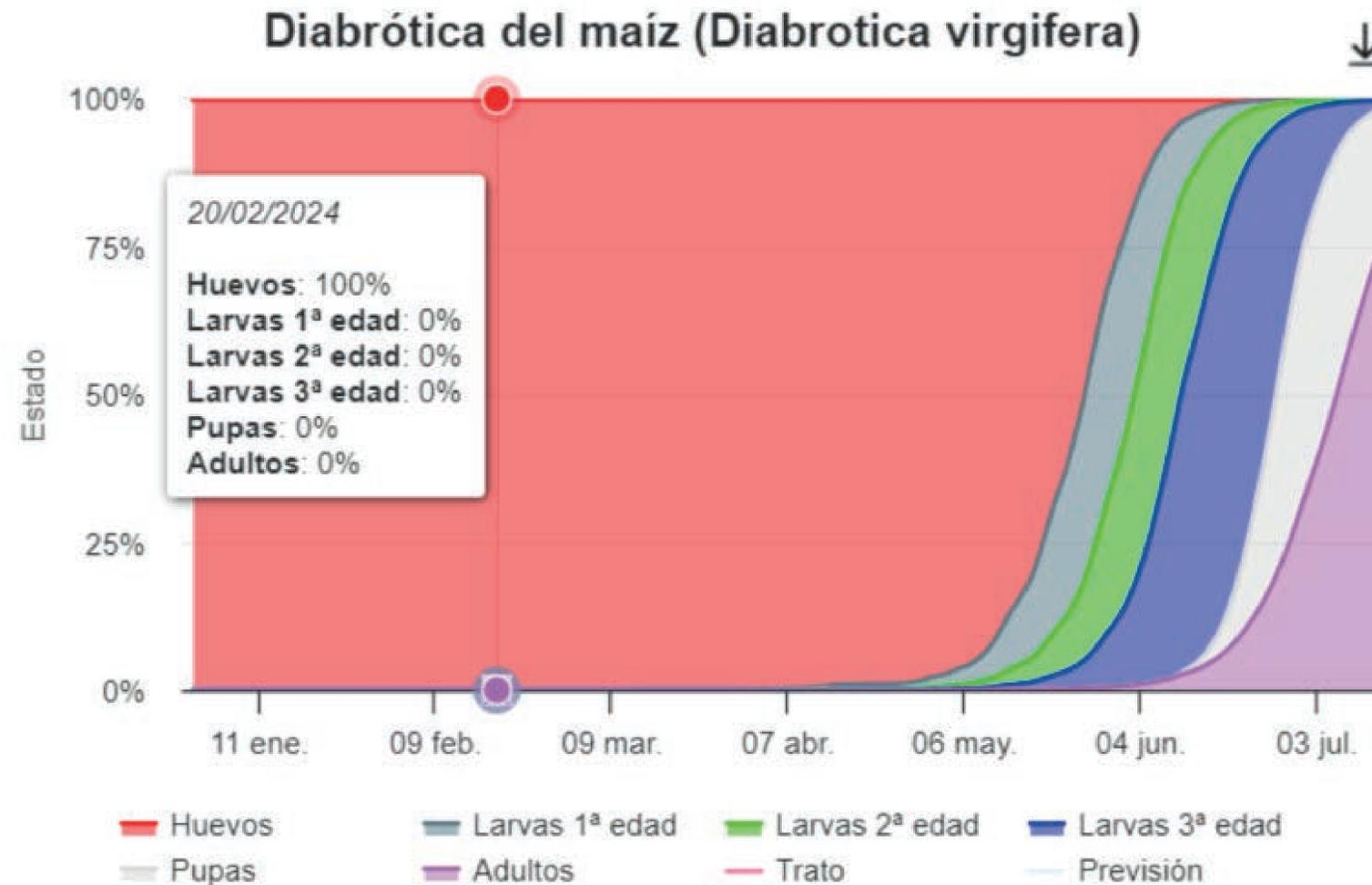
Cálculo del requerimiento total de nitrógeno, fósforo y potasio (Kg/ha) requerido a lo largo del ciclo productivo.





MODELO DE DEFENSA

Predicción de plagas para evaluar el riesgo de aparición de insectos dañinos (**Heliotis, Diabrotica del maíz, Barrenador del maíz, Polilla de las semillas**) e intervenir con prontitud.





SOPORTE A LAS DECISIONES

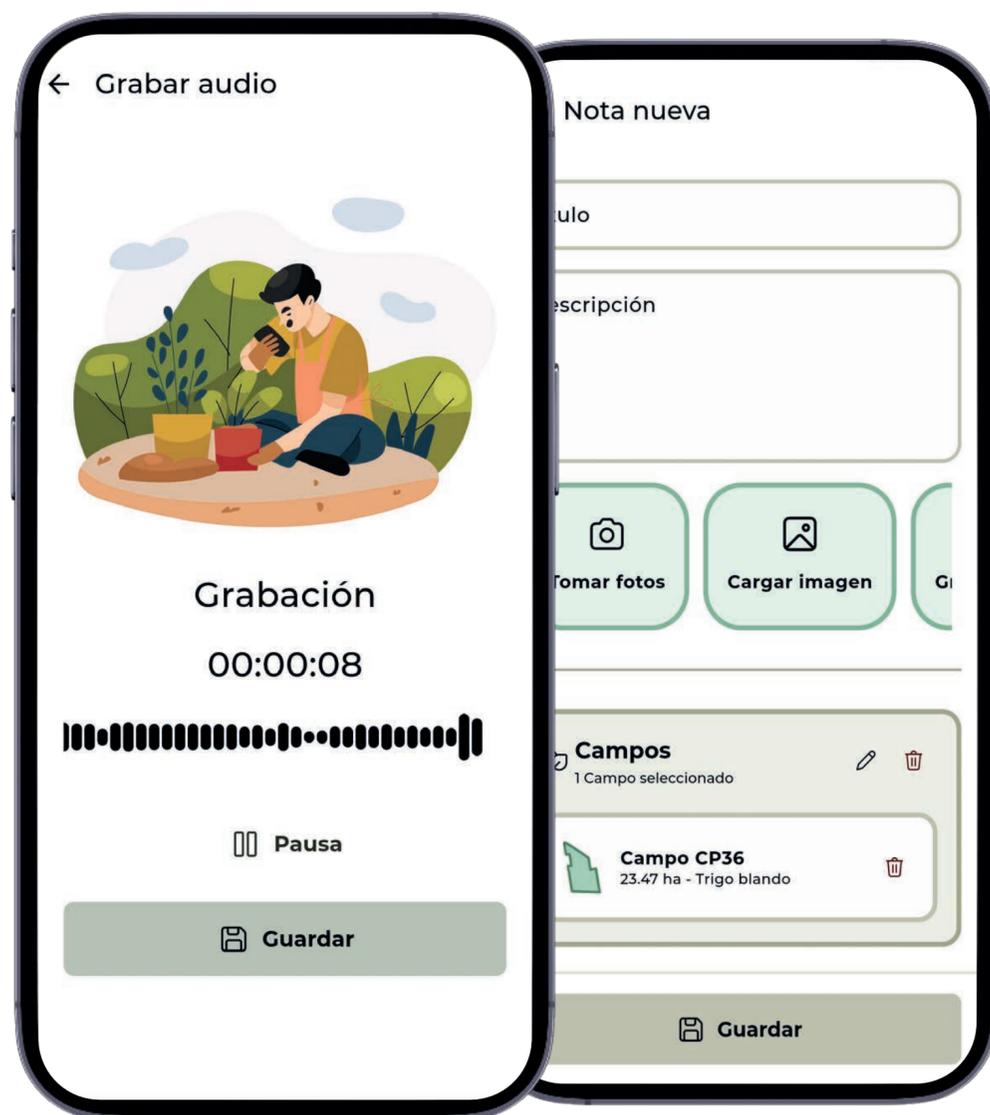
Proporciona indicaciones sobre las intervenciones a realizar en base a los datos recogidos.



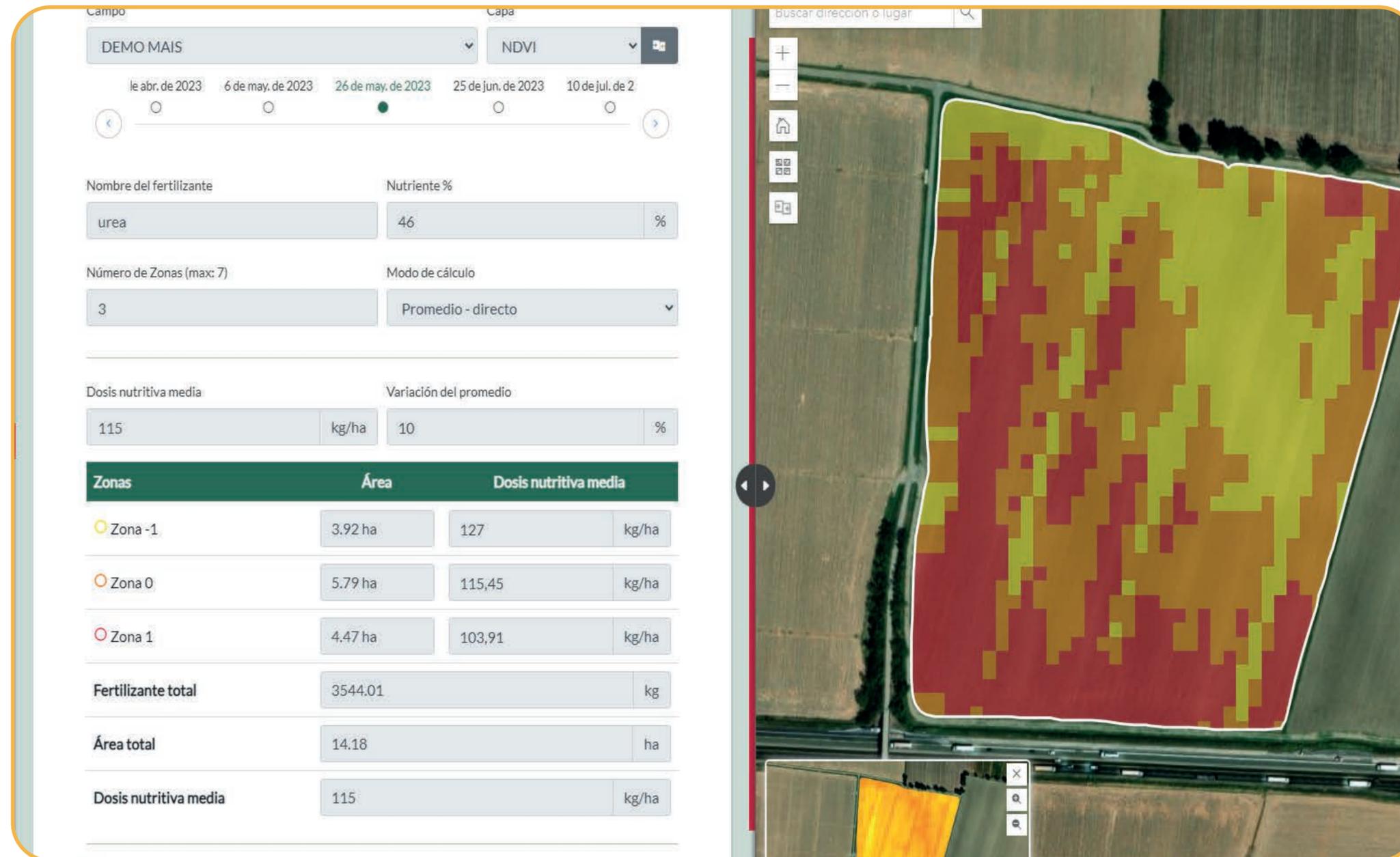


RECOLECCIÓN DE DATOS

Geolocaliza y registra relevamientos de campo con la **App Agricolus** para monitoreo fitosanitario y evaluación de calidad y cantidad de producción.



- 📄 INFORMES
- ⚠️ DAÑO AL CULTIVO
- 🕒 TRAMPAS
- 📅 CAPTURAS
- 🌱 FENOLOGÍA
- 🦟 PLAGAS Y ENFERMEDADES
- 🧪 ANÁLISIS DE SUELO



MAPAS DE PRESCRIPCIÓN

Elegir el índice de vegetación más adecuado para elaborar el mapa de prescripción y realizar una fertilización a tasa variable.



Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320
06129 Perugia

N° IVA 06716550485
Tel +39 075 997 5503

discover@agricolus.com
www.agricolus.com