

An aerial photograph of a large agricultural field. The field is divided into several sections. The central section is overlaid with a vibrant heatmap, showing a gradient from red at the bottom to green at the top, indicating varying levels of crop health or soil moisture. The surrounding areas are dark brown, suggesting recently tilled soil. The field is bordered by green grass and trees. In the background, a small white house is visible on a hillside.

AGRICOLLUS[®]

OBSERVA

Seguimiento de los cultivos por satélite

Por qué elegir

AGRICOLLUS[®]

OBSERVA



Índices de vigor

para evaluar el desarrollo y estado de salud del cultivo



Índices de estrés hídrico

para diferenciar zonas con escasez de agua



Índices de clorofila

para identificar áreas problemáticas con clorosis



Mapas de prescripción

para un uso óptimo de los 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..

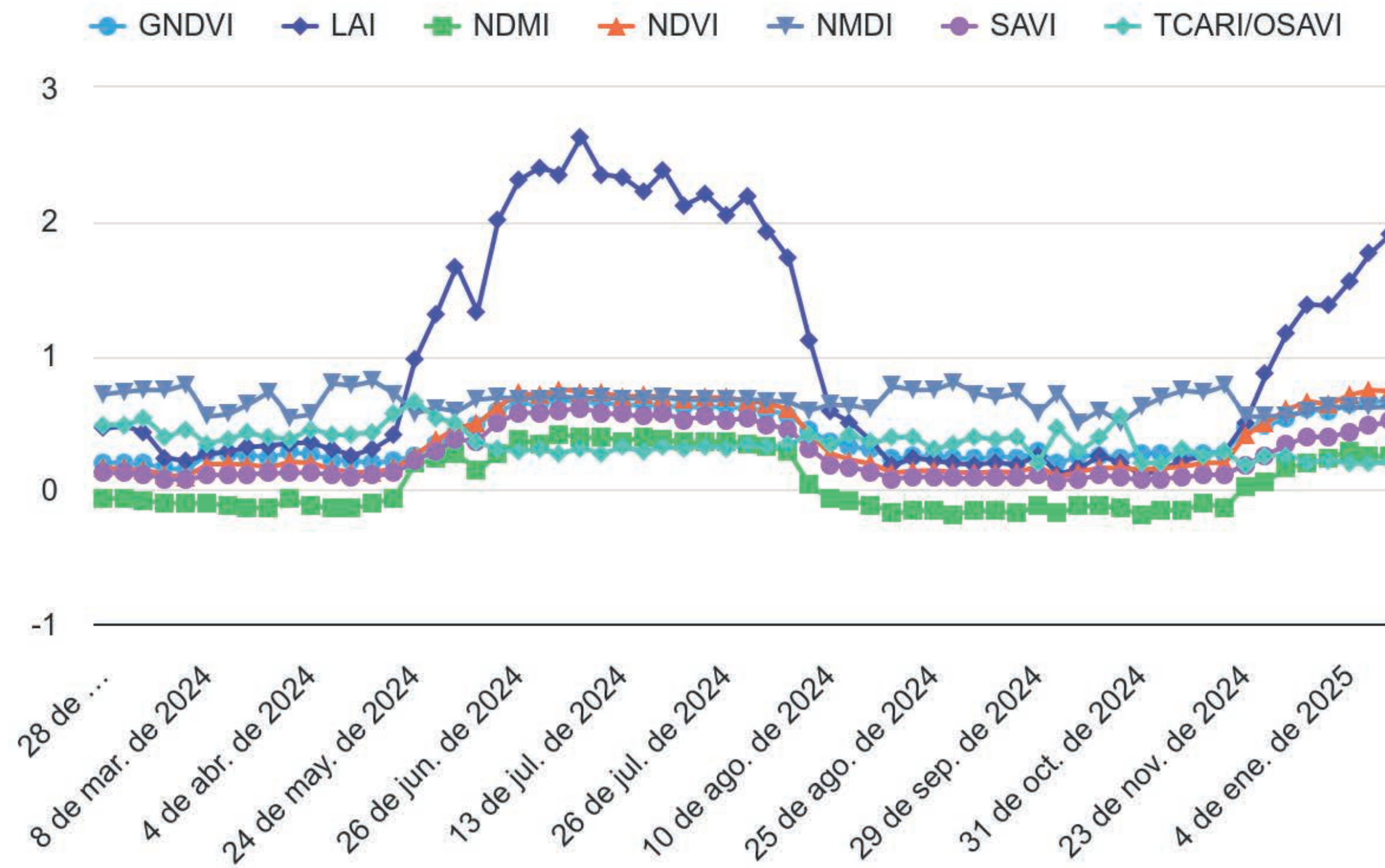
✓ Seleccionar





IMÁGENES DE SATÉLITE

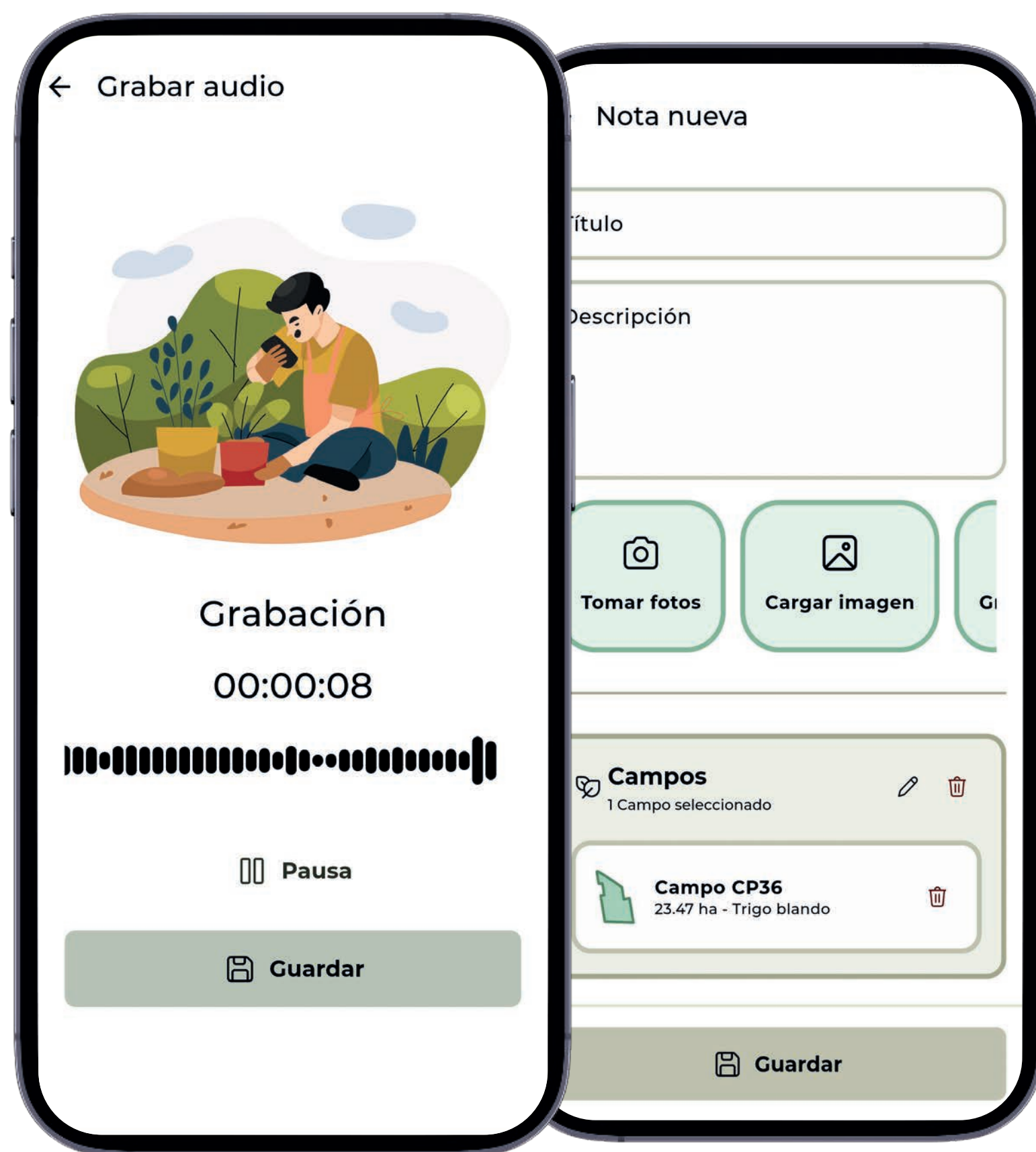
Consulta imágenes satelitales Sentinel-2 del campo con índices de vigor, estrés hídrico y clorofila, proporcionadas cada 5 días a una resolución espacial de 10 metros.





RECOLECCIÓN DE DATOS

Geolocalizar y registrar informes de campo con la **App de Agricolus** para el seguimiento fitosanitario y evaluación del desarrollo de cultivos.



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

Funcionalidades



TIEMPO



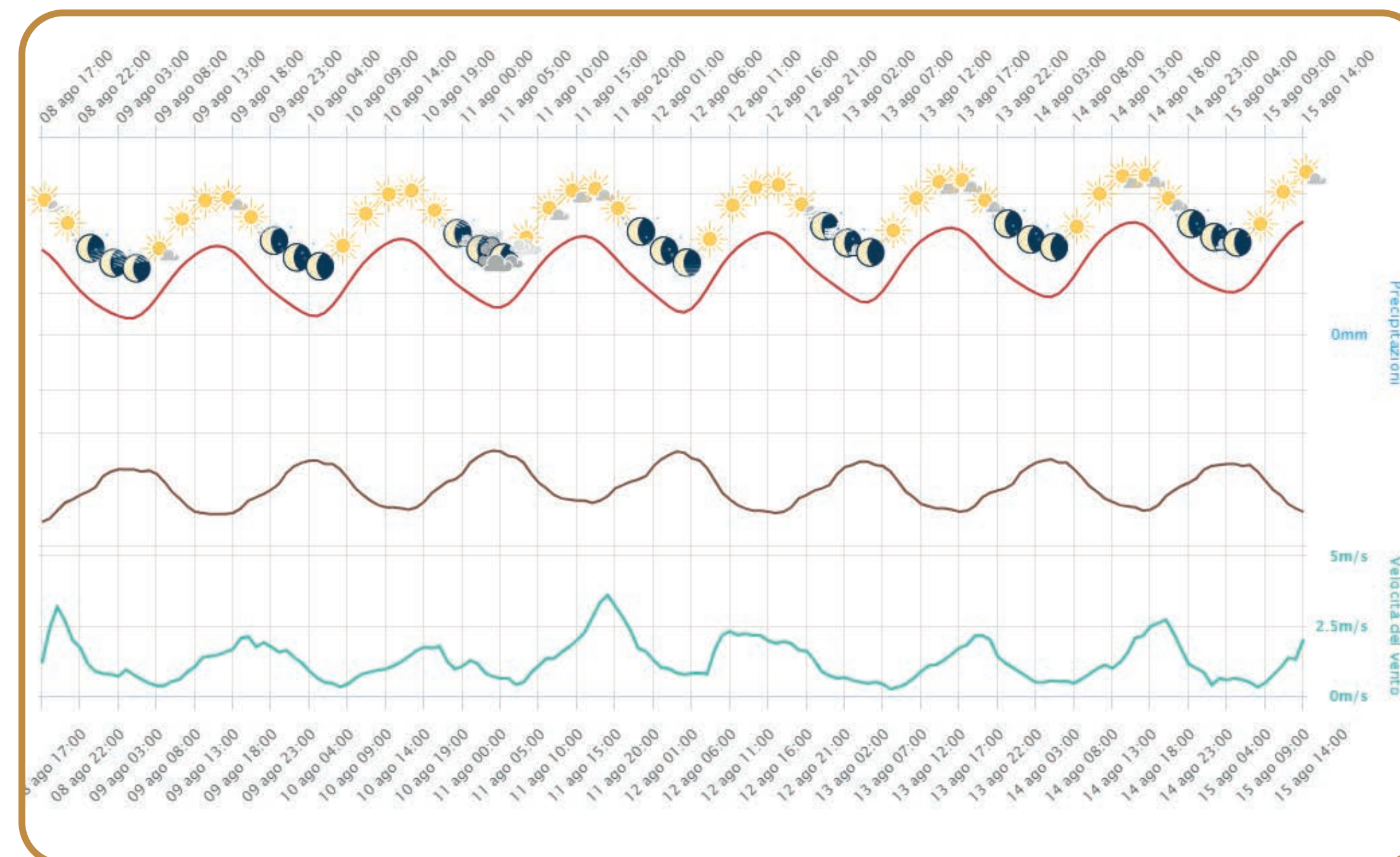
PREVISIÓN METEOROLÓGICA

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



ESTACIONES AGROMETEO

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



Funcionalidades



TRABAJO



GESTIÓN DE ACTIVIDADES

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



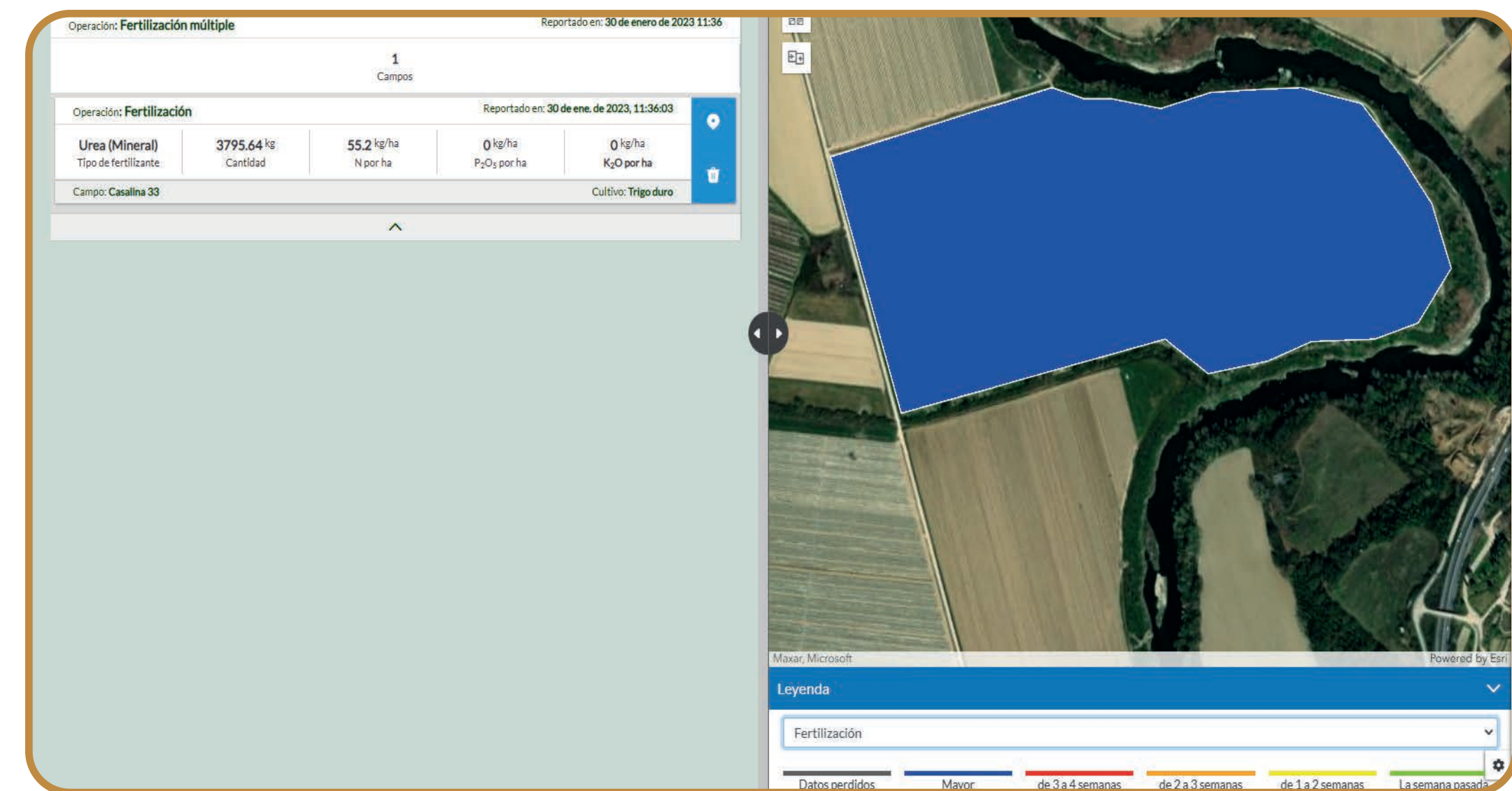
MAQUINARIA

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



OPERACIONES DE CULTIVO

Registra dónde, cómo y cuándo se realizaron las operaciones de cultivo como riego, tratamientos y fertilizaciones.



The screenshot displays the AGRICOLUS software interface. On the left is a control panel with the following settings:

- Nombre del fertilizante: Urea
- Nutriente %: 46 %
- Número de Zonas (max: 9): 3
- Modo de cálculo: Mínimo - Máximo
- Nutriente mín: 50 kg/ha
- Nutriente máx: 150 kg/ha

Zonas	Área	Dosis nutritiva media
Zona -1	7.23 ha	50 kg/ha
Zona 0	7.4 ha	100 kg/ha
Zona 1	5.09 ha	150 kg/ha
Fertilizante total	1864.46	kg
Área total	19.71	ha
Dosis nutritiva media	94.57	kg/ha

At the bottom of the control panel, there is a checkbox for "Usar con maquinaria" and a section for "Elegir la maquinaria".

On the right, an aerial map shows a field with a color-coded prescription map overlaid. The map uses a gradient from red (high dose) to yellow (medium dose) to green (low dose). A smaller inset map at the bottom left shows a wider view of the field with a red rectangle indicating the current map's location. The inset map is labeled "NDVI" and "e Teyere".









MAPAS DE PRESCRIPCIÓN

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



SOSTENIBILIDAD

Consultar los **indicadores** de **sostenibilidad económica** (rendimiento, producción) y **ambiental** (consumo de agua, control de insumos y biodiversidad) de la empresa. Puedes 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

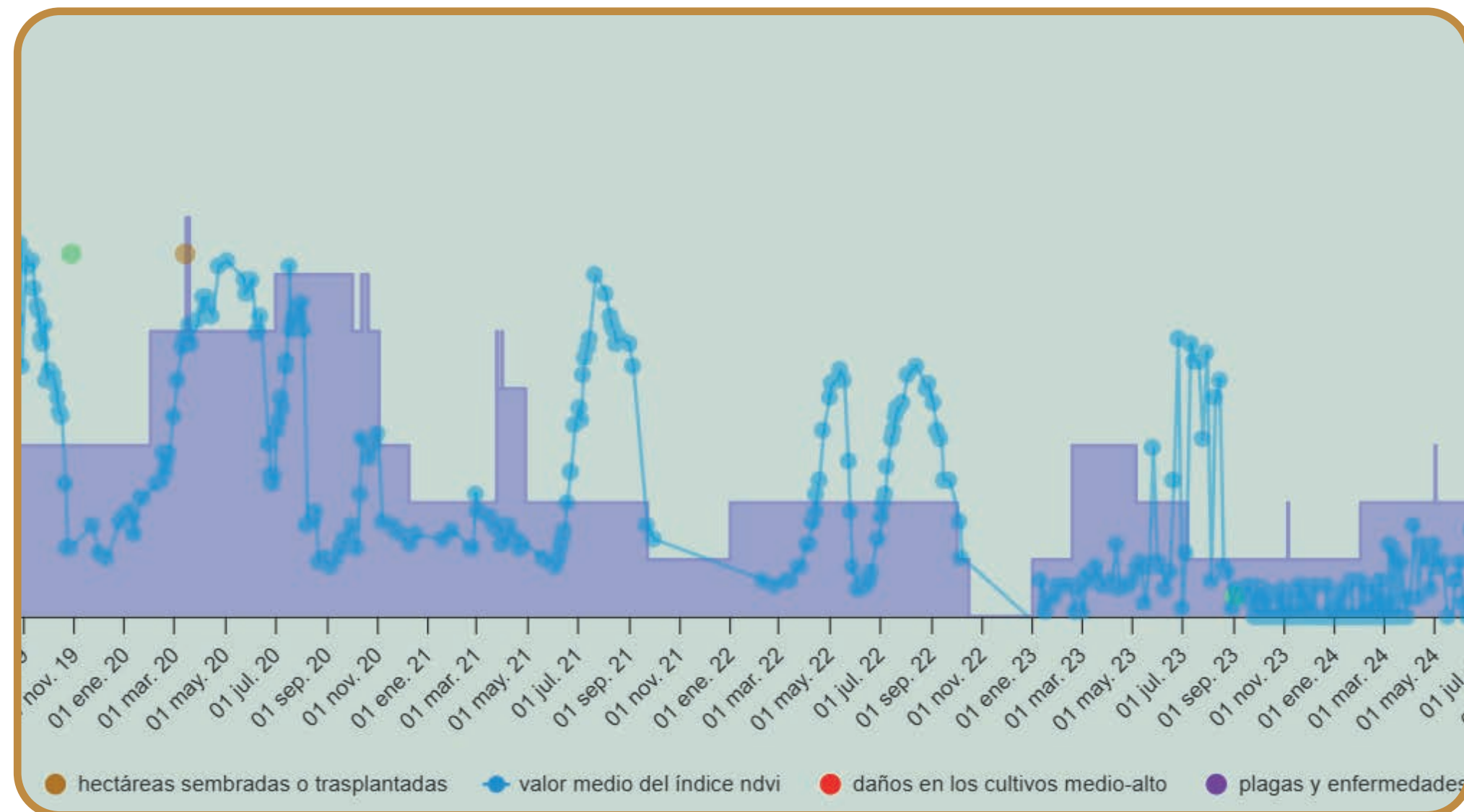
Fertilizante

Uso total de fertilizantes



HISTORIAL

Visualiza los **datos históricos** de tu finca y selecciona una fecha del pasado para analizar y comparar información oportuna de temporadas anteriores.



PLAN DE CULTIVOS

Registra y visualiza el plan de cultivo de forma rápida y concisa para **planificar** mejor la siguiente temporada.

	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.
1.Casalina 20	Trigo duro						Trigo duro						
2.Casalina 17							Trigo blando						
2.Casalina 28							Trigo duro						
Casalina 19	Trigo blando												
Casalina 22	Trigo duro												
Casalina 33	Trigo blando												
Citrus 1	Naranja						Naranja						
CP 34-35	Trigo blando												
DEMO MAIS	Maiz						Trigo duro						
Pomodoro 1	Tomate												
Pomodoro 2	Tomate												

AGRICOLLUS[®]
OBSERVA

Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320
06129 Perugia

N° IVA 06716550485
Tel +39 075 997 5503

discover@agricolus.com
www.agricolus.com