

A red agricultural machine, possibly a harrow or similar, is positioned in the background of a tobacco field. The field is filled with rows of young tobacco plants with large, vibrant green leaves. The sky is clear and blue, and there are tall trees in the distance. The overall scene is bright and sunny.

TOBACCO DSS

El DSS para el cultivo de tabaco

Por qué elegir

TOBACCODSS



Incrementar

la calidad y cantidad del tabaco cultivado



Monitorear

el estado de los campos, incluso de forma remota



Reducir

los costes de gestión



Defenderse

con antelación de plagas y enfermedades



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..

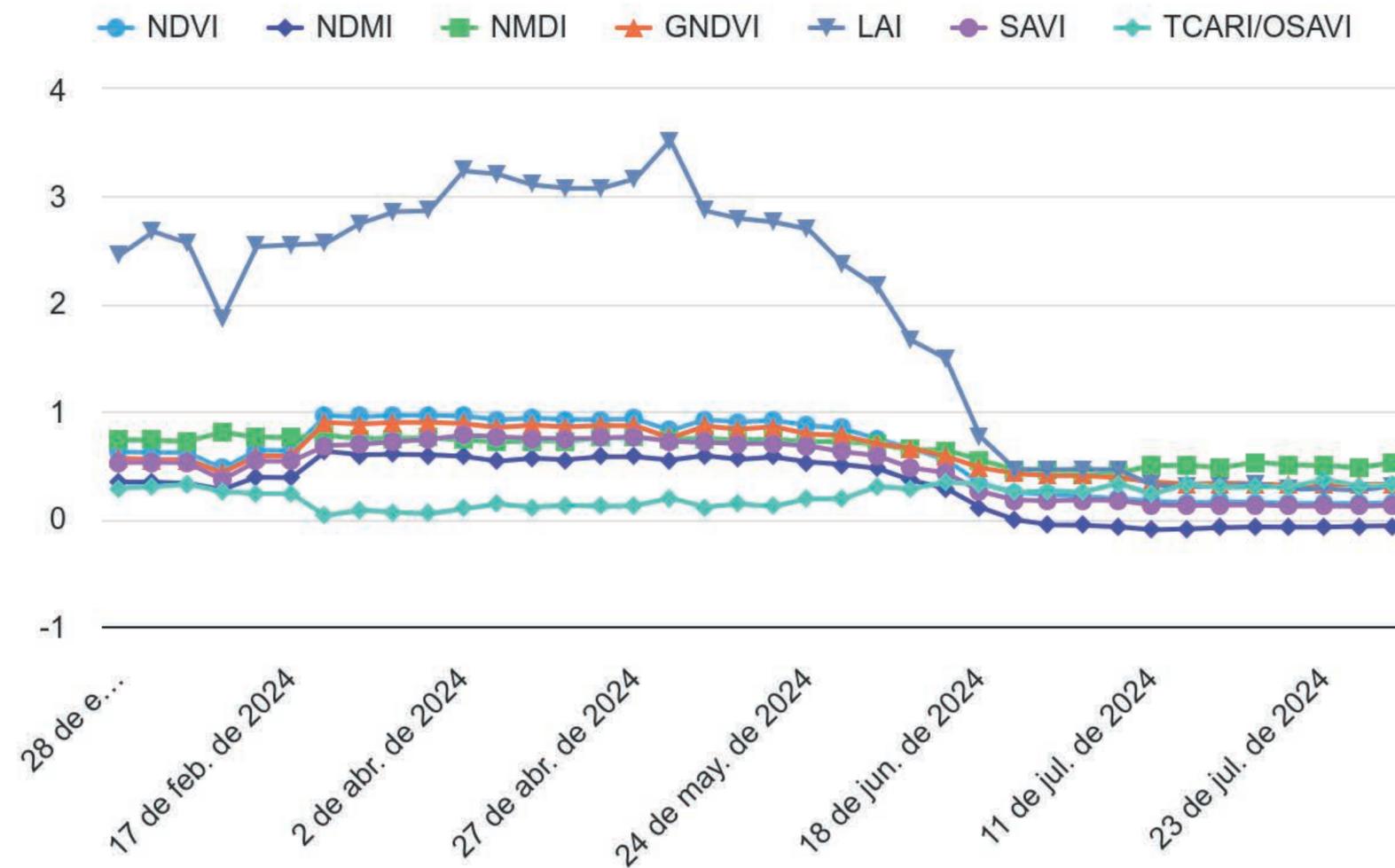
✓Seleccionar





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.



Funcionalidades



TRABAJO



GESTIÓN DE ACTIVIDADES

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



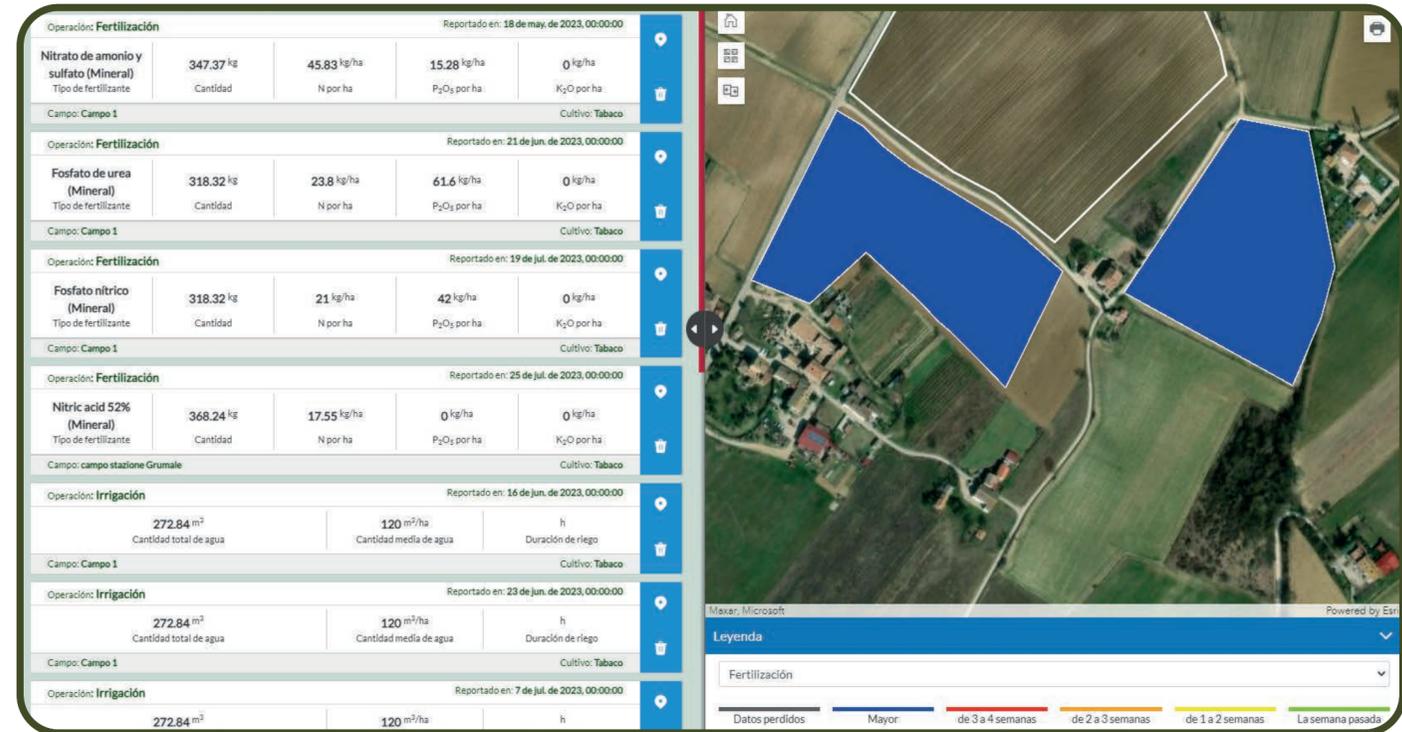
MAQUINARIA

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



OPERACIONES DE CULTIVO

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



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.

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

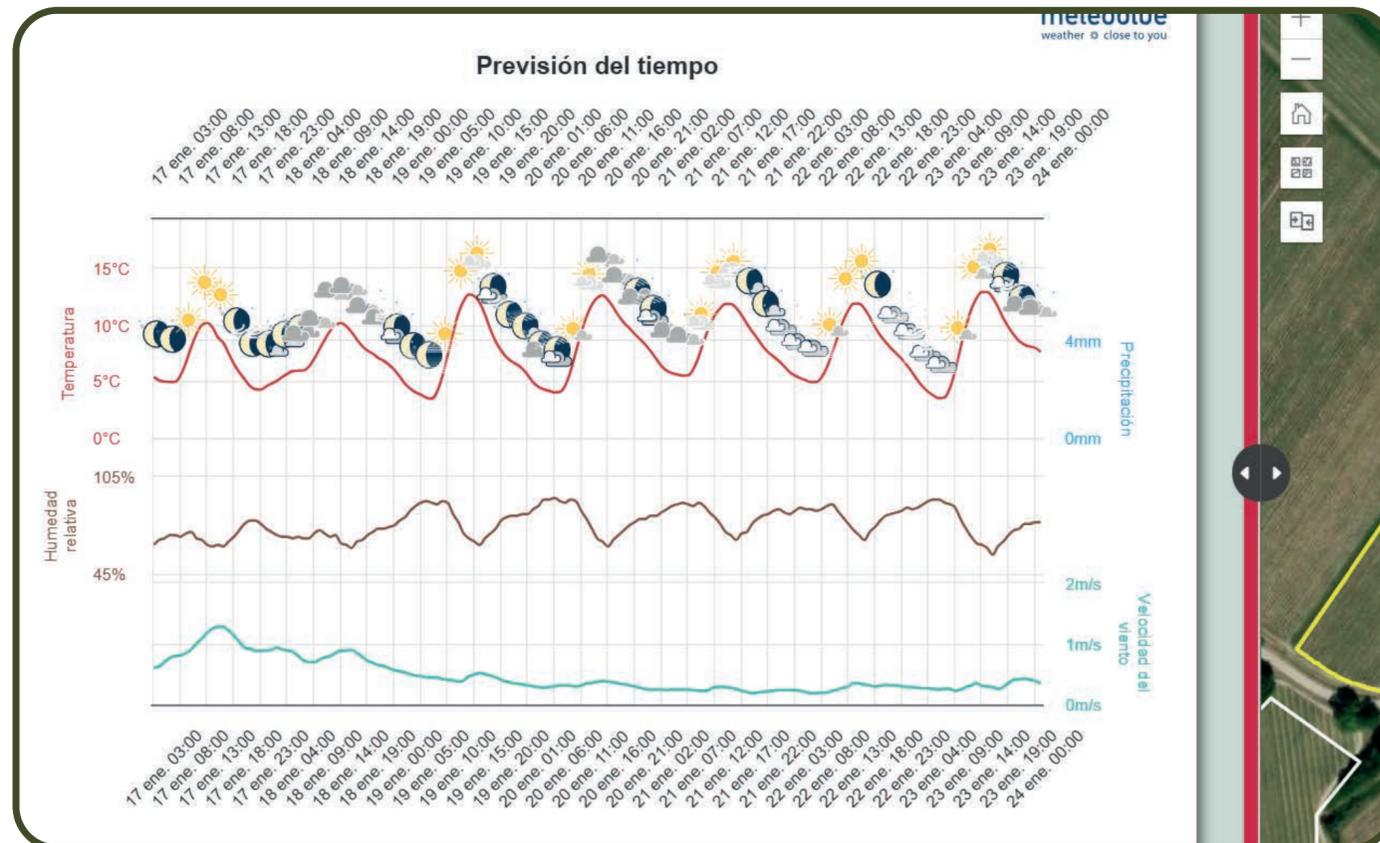


METEO



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.



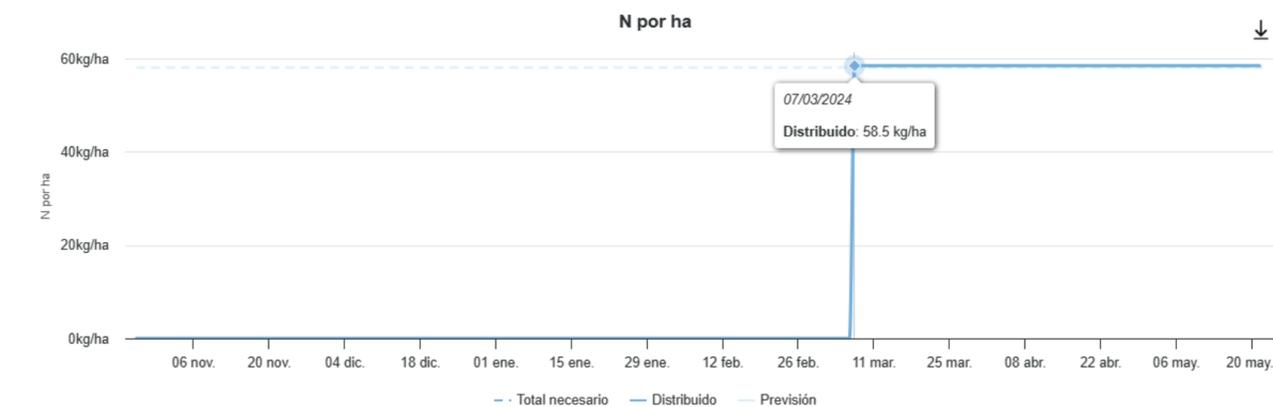
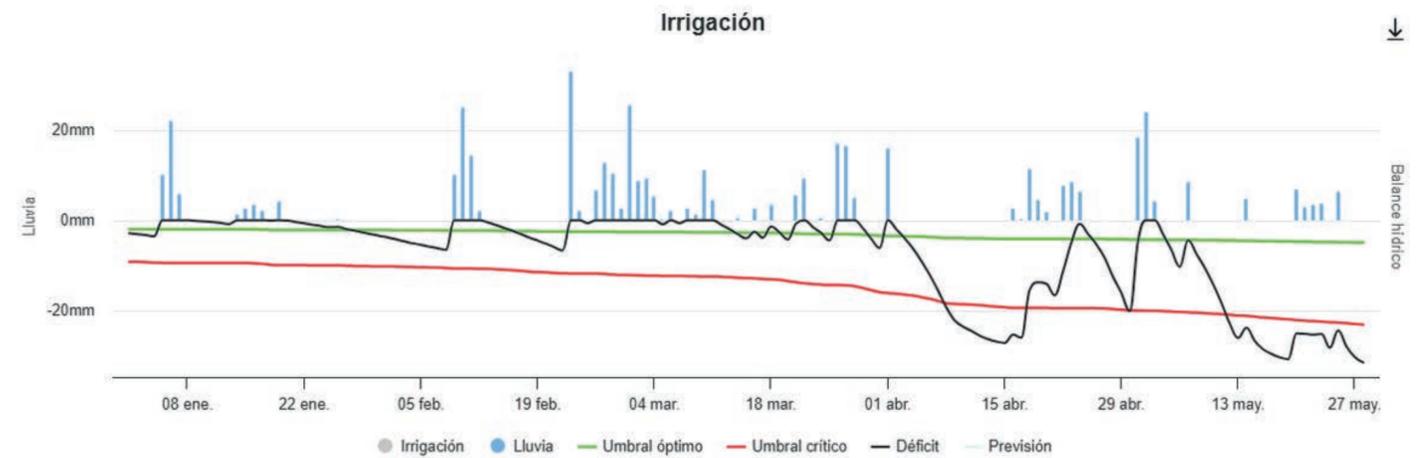
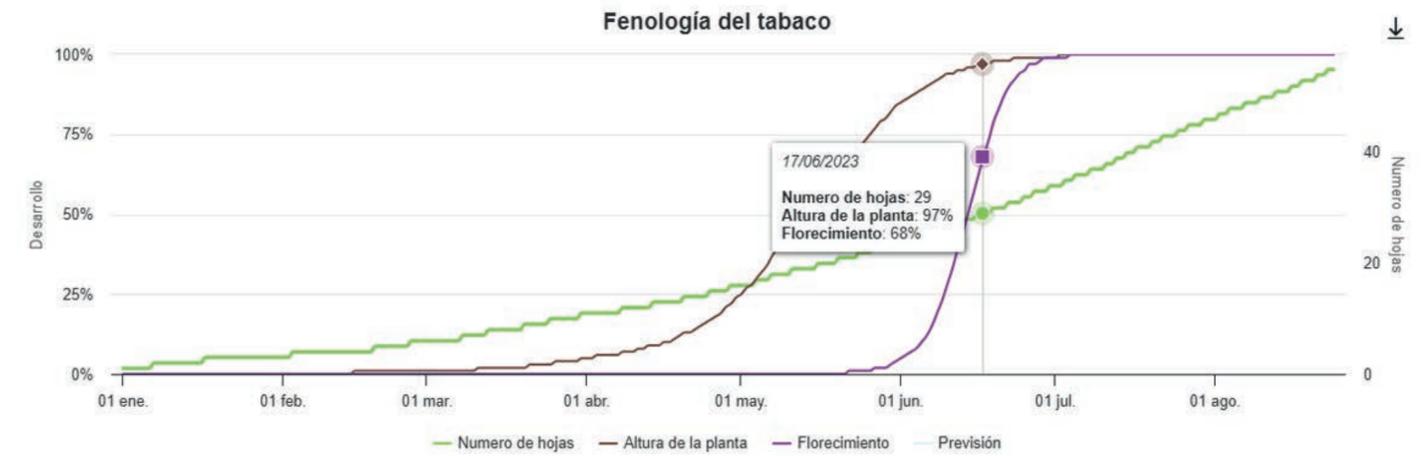
IRRIGACIÓN

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



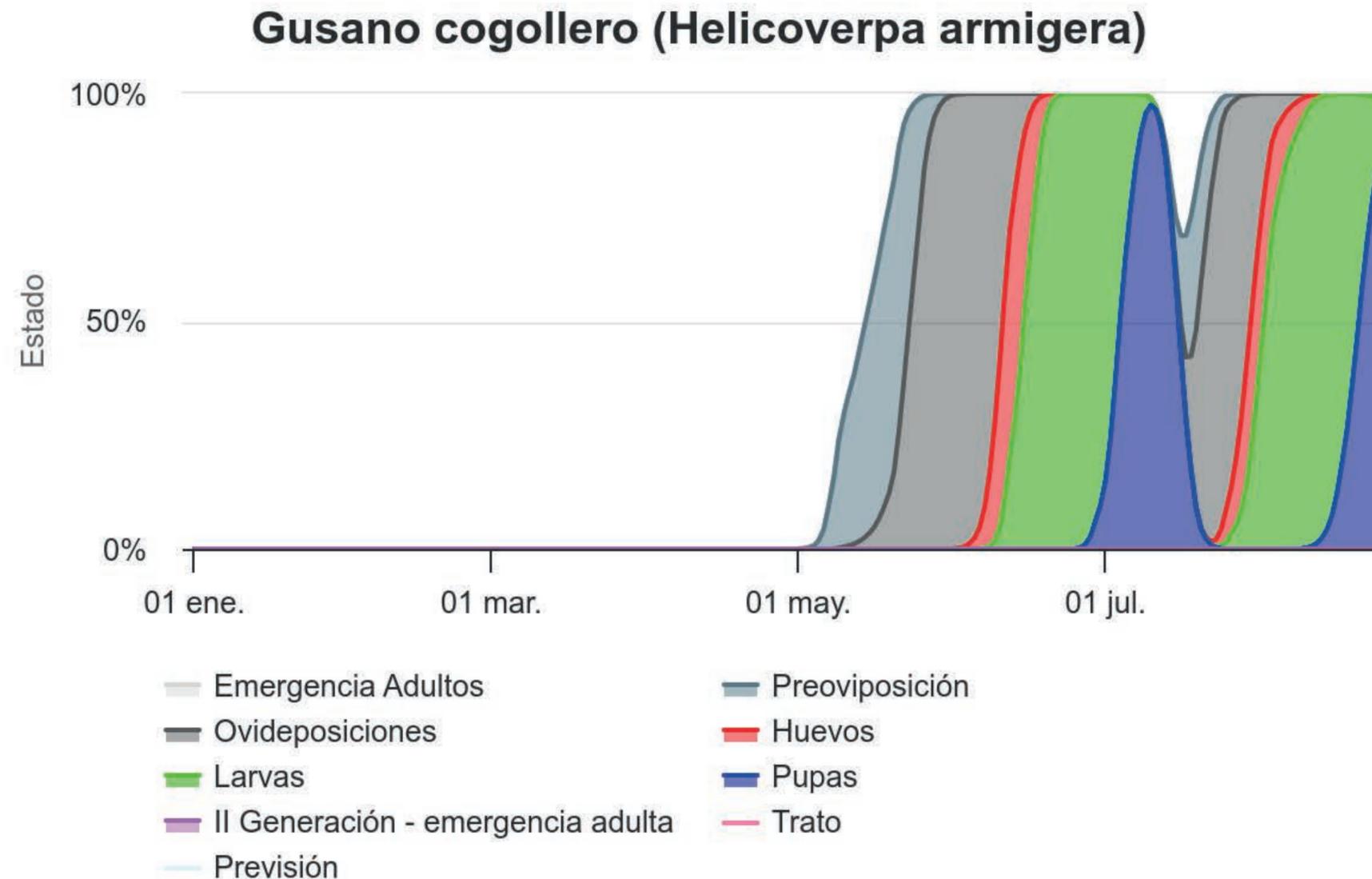
FERTILIZACIÓN

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





MODELO DE DEFENSA



Predicción de enfermedades y plagas para evaluar el riesgo de aparición de enfermedades (**Mildiu**) e insectos dañinos (**Heliotis**) e intervenir con prontitud.

Funcionalidades



SOPORTE A LAS DECISIONES

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



ALERTAS DE MODELOS DE DEFENSA DEL TABACO

PREVISIÓN DE PLAGAS, ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS E INSECTOS

Verifica la presencia de adultos *Heliotis (Helicoverpa armigera)*

Sin riesgo

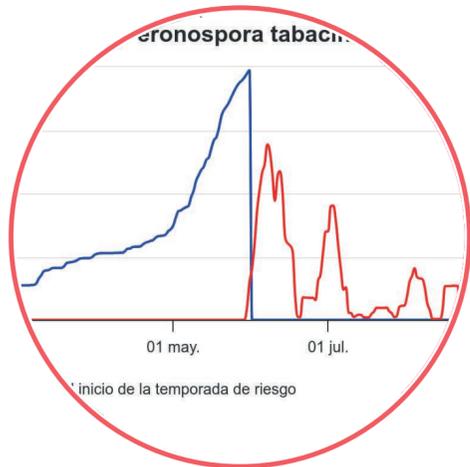
Mildiu del tabaco



Previsión para aprox. 12 horas



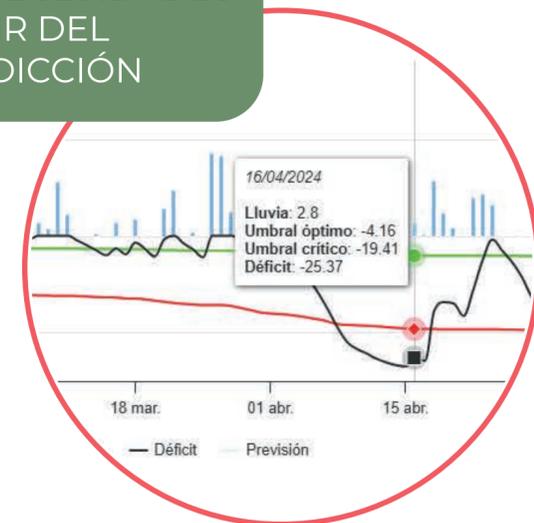
PREVISIÓN DEL TIEMPO DE 12 HORAS



33.55mm
Requerimiento de agua

ESTIMACIÓN DE NECESIDADES DE RIEGO A PARTIR DEL MODELO DE PREDICCIÓN

90% de floración (BBCH 0)



LEYENDA DEL NIVEL DE RIESGO



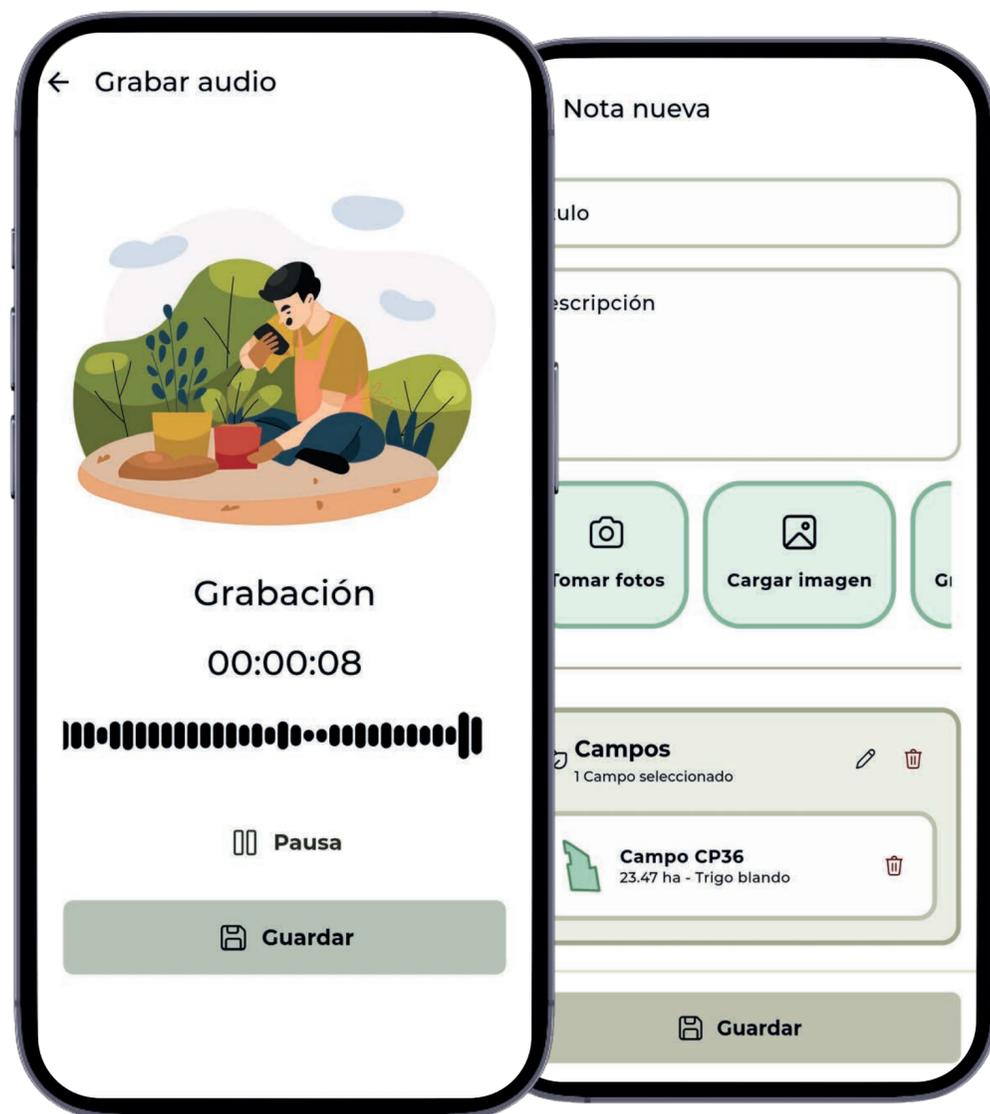
Riesgo alto
Nivel de alarma

INFORMES DE CAMPO INGRESADOS POR EL USUARIO E INTEGRADOS EN EL MODELO DE PREDICCIÓN FENOLÓGICO



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

Nombre del fertilizante: Urea, Nutriente %: 46 %

Número de Zonas (max: 7): 3, Modo de cálculo: Promedio - directo

Dosis nutritiva media: 150 kg/ha, Variación del promedio: 20 %

Zonas	Área	Dosis nutritiva media
Zona -1	1.46 ha	185,11 kg/ha
Zona 0	2.71 ha	154,26 kg/ha
Zona 1	2.36 ha	123,4 kg/ha

Fertilizante total: 2131.26 kg

Área total: 6,54 ha

Dosis nutritiva media: 150 kg/ha

Usar con maquinaria

Elegir la maquinaria



MAPAS DE PRESCRIPCIÓN

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



TOBACCO **DSS**

Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320
06129 Perugia

N° IVA 06716550485
Tel +39 075 997 5503

discover@agricolus.com
www.agricolus.com