



El DSS para el cultivo del olivo

Por qué elegir



### **Aumentar**

la calidad y cantidad  
de aceitunas y aceite



### **Monitorear**

el estado del olivar,  
incluso de forma remota



### **Reducir**

los costes de gestión



### **Defenderse**

con antelación de  
la Mosca del olivo



### **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.

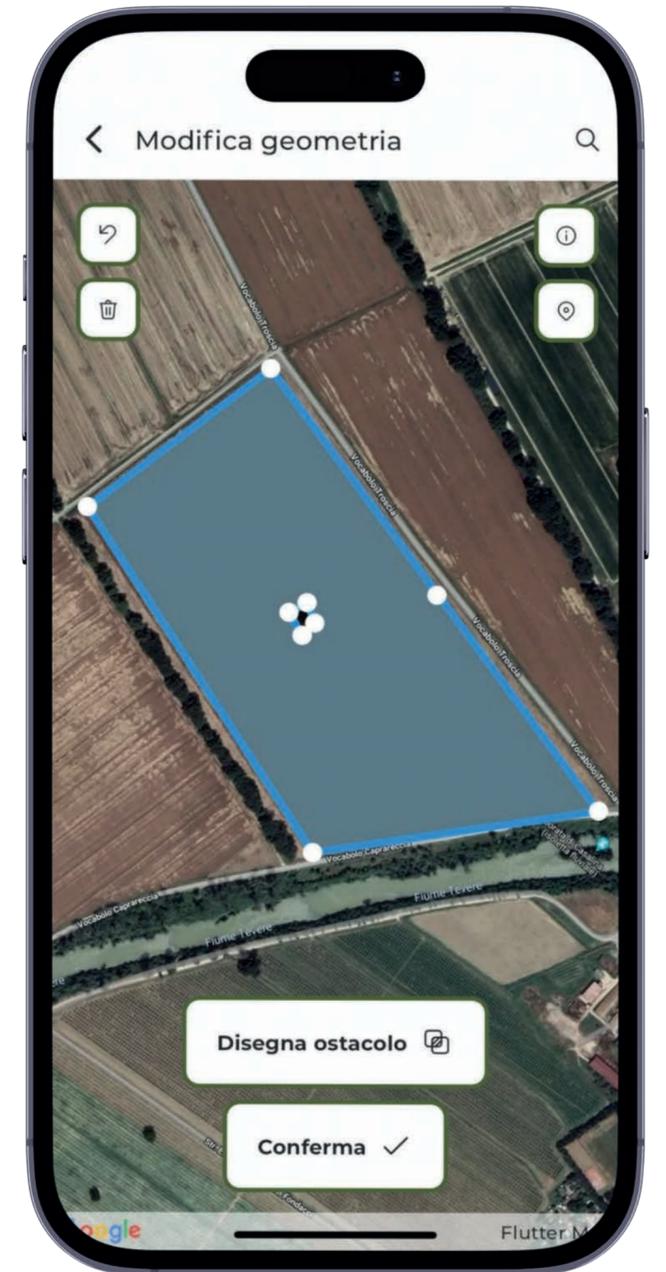
✓ Seleccionar



### Subir archivos

Cargue un archivo .shp o .kmz..

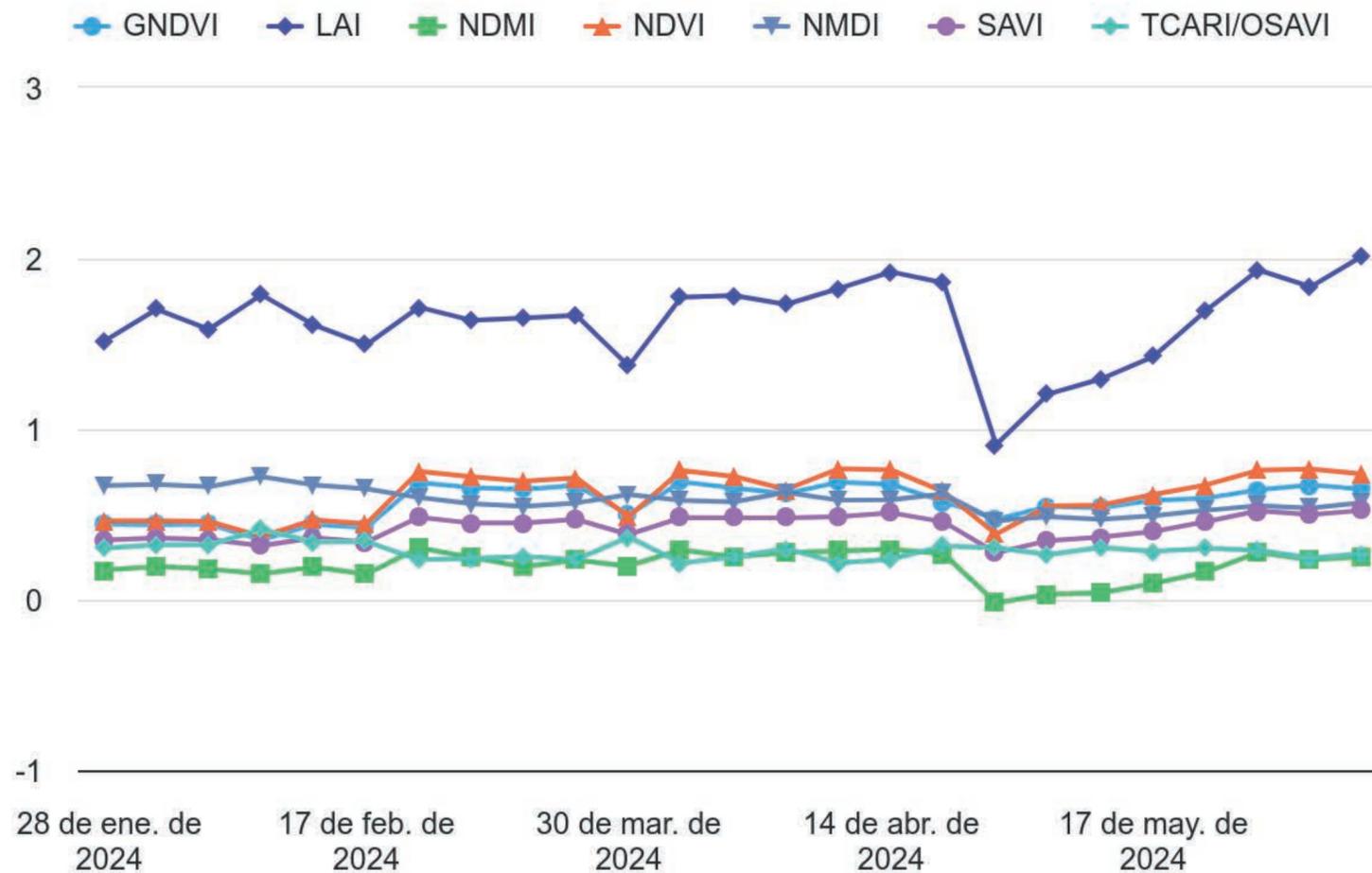
✓ Seleccionar





## 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).

The screenshot displays the Agricolus interface with a list of operations on the left and a satellite map on the right. The operations list includes:

- Operación: Fertilización** (Reportado en: 2 de ene. de 2023, 00:00:00)
  - Tipo de fertilizante: 20-10-10 (Mineral)
  - Cantidad: 730.23 kg
  - N por ha: 60 kg/ha
  - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> por ha: 30 kg/ha
  - K<sub>2</sub>O por ha: 30 kg/ha
  - Campo: 1.Madonna del Bagni nord
  - Cultivo: Oliva
- Operación: Fertilización** (Reportado en: 2 de ene. de 2023, 00:00:00)
  - Tipo de fertilizante: 20-10-10 (Mineral)
  - Cantidad: 3869.44 kg
  - N por ha: 80 kg/ha
  - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> por ha: 40 kg/ha
  - K<sub>2</sub>O por ha: 40 kg/ha
  - Campo: 2.Oliveto Madonna del Bagni
  - Cultivo: Oliva
- Operación: Sembrar y trasplantar multiple** (Reportado en: 31 de marzo de 2023 0:00)
  - 2 Campos
- Operación: Sembrar y trasplantar** (Reportado en: 31 de mar. de 2023, 00:00:00)
  - Tipo de siembra o trasplante: Traslante
  - Entre fila: 6 m X 5 m
  - Cantidad total de semillas / plantas: 806.4975418948271
  - Fecha esperada de: 31 de oct. de 2024
  - Campo: 1.Madonna del Bagni nord
  - Cultivo: Oliva
- Operación: Sembrar y trasplantar** (Reportado en: 31 de mar. de 2023, 00:00:00)
  - Tipo de siembra o trasplante: Traslante
  - Entre fila: 6 m X 5 m
  - Cantidad total de semillas / plantas: 3205.182458105173
  - Fecha esperada de: 5 de nov. de 2024
  - Campo: 2.Oliveto Madonna del Bagni
  - Cultivo: Oliva
- Operación: Tratamientos multiple** (Reportado en: 23 de julio de 2023 0:00)
  - 2 Campos
- Operación: Tratamientos** (Reportado en: 23 de jul. de 2023, 00:00:00)
  - Tipo de producto: Insecticida
  - Fórmula comercial: EPIK 200 SL
  - Ingrediente activo: ACETAMIPRID
  - Cantidad de producto: 1.5 ctdd/ha
  - Objetivo: Mosca de oliva
  - Campo: 1.Madonna del Bagni nord
  - Cultivo: Oliva

The map on the right shows a satellite view of a field with several blue-outlined polygons representing the locations of the operations. A legend at the bottom right indicates the status of the operations: Datos perdidos, Mayor, de 3 a 4 semanas, de 2 a 3 semanas, de 1 a 2 semanas, and La semana pasada.

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 <sup>3</sup>   |
| Consumo medio de agua | 163.1 m <sup>3</sup> /ha |

### Fertilizante

Uso total de fertilizantes

# Funcionalidades

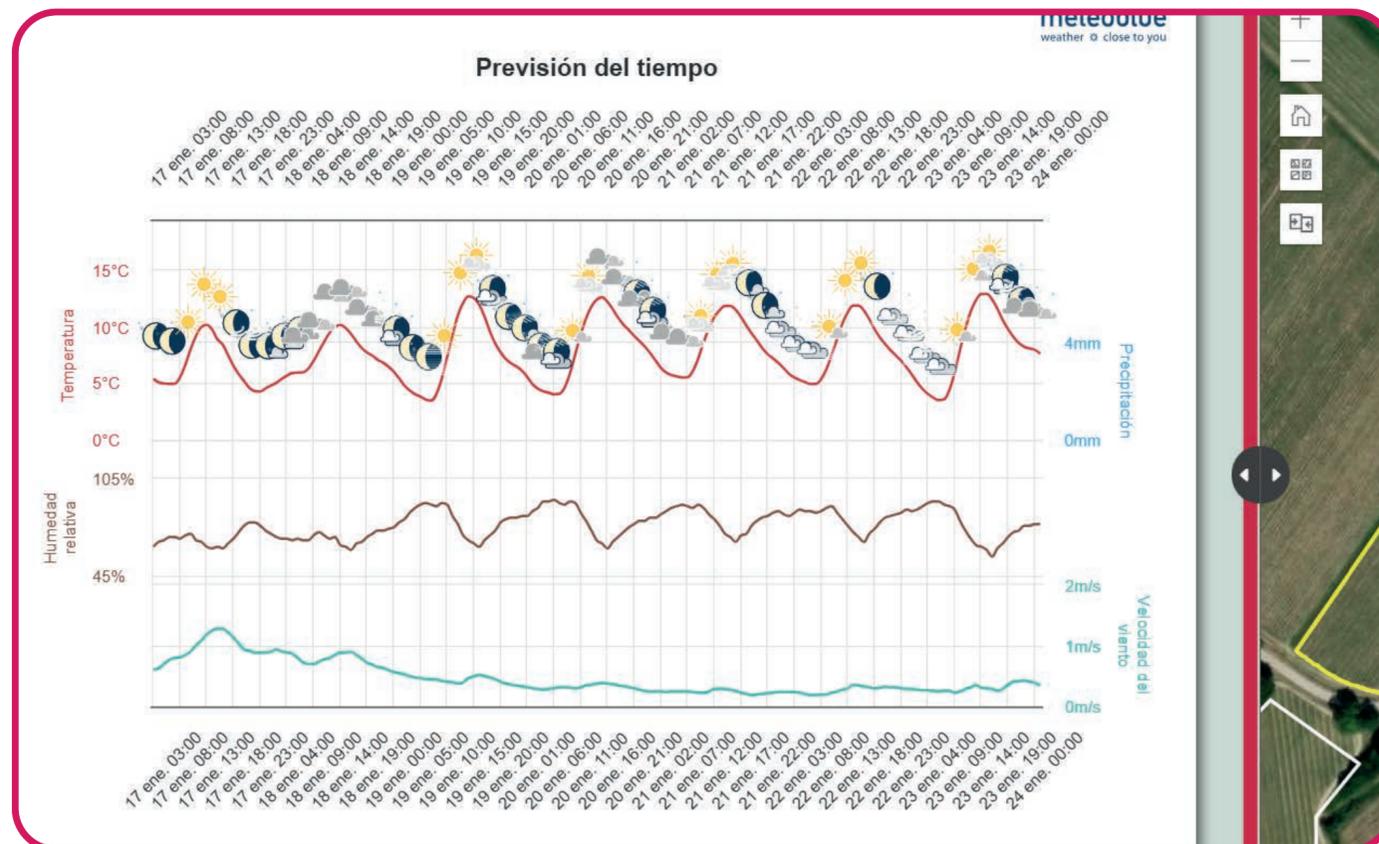


## METEO



## 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.



# Funcionalidades



## MODELOS DE PREDICCIÓN



### FENOLOGÍA

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



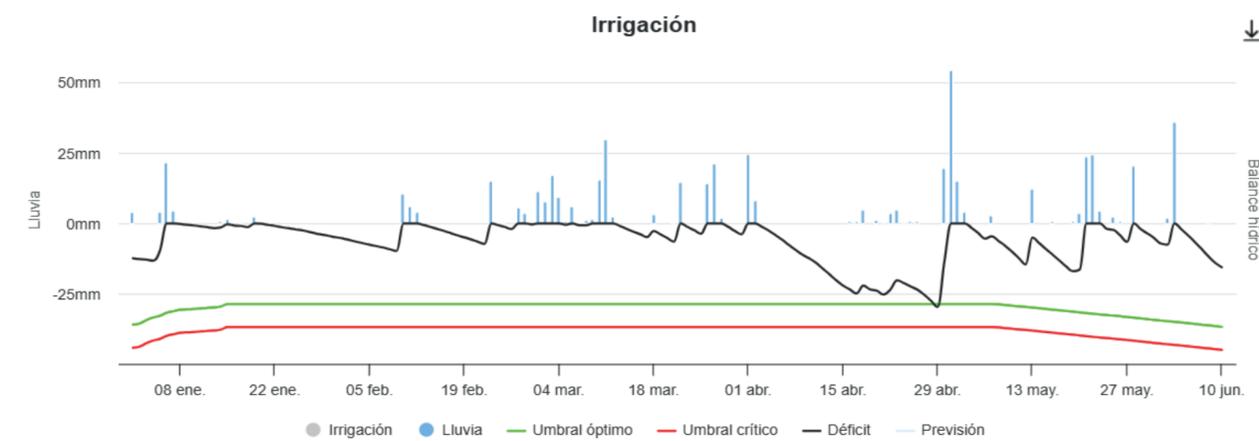
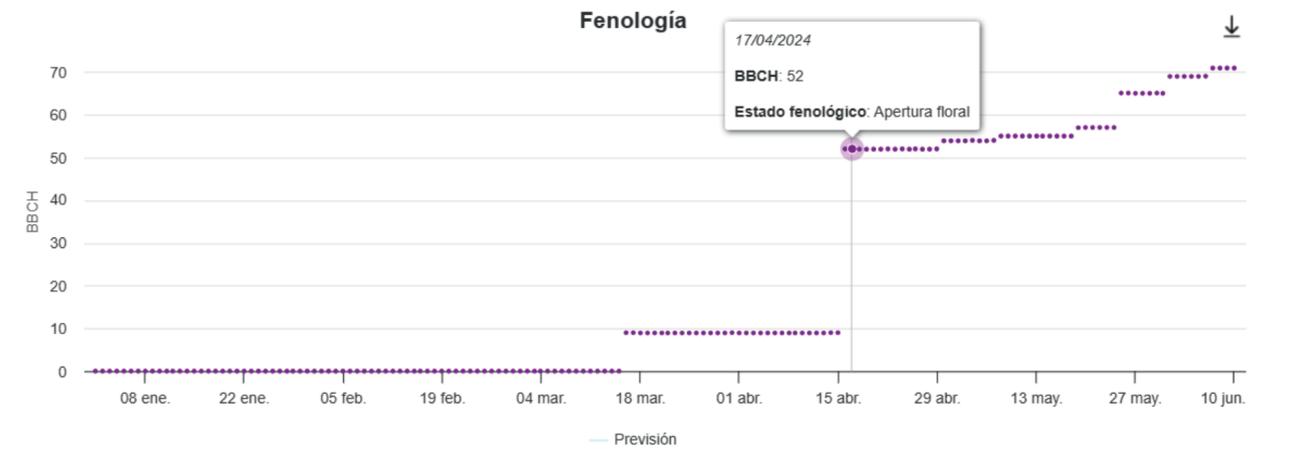
### IRRIGACIÓN

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



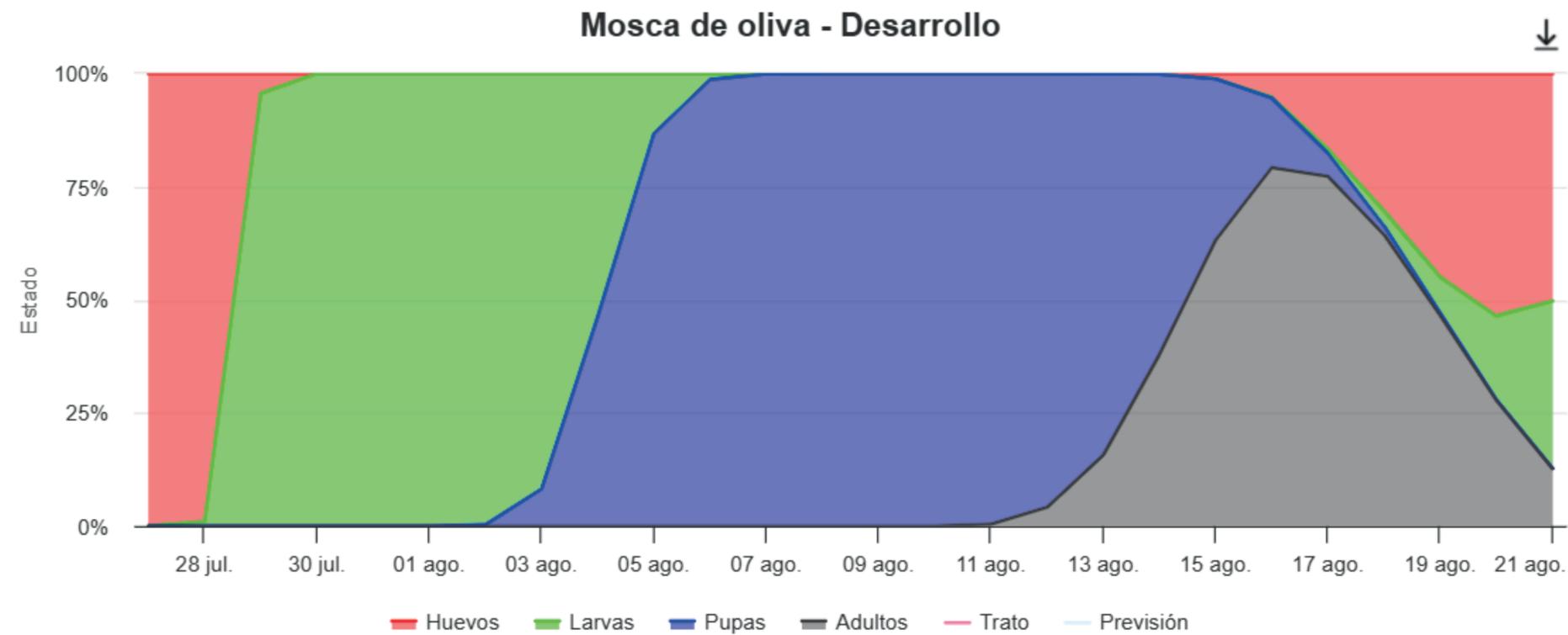
### FERTILIZACIÓN

Cálculo de los requerimientos totales de nitrógeno, fósforo y potasio (Kg/ha) requeridos a lo largo del ciclo productivo del cultivo para obtener importantes sugerencias sobre las dosis de fertilizantes a aplicar.





## MODELO DE DEFENSA



Previsión de infestaciones para evaluar el riesgo de aparición de insectos nocivos (**Mosca del olivo**) 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 OLIVO

PREVISIÓN DE LAS INFESTACIONES DE MOSCA DEL OLIVO

Sin riesgo

Desarrollo de la mosca del olivo

42.3% Índice de mortalidad

Mortalidad de la mosca del olivo

1.5 Adultos

Polilla del olivo

2.5 Adultos

Mosca del olivo

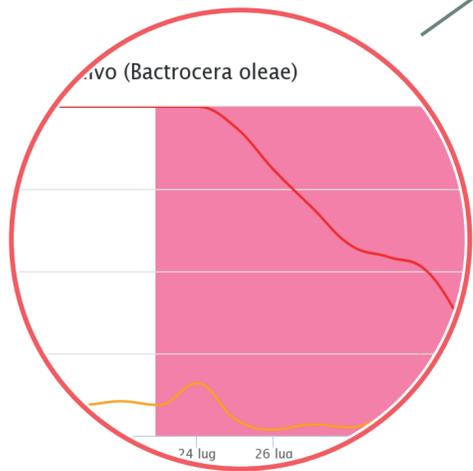


PREVISIÓN DEL TIEMPO DE 12 HORAS

LEYENDA DEL GRADO DE RIESGO



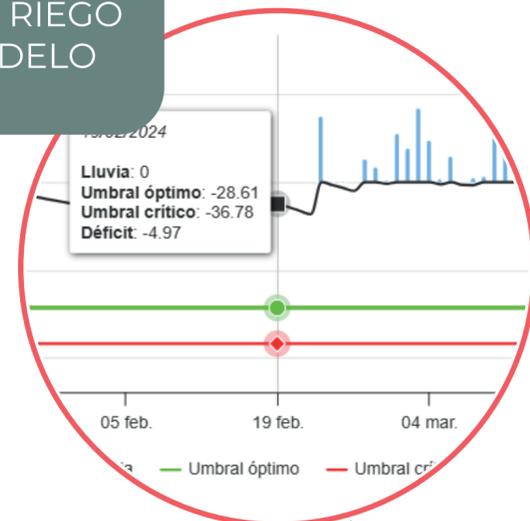
ESTIMACIÓN DE LAS NECESIDADES DE RIEGO A PARTIR DEL MODELO DE PREDICCIÓN



📅 Crecimiento del fruto (50% del tamaño final), lignificación del hueso (BBHC 75)



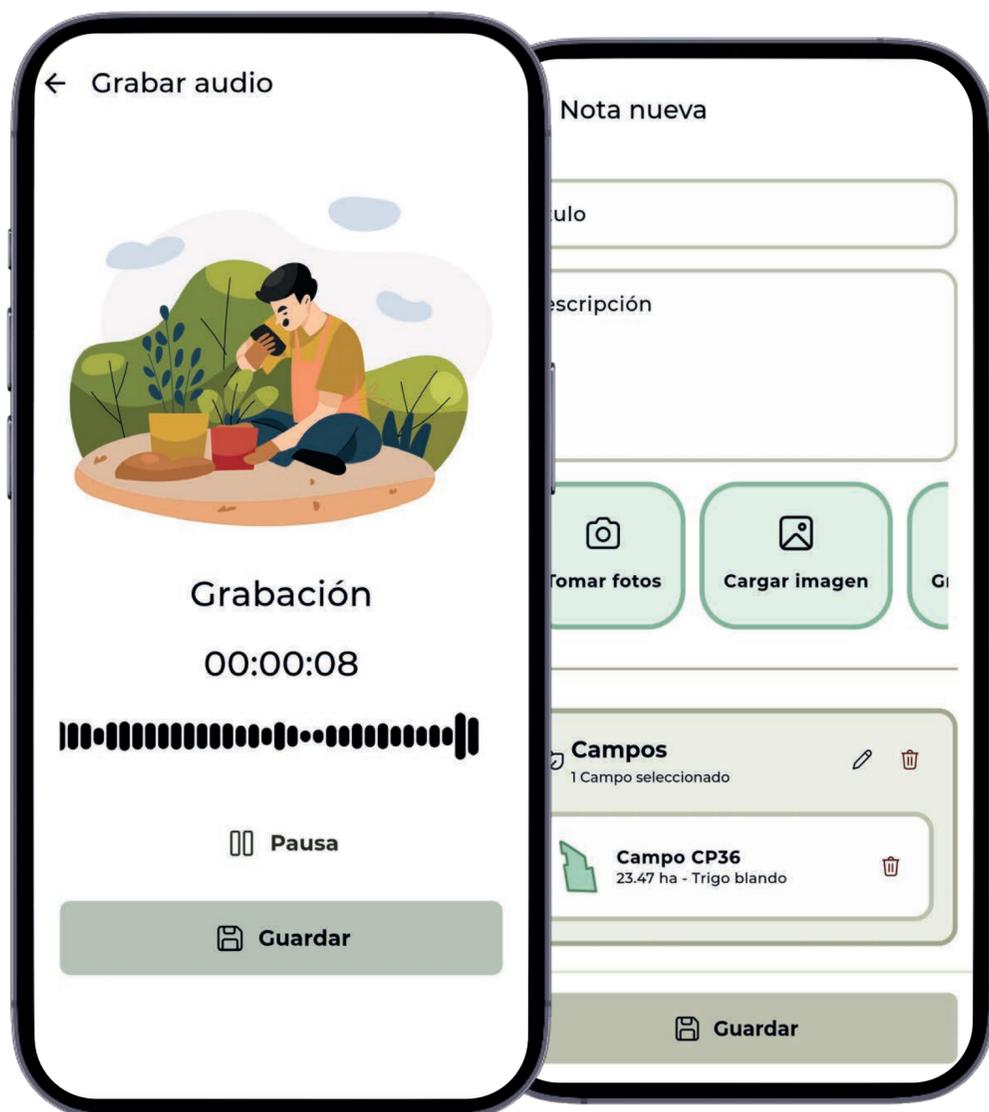
INFORMES DE CAMPO INGRESADOS POR EL USUARIO Y INTEGRADO EN EL MODELO DE PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA





## RECOLECCIÓN DE DATOS

Geolocaliza y registra informes de campo con la **App de Agricolus** para el seguimiento de la mosca del olivo y otras enfermedades, el muestreo de drupas y los daños abióticos detectados en el olivar.



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

1.Madonna dei Bagni nord NDVI

7 de jul. de 2023 3 de ago. de 2023 8 de ago. de 2023 11 de ago. de 2023 13 de ago. de 2023

Nombre del fertilizante: 20-10-10 (concimazione autunnale) Nutriente %: 20 %

Número de Zonas (max: 6): 3 Modo de cálculo: Mínimo - Máximo

Nutriente mín: 15 kg/ha Nutriente máx: 30 kg/ha

| Zonas                        | Área          | Dosis nutritiva media |
|------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zona -1                      | 0.78 ha       | 15 kg/ha              |
| Zona 0                       | 0.87 ha       | 23 kg/ha              |
| Zona 1                       | 0.78 ha       | 30 kg/ha              |
| <b>Fertilizante total</b>    | <b>276.02</b> | <b>kg</b>             |
| <b>Área total</b>            | <b>2.43</b>   | <b>ha</b>             |
| <b>Dosis nutritiva media</b> | <b>22.68</b>  | <b>kg/ha</b>          |



## 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