

INNOVADORA

gestión de tu

OLIVAR

MODELOS
DE PREDICCIÓN



RECOLECCIÓN
DE DATOS
EN EL CAMPO

GESTIÓN
DE TAREAS



MAPEO
DE CAMPO



Aumentar la calidad y
la cantidad de la oliva y
el aceite



Reducir los costes
de gestión del olivar



Evitar la propagación del
estrés y las enfermedades



Optimizar el uso
de agua



Monitorear el olivar,
también a distancia



MAPEO DE CAMPO

Identifica geográficamente la parcela y dibuja el campo al que se vincularán las funcionalidades. Puede activar el mapa catastral e ingresar información relacionada con la hoja y la 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

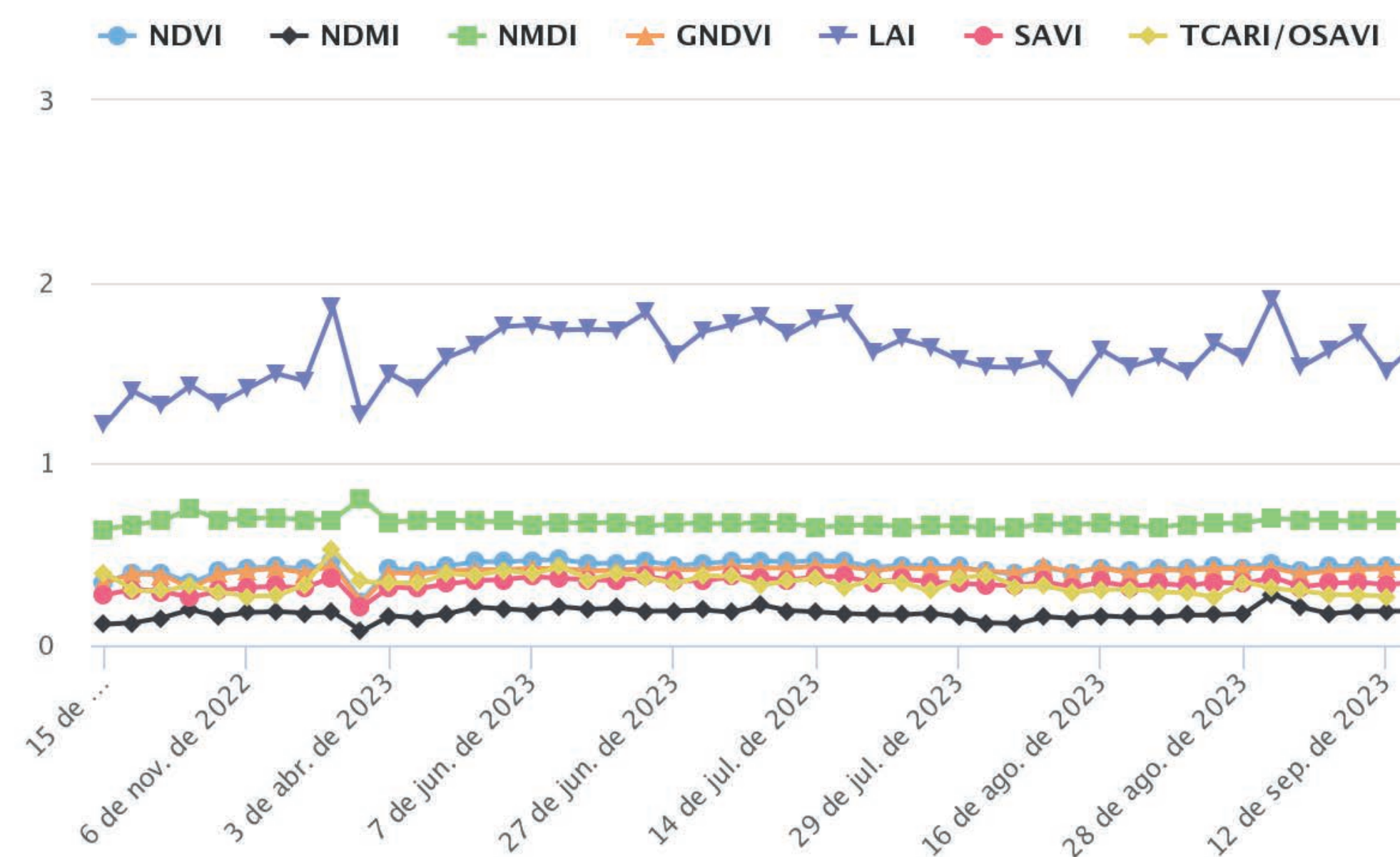
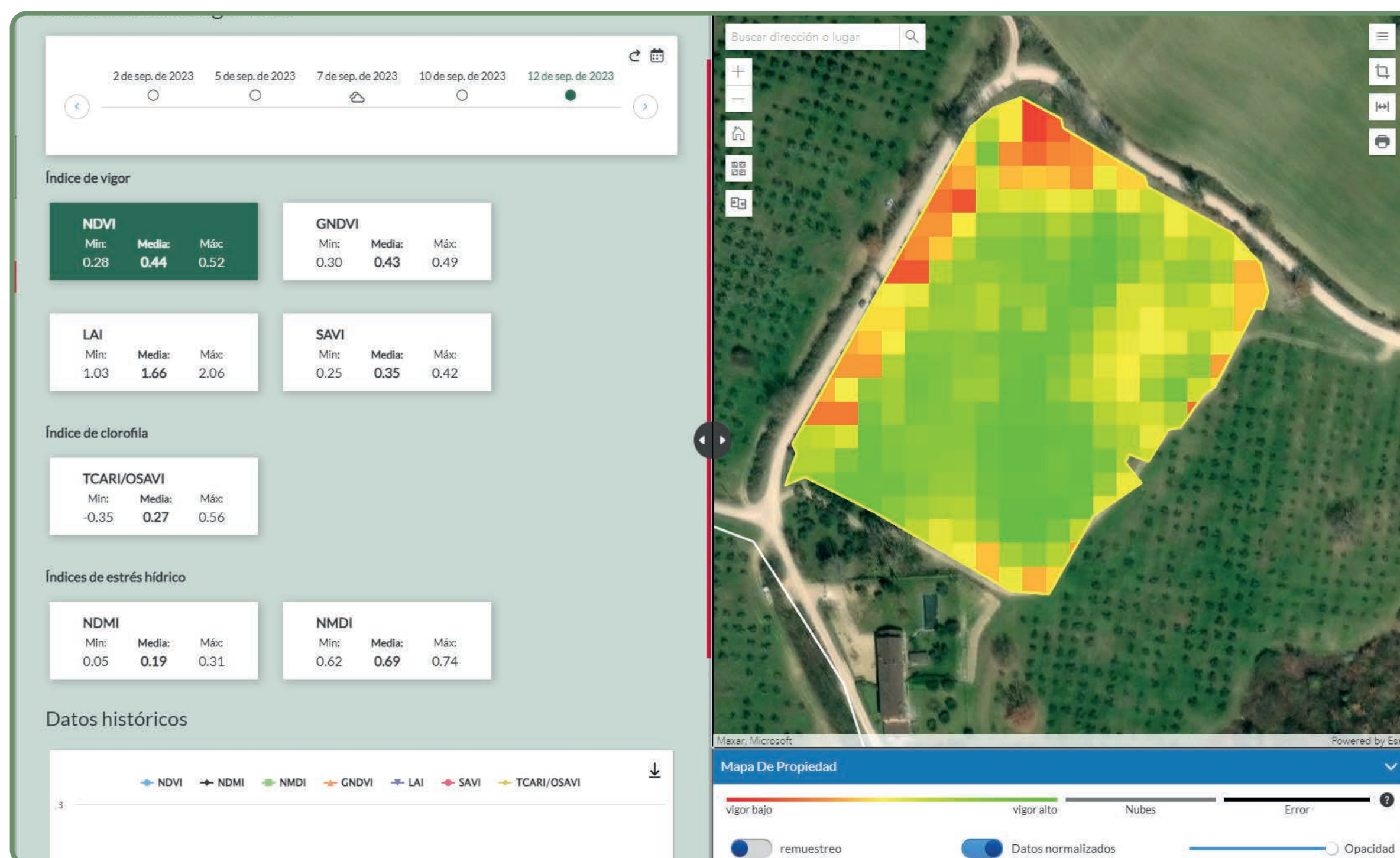
Cargue un archivo .shp o .kmz.

✓ [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.



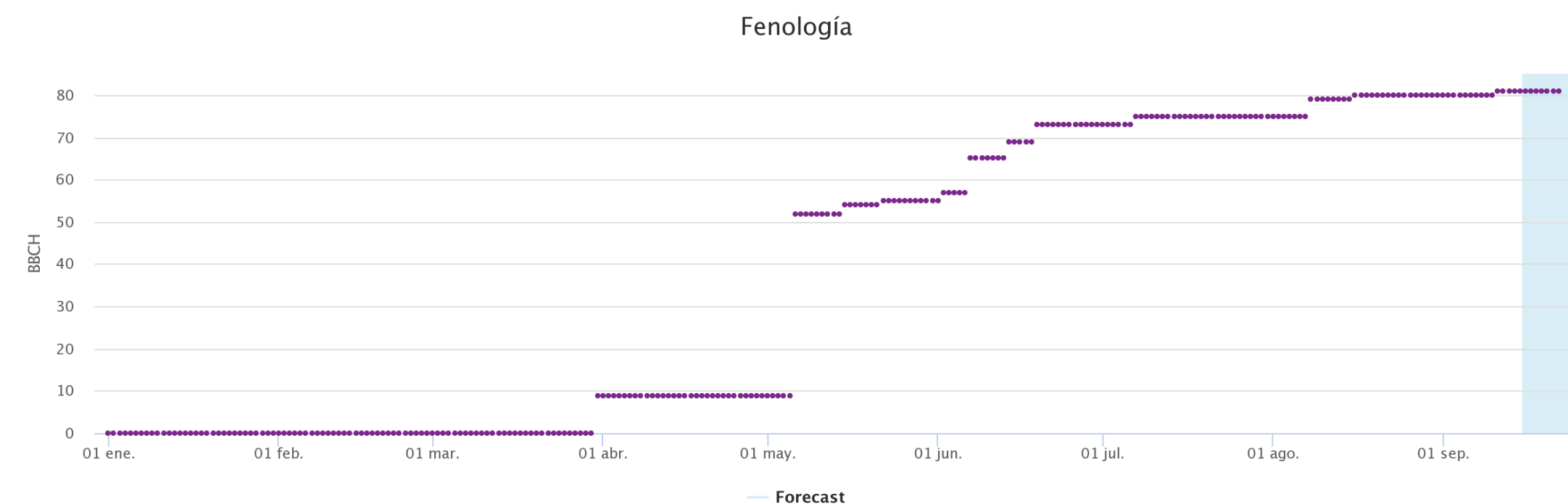


MODELOS DE PREDICCIÓN



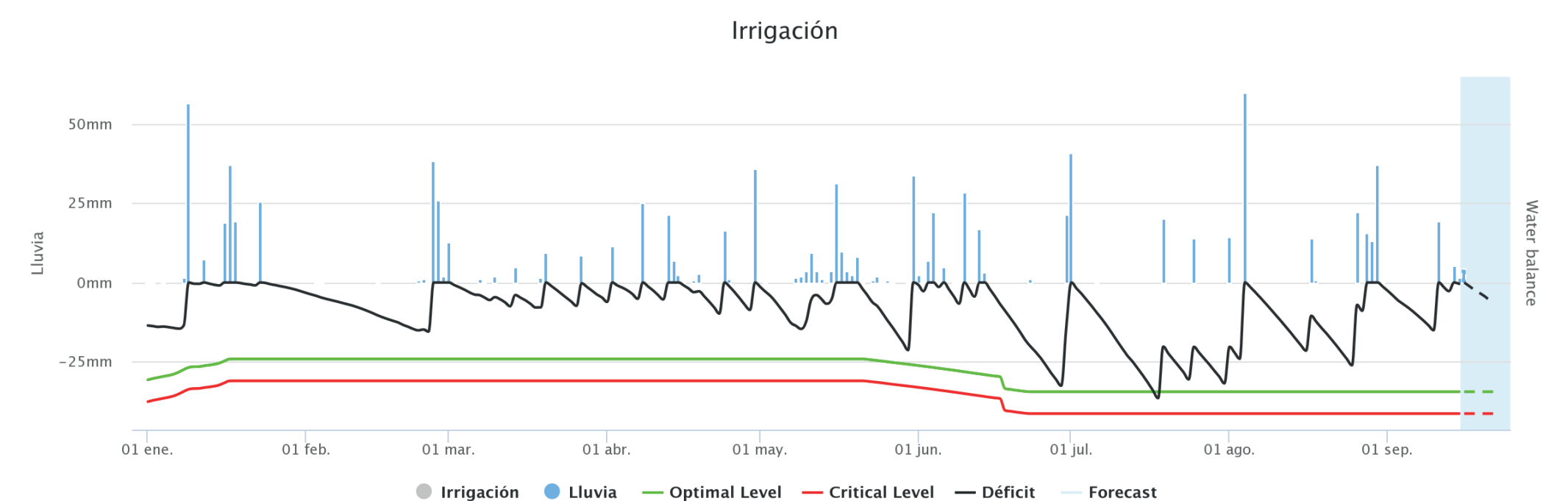
FENOLOGÍA

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



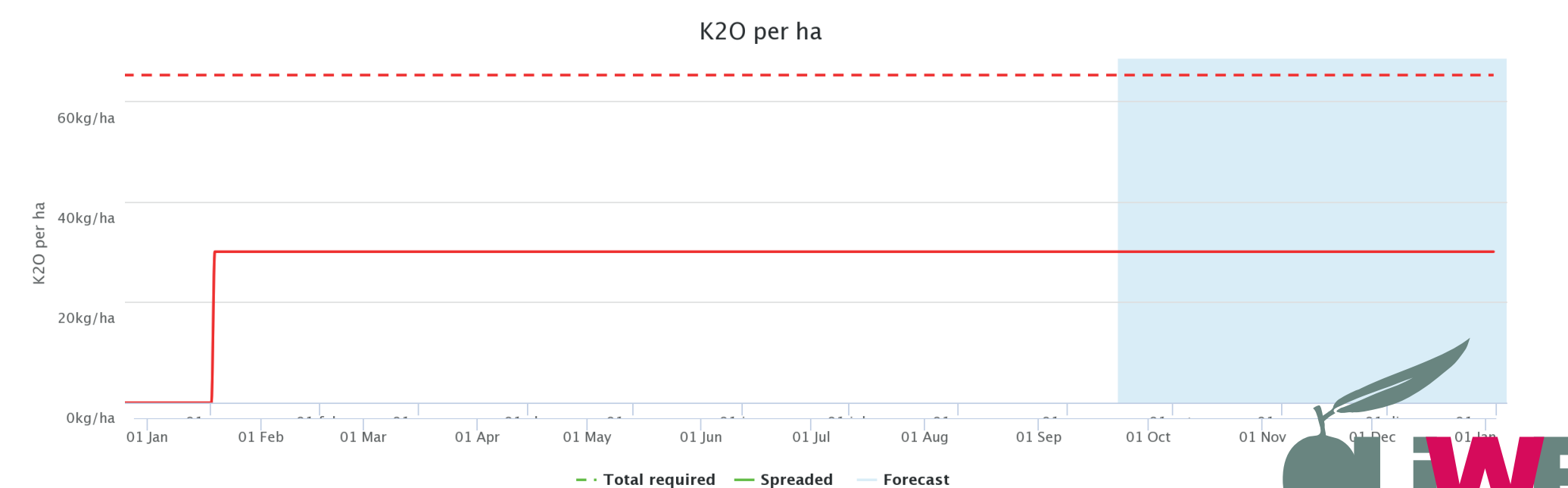
IRRIGACIÓN

Estimación de las necesidades de riego para evaluar la aparición de estrés hídrico.



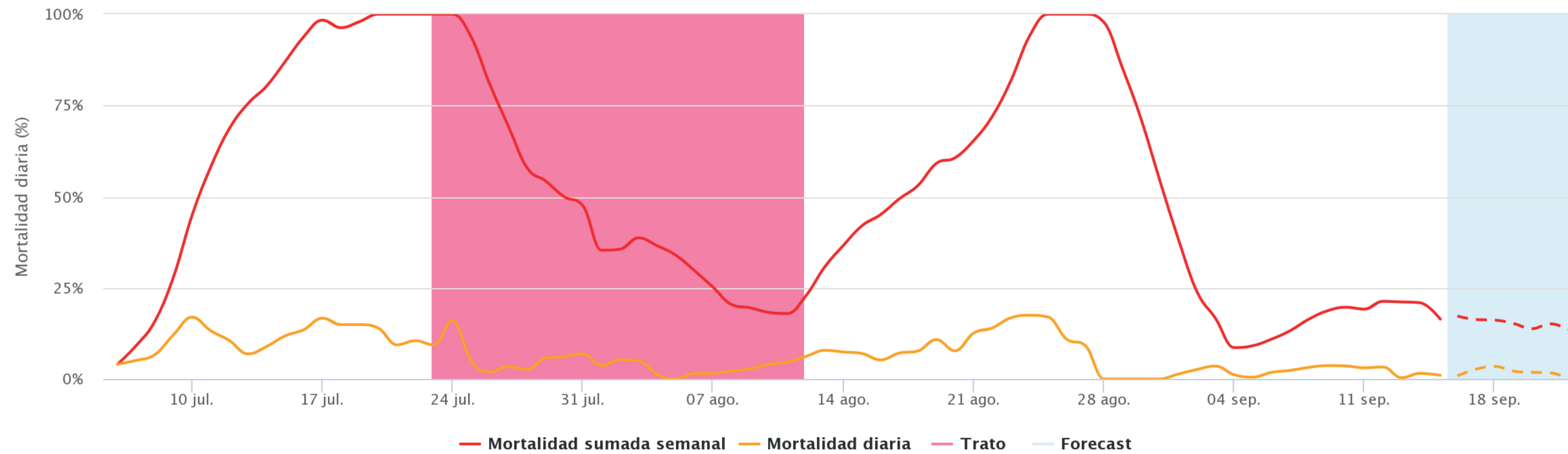
FERTILIZACIÓN

Cálculo de los requerimientos totales de nitrógeno, fósforo y potasio (Kg/ha) requeridos a lo largo del ciclo de producción de cebada y trigo para obtener sugerencias sobre las dosis de fertilizante a aplicar.

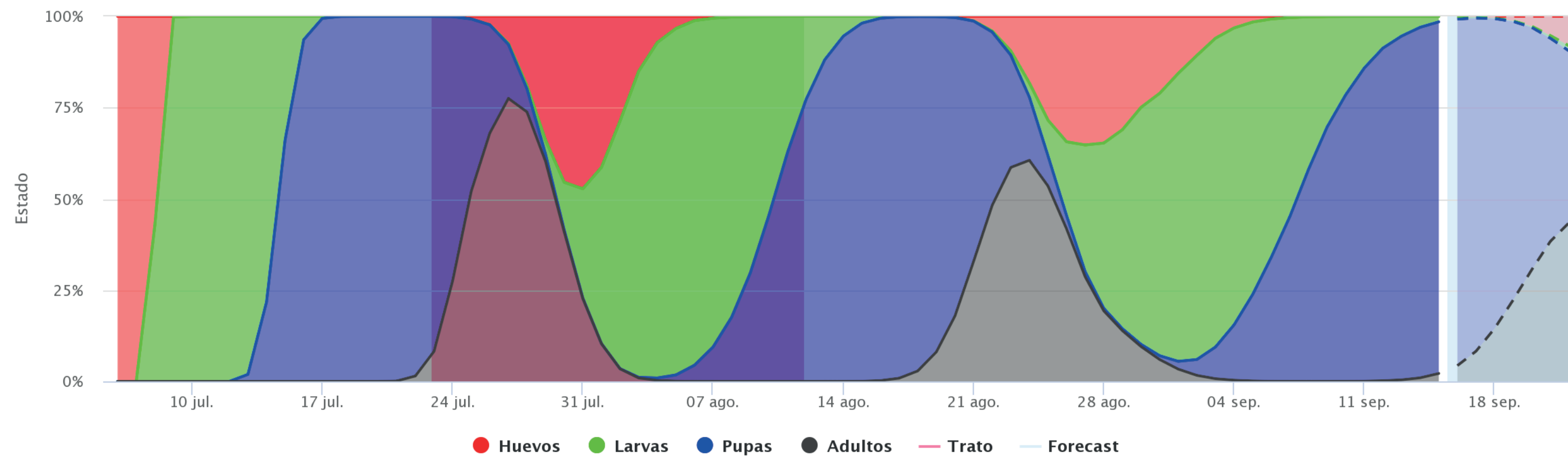


FUNCIONALIDAD

Mortalidad mosca del olivo (*Bactrocera oleae*)



Mosca de oliva – Desarrollo



MODELO DE ENFERMEDADES

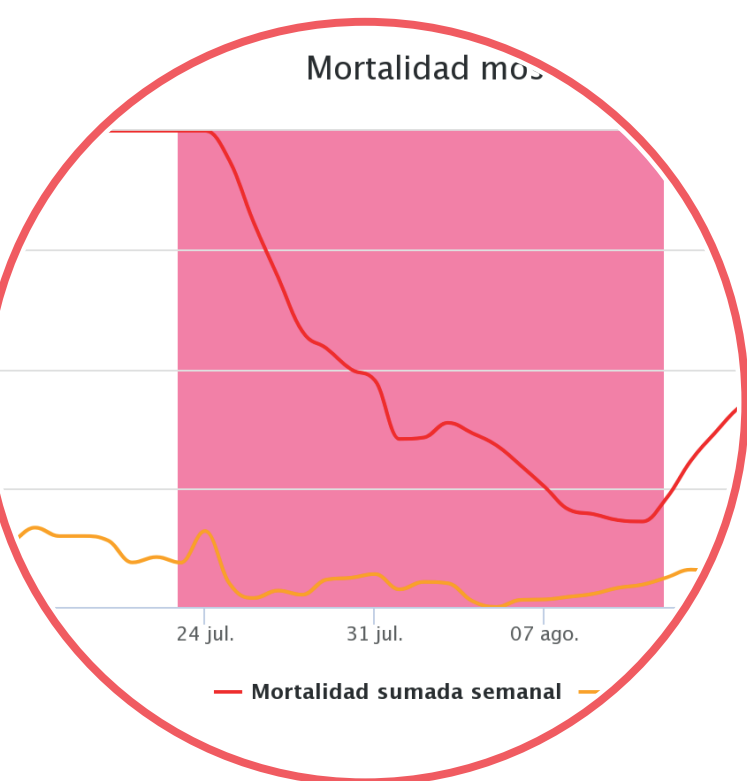
Previsión de desarrollo por **Fusariosis, Septoria Sacc. y Puccinia Striformis** para estimar la probabilidad de propagación diaria del hongo e intervenir oportunamente.

FUNCIONALIDAD



SOPORTE A LAS DECISIONES

Proporciona información sobre las intervenciones a realizar a partir de los datos recogidos.



4.00 Adultos
Mosca de oliva

Alto riesgo
Verificar la presencia de adultos
Desarrollo de la mosca del olivo

2.70% Índice de mortalidad
Mortalidad de la mosca del olivo



PRONÓSTICO DEL TIEMPO DE 12 HORAS



ALERTAS DE MODELOS DE DEFENSA DEL OLIVO.
PREDICCIÓN DE PLAGAS DE MOSCA DEL OLIVO.

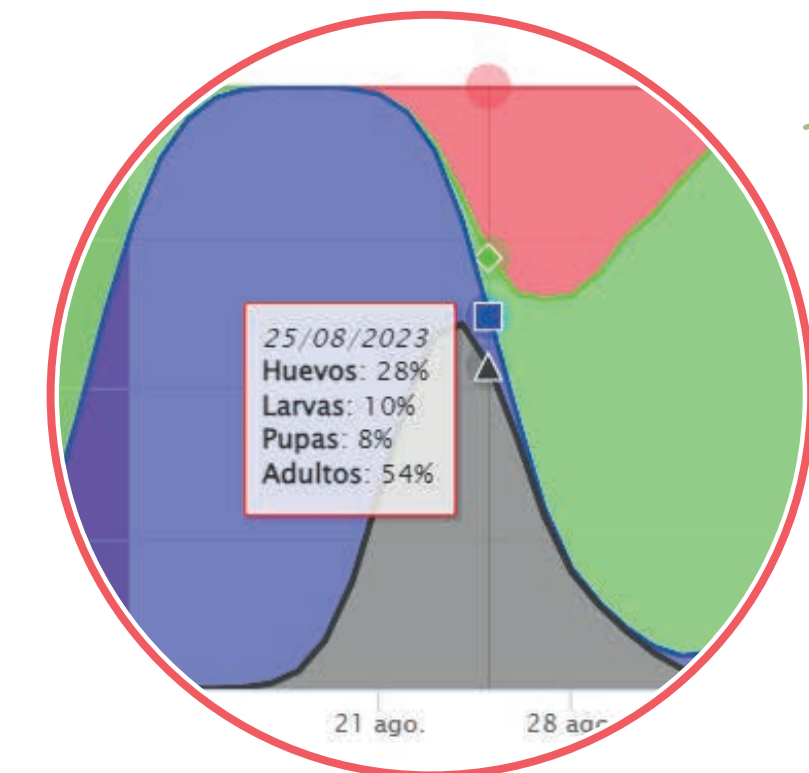
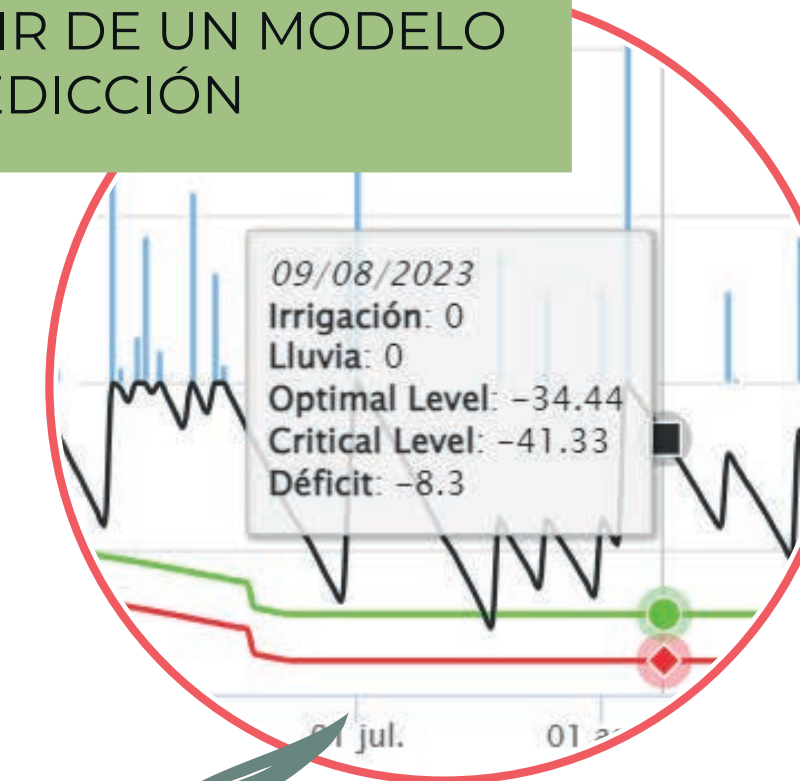


Previsión para aprox. 12 horas

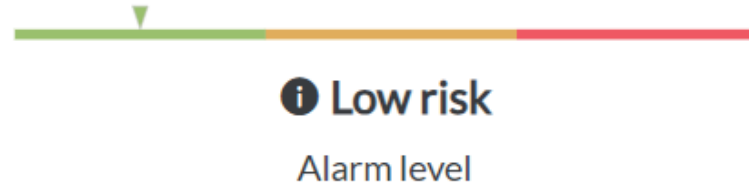


ESTIMACIÓN DE LAS NECESIDADES DE RIEGO A PARTIR DE UN MODELO DE PREDICCIÓN

0.00 mm
Requerimiento de agua



LEYENDA DEL GRADO DE RIESGO



Envero (BBCH 81)









ETAPA DE DESARROLLO DEL CULTIVO CALCULADA POR EL MODELO DE PREDICCIÓN FENOLÓGICO





SOSTENIBILIDAD





Monitoriza los **indicadores de sostenibilidad económica** (rendimiento, producción) y **ambiental** (consumo de agua, control de insumos y biodiversidad agrícola) de su granja. 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	Objetivo	Estado
Consumo total de agua	20899.38 m ³	Menos de 459781.50m ³	 
Consumo medio de agua	7404.53 m ³ /ha	Menos de 7500.00m ³ /ha	 
Eficiencia en el uso del agua	0 m ³ /t		

¿Necesitas ayuda?

Campo: 1.Madonna dei Bagni nord | Capa: 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

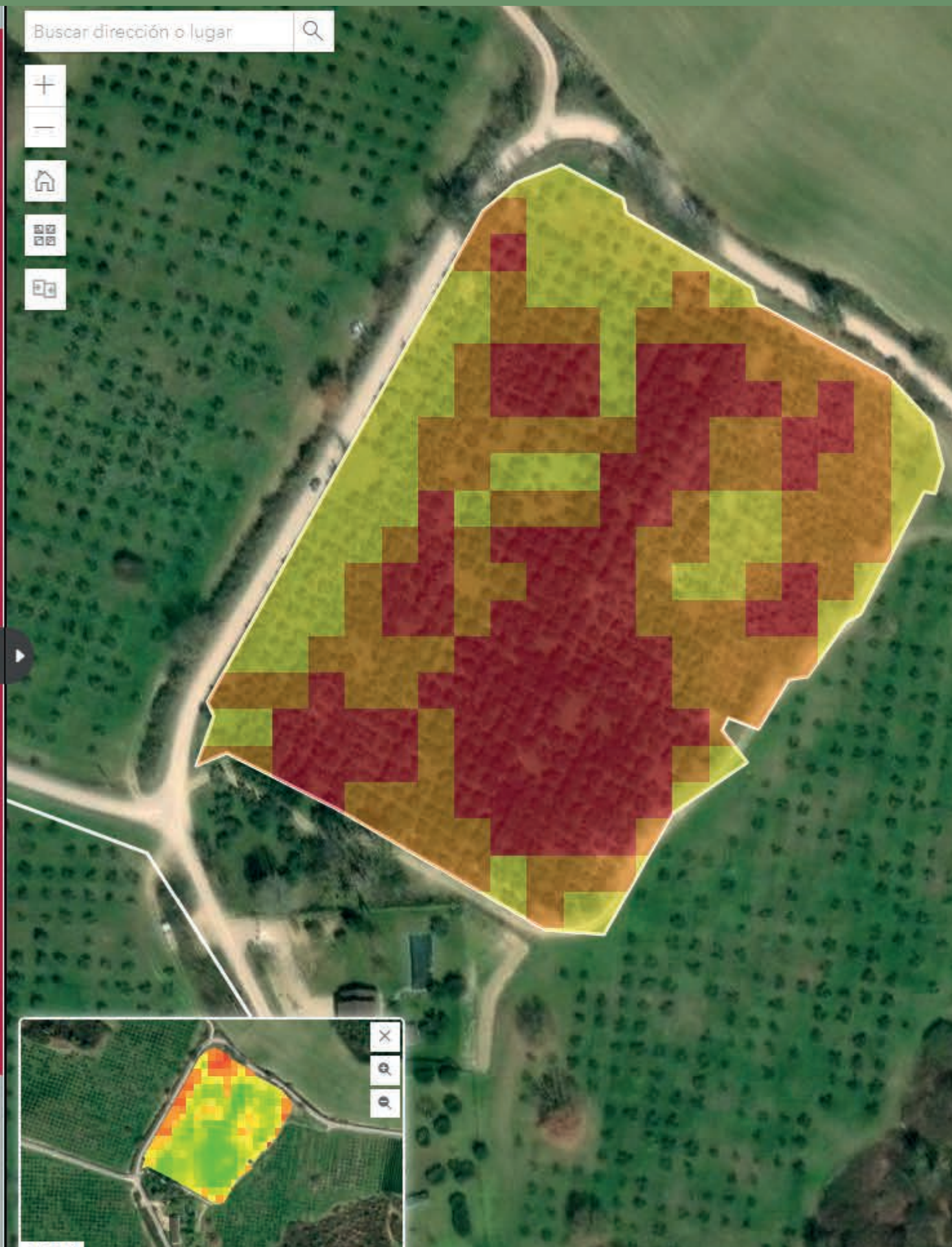
Nombre del fertilizante: 20-10-10 (concimazione autunnale) | Nutriente %: 20 %

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
Fertilizante total	276.02	kg
Área total	2.43	ha
Dosis nutritiva media	22.68	kg/ha

Usar con maquinaria



MAPAS DE PRESCRIPCIÓN

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

FUNCIONALIDAD



TRABAJO



GESTIÓN DE ACTIVIDADES

Crea y asigna en tiempo real a tus colaboradores las actividades a realizar en la finca.



OPERACIONES DE CULTIVO

Registrar dónde, cómo y cuándo se realizaron operaciones de cultivo como riego, tratamiento y fertilización. También puedes acceder a la base de datos de productos fitosanitarios.



MAQUINARIA

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

The screenshot displays the Agricolus interface with a list of operations on the left and a 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: 80 kg/ha
 - P₂O₅ por ha: 40 kg/ha
 - K₂O por ha: 40 kg/ha
- Operación: Sembrar y trasplantar multiple** (Reportado en: 31 de mar. de 2023, 00:00:00)
 - 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
- 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
- Operación: Tratamientos multiple** (Reportado en: 23 de jul. de 2023, 00:00:00)
 - 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 ctódal/ha
 - Objetivo: Mosca de oliva

The map on the right shows a satellite view of a farm with several blue-shaded areas 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 atrás, de 2 a 3 semanas atrás, de 1 a 2 semanas atrás, and La semana pasada.

Código de lote: 001a1



Landing page

<https://web.agricolus.co>

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

Crea y asigna a cada cultivo su propio lote de producción para mejorar la **trazabilidad** de las operaciones. Además, se genera un código **QR que** permite acceder y compartir la página web dedicada donde puedes consultar toda la información del producto.



RECOLECCIÓN DE DATOS EN EL CAMPO

Geolocalice y registre los datos de la exploración de los cultivos mediante la **aplicación móvil**: operaciones de cultivo, análisis de suelos, daños en los cultivos, fenología plagas y enfermedades, trampas y capturas.



- ⓘ AVISOS
- ⚠ DAÑOS A CULTIVOS
- 🕒 TRAMPAS
- 📷 CAPTURAS
- 🌱 FENOLOGÍA
- 🐛 PLAGAS Y ENFERMEDADES
- 🧪 ANÁLISIS DE SUELOS



TIEMPO



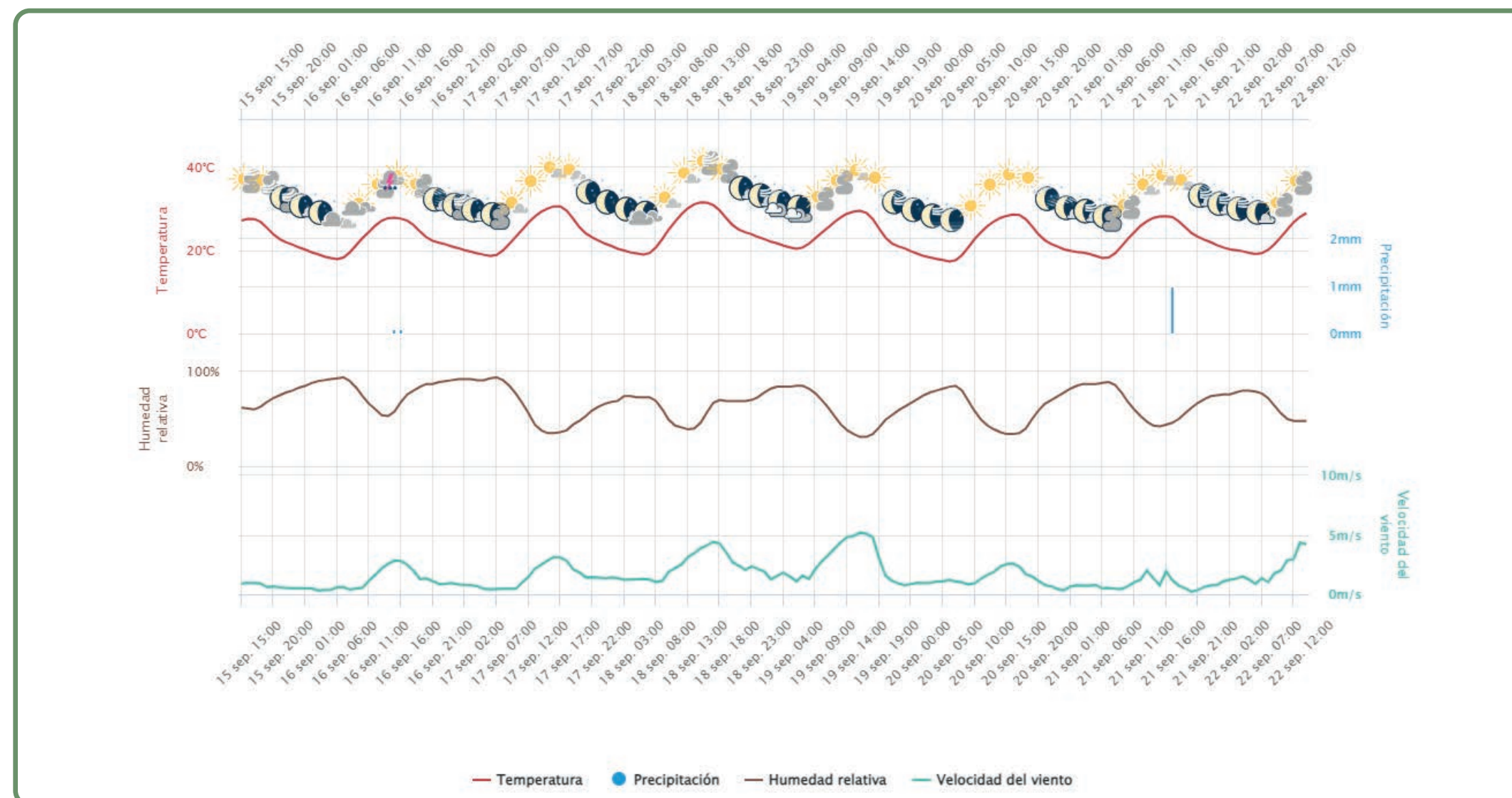
PREVISIÓN METEOROLÓGICA

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



ESTACIONES METEOROLÓGICAS




Estación meteorológica virtual incluida; se pueden comprar estaciones meteorológicas físicas y sensores o integrarlos, si ya están presentes en la empresa.






Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320 - 06129 Perugia
Codice fiscale e Partita IVA 06716550485

 Tel +39 075 997 5503  Fax +39 075 630 6211  discover@agricolus.com

SABER MÁS  <https://www.agricolus.com/es/>