

Mejore SU VIÑEDO

IMÁGENES
POR
SATÉLITE



MODELOS
DE PREDICCIÓN

GESTIÓN
DE TAREAS



MAPAS
DE CAMPO

BÚSQUEDA
DE CULTIVOS



GRAPEDSS
POWERED BY
AGRICOLUS



Aumentar
la calidad y la
cantidad de uva



Reducir los
costes de estión
del viñedo



Evitar la
propagación
del estrés y las
enfermedades



Optimizar
el uso de agua



Supervisar el
viñedo, 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

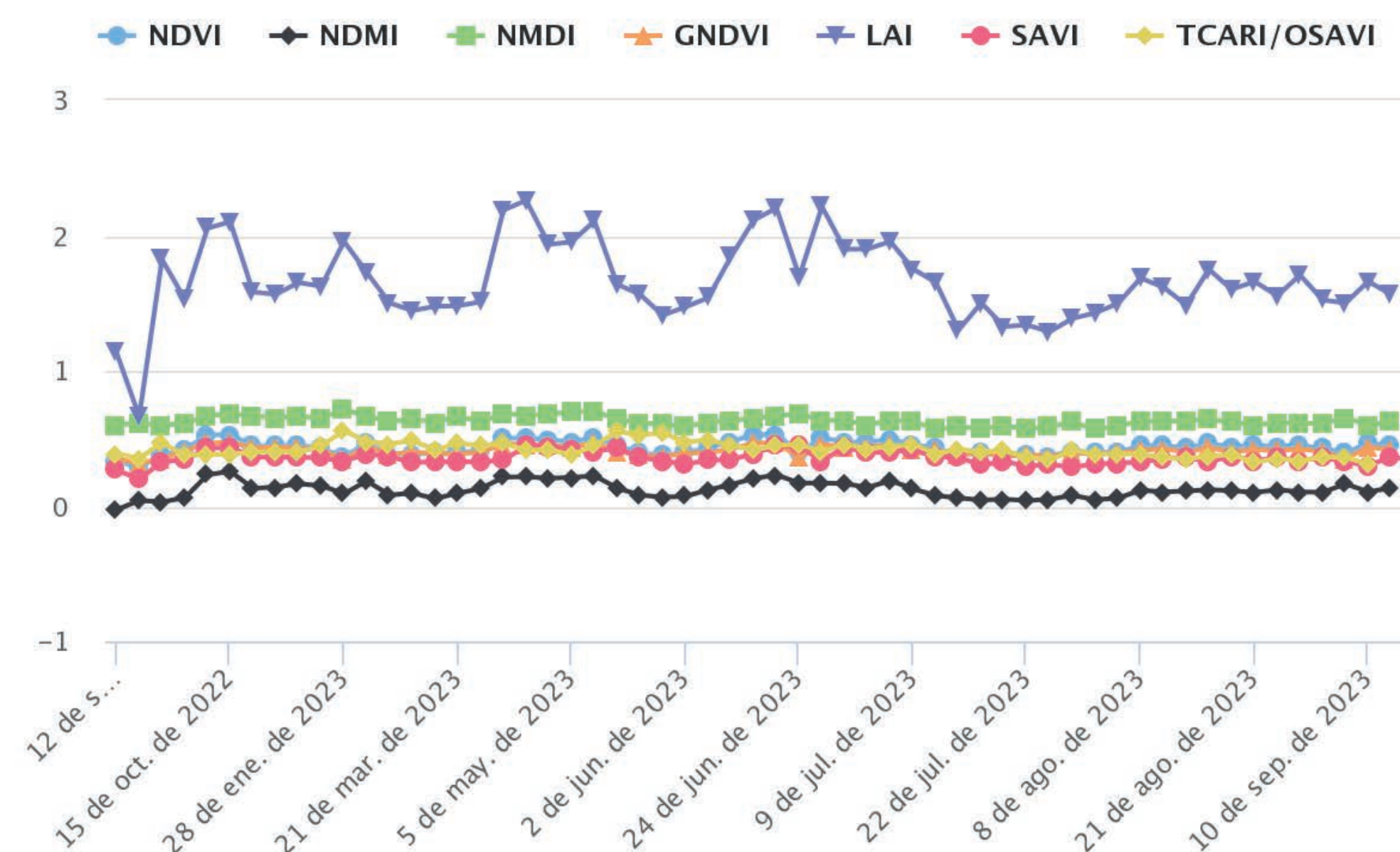
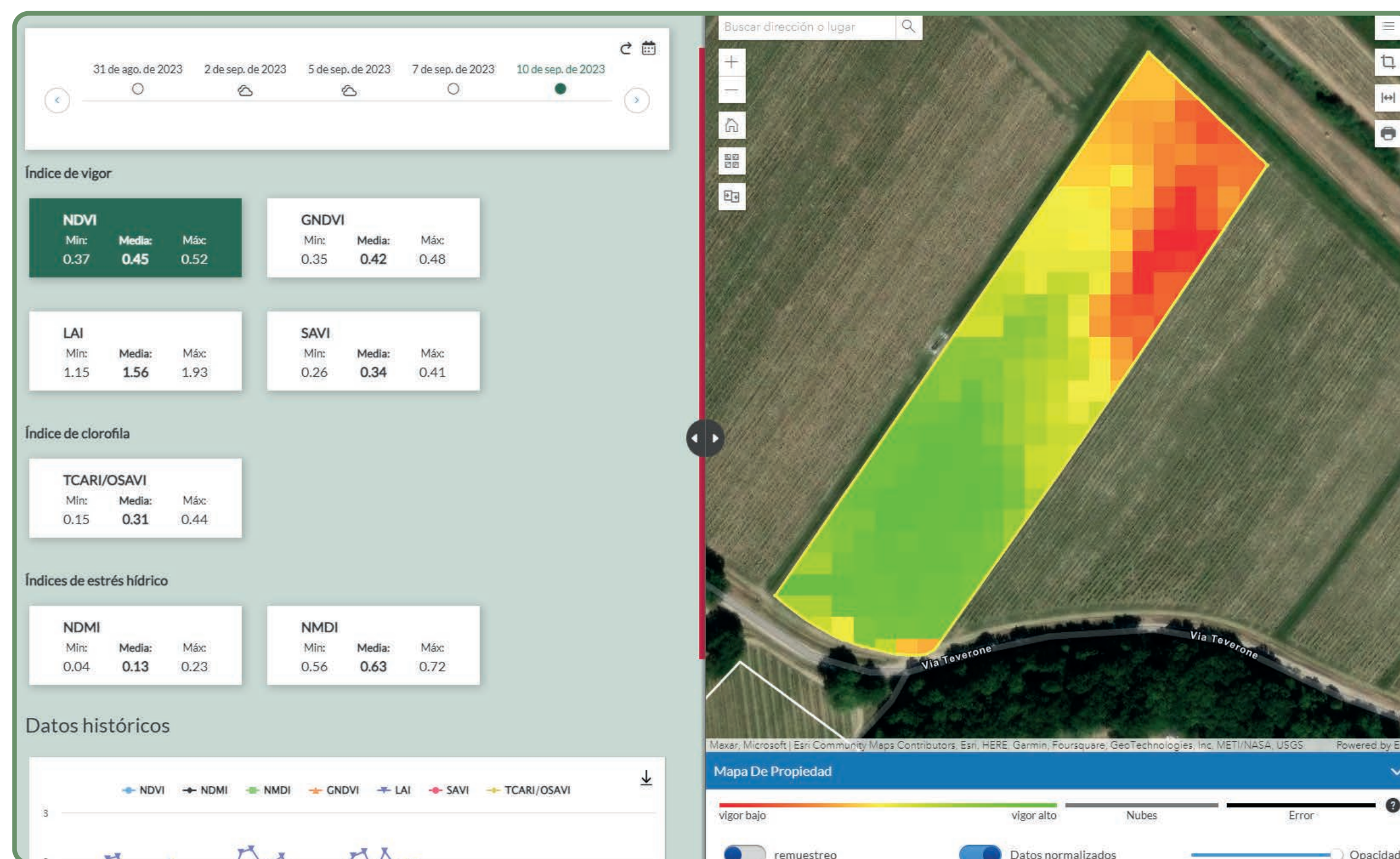
Cargue un archivo .shp o .kmz.

✓ 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.

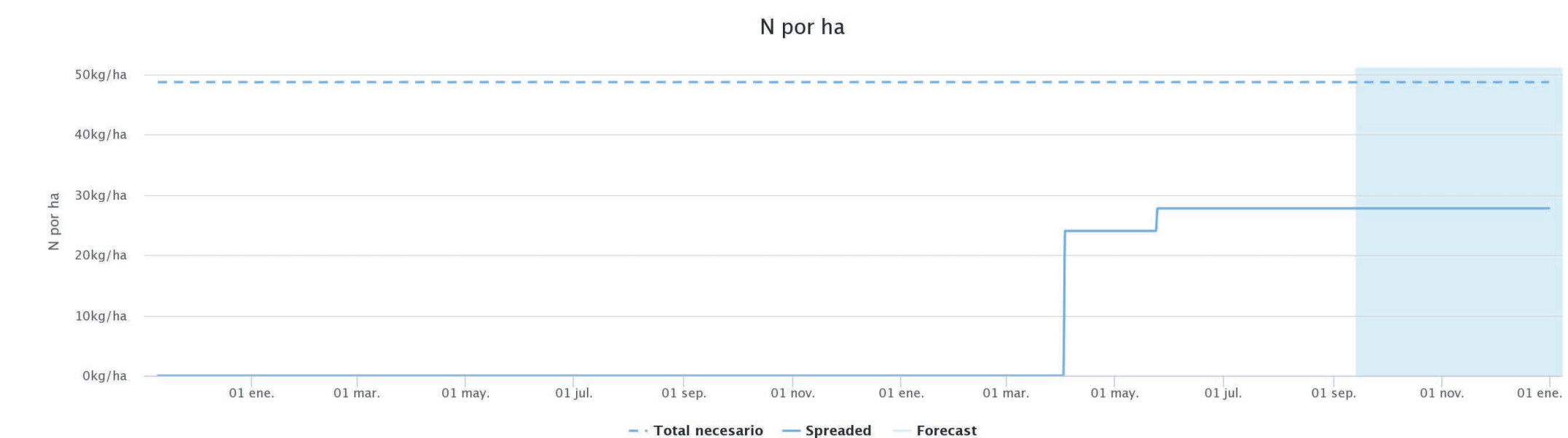
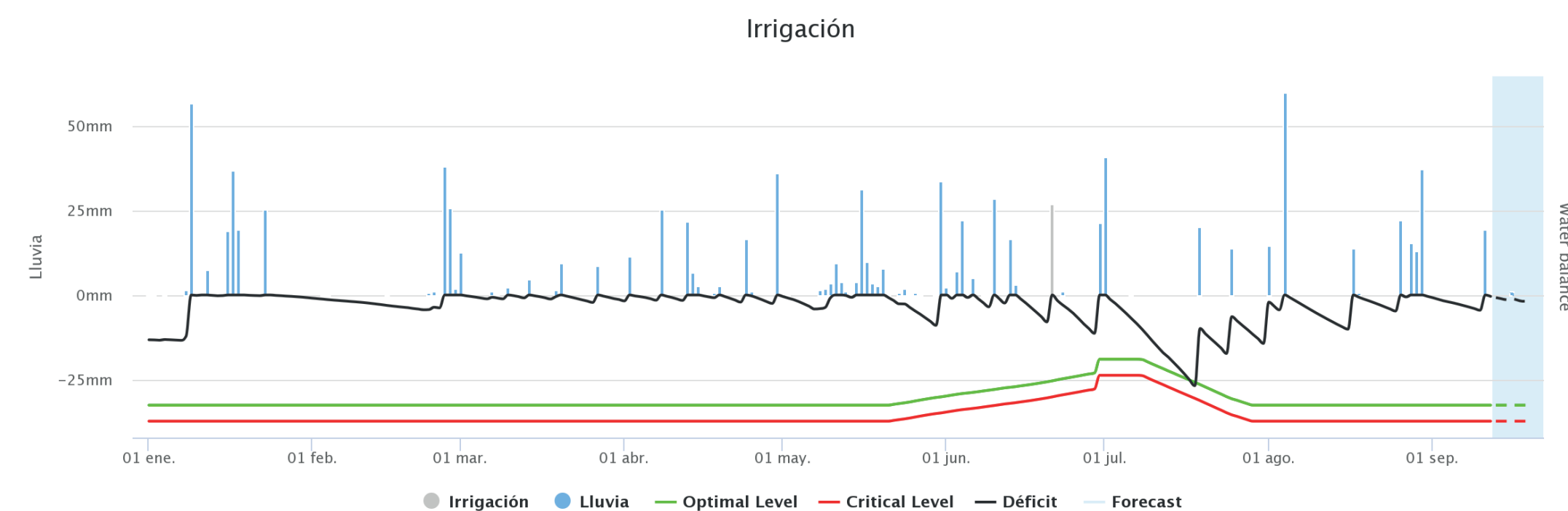
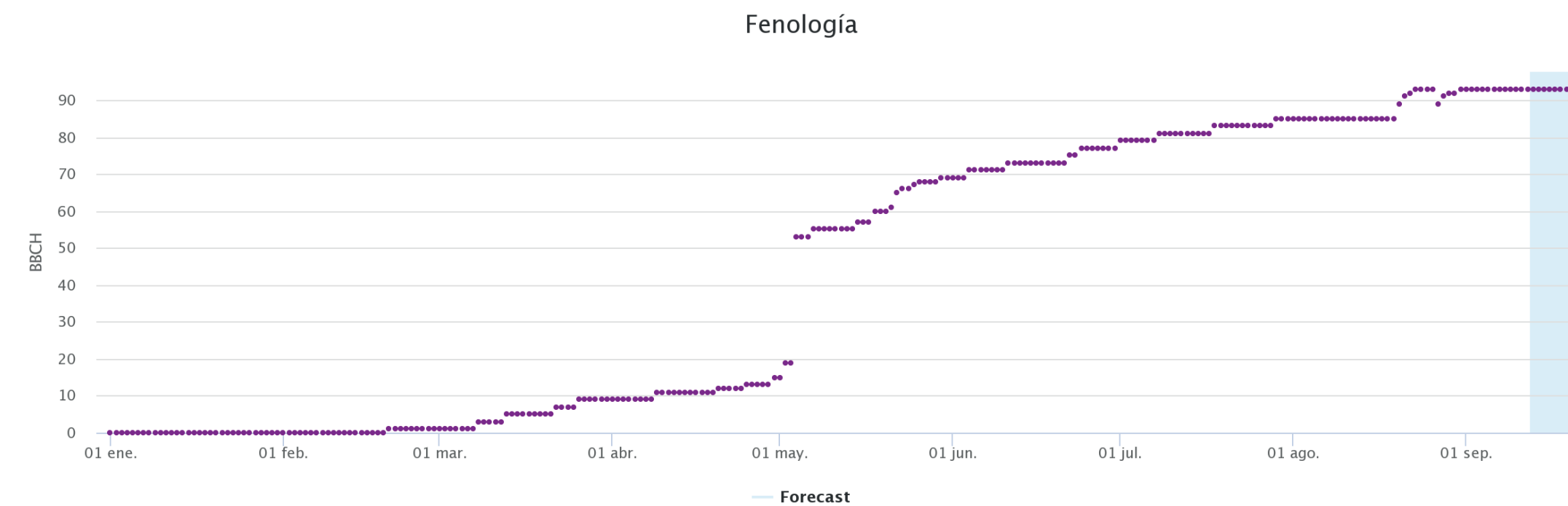




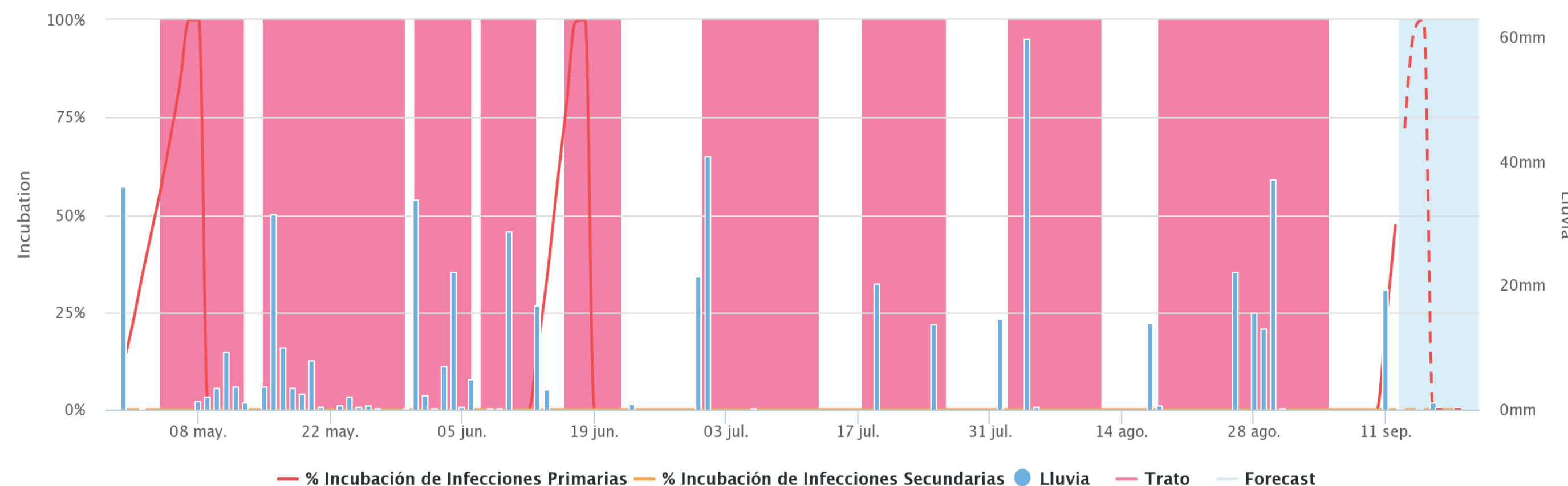
MODELOS DE PREDICCIÓN

Supervise los modelos de previsión para la fenología, la irrigación y la fertilización, disponibles para todos los cultivos.

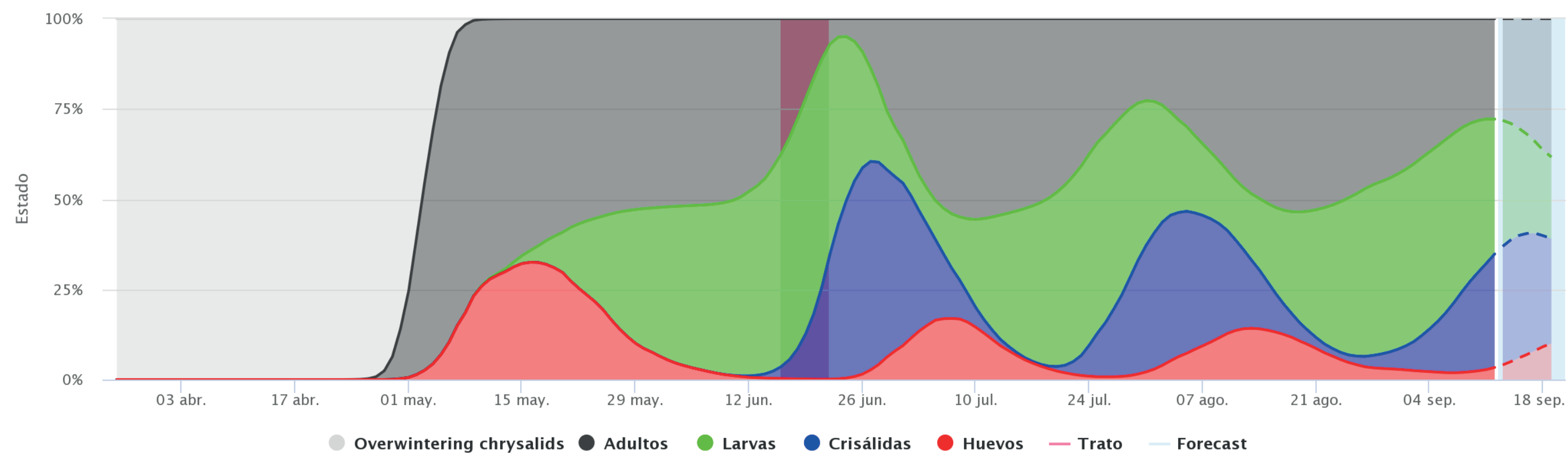
Analice los datos del DSS.



Mildiu velloso de la vid (*Plasmopara viticola*)



Polilla del racimo de la vid

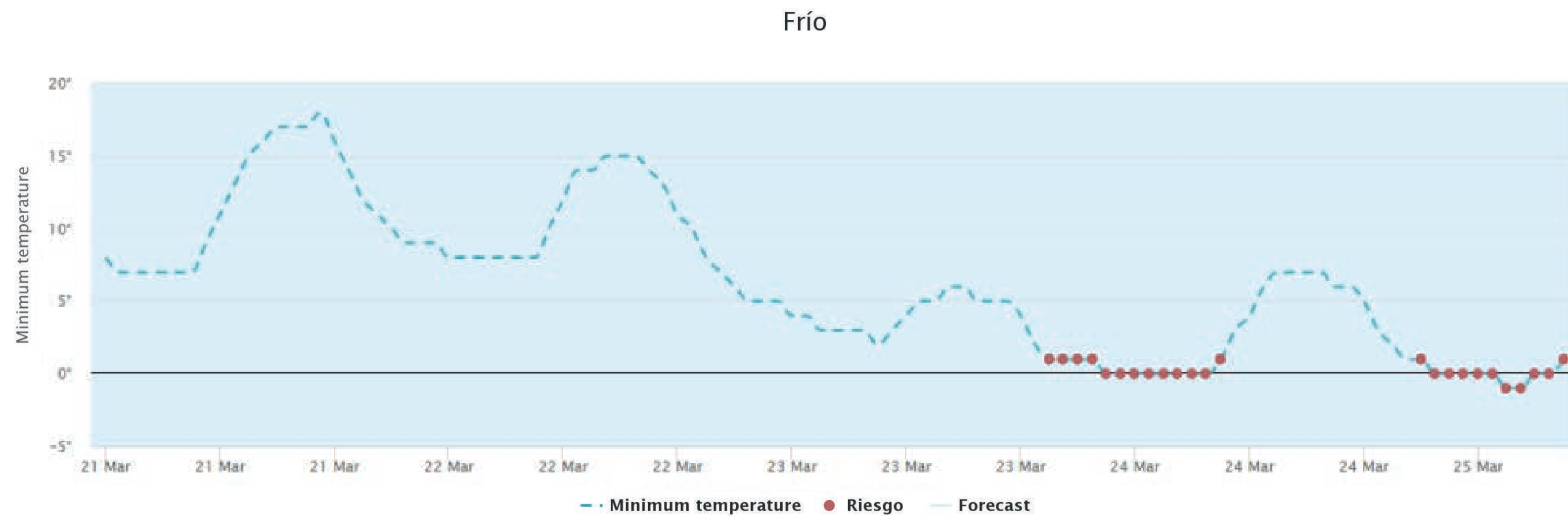


MODELO DE ENFERMEDADES E INSECTOS

Predicción de enfermedades e infestaciones de plantas para evaluar el riesgo de aparición de enfermedades (**Mildeo velloso, Oídio, Botrytis**) e insectos dañinos (**Polilla de la vid**) e intervenir rápidamente.



MODELO DE HELADAS



Previsión de heladas para conocer con antelación (**hasta 7 días antes**) el evento climático dañino y el tipo de riesgo.



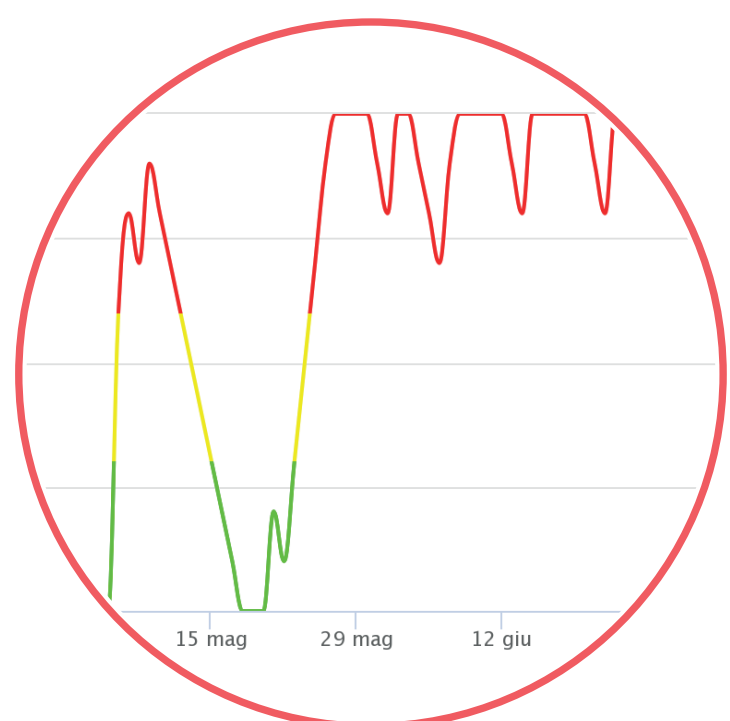
SOPORTE A LAS DECISIONES

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



ALERTAS DE MODELOS DE DEFENSA PARA LA VID

PREDICCIÓN DE INFESTACIONES DE ENFERMEDADES DE PLANTAS E INSECTOS



1.33 Adultos
Polilla de las uvas y del racimo

Atención
Comprobar la presencia de huevos
Polilla del racimo de la vid



PRONÓSTICO DE 12 HORAS

100 % Presencia
54.00 % Intensidad del daño
Hongos

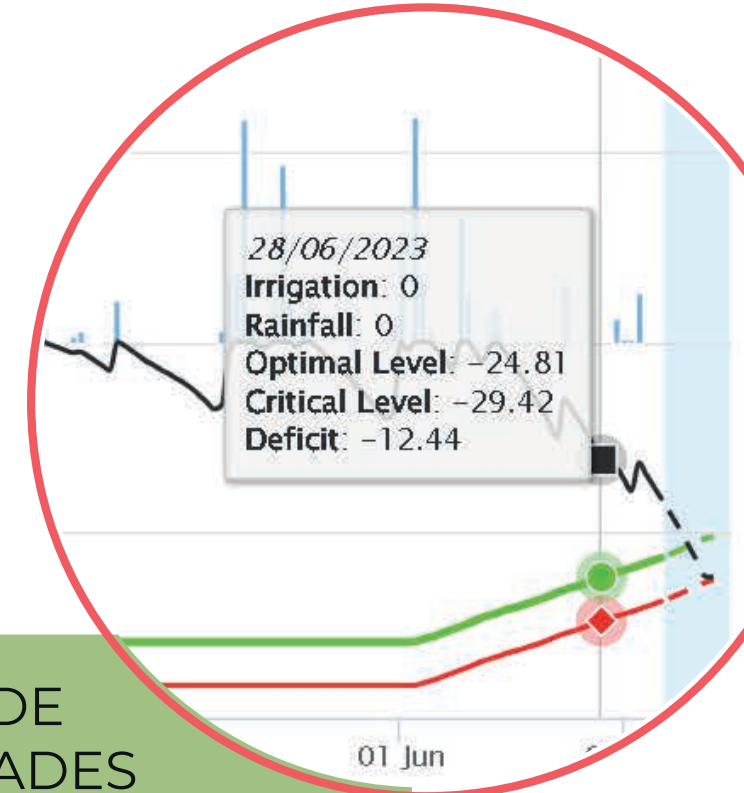


Previsión para aprox. 12 horas

ESTIMACIÓN DE LA MADURACIÓN DE LA FRUTA

Alto riesgo
Fungicida cada 14 días y azufre u otro antioide cada 7 días
Oídio de la uva

1056.45 Huglin
692.75 Winkler
Maduración



Alto riesgo
Use cytotropic and systemic
Mildiu

0.00 mm
Requerimiento de agua

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

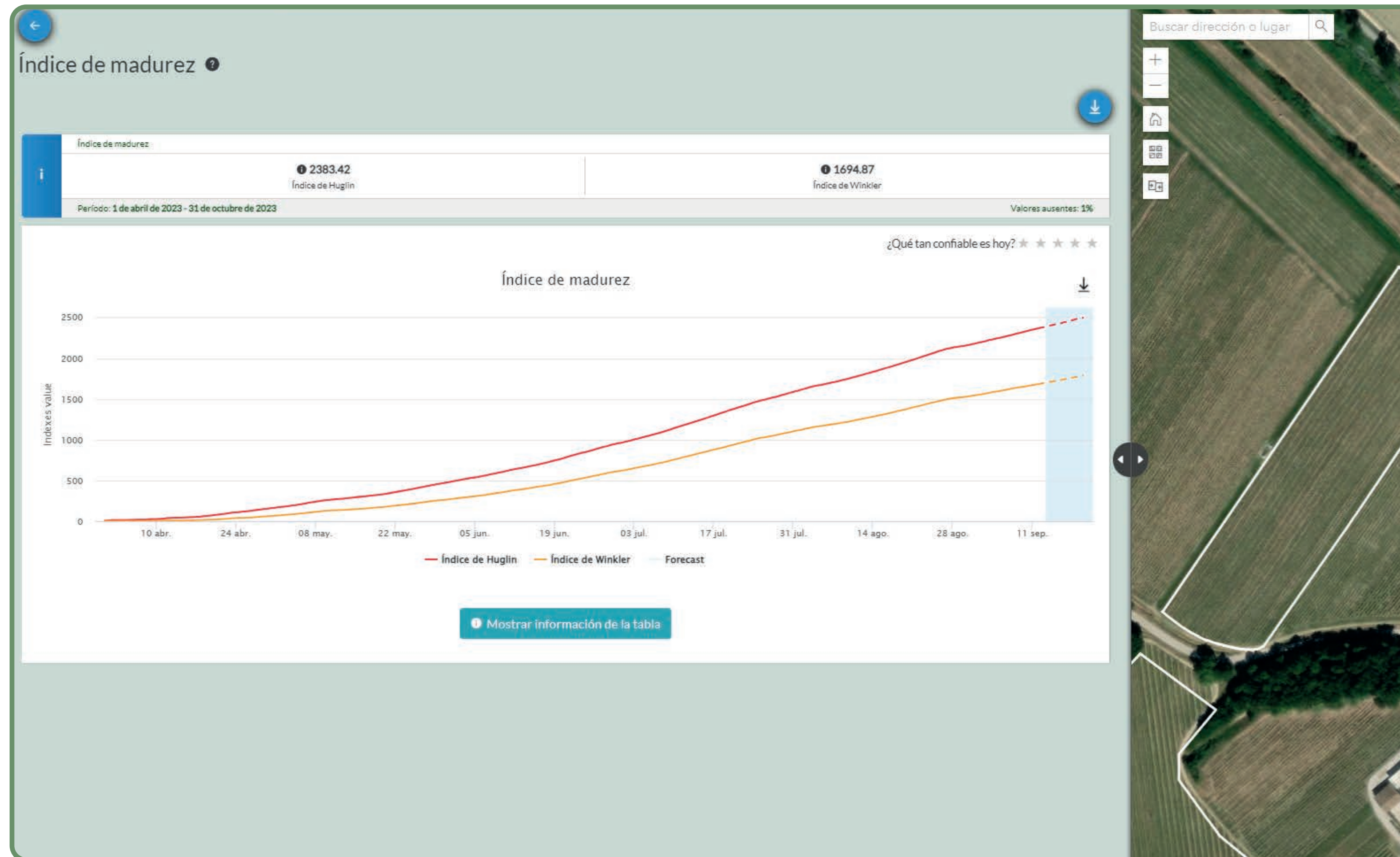
LEYENDA DEL GRADO DE RIESGO



Bayas del tamaño de un guisante, racimos cuelgan (BBCH 75)



ACTIVIDADES DE CAMPO INGRESADAS POR EL USUARIO E INTEGRADAS AL MODELO DE PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA









MODELO DE MADURACIÓN

Índices de maduración para establecer el momento óptimo de vendimia y producir vino de excelente calidad.



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: Vigneto 1 Capa: NDVI

13 de ago. de 2023 16 de ago. de 2023 18 de ago. de 2023 21 de ago. de 2023

Nombre del fertilizante: ARMONYS (BIO) Nutriente %: 4 %

Número de Zonas (max: 4): 3 Modo de cálculo: Mínimo - Máximo

Nutriente mín: 13 kg/ha Nutriente máx: 15 kg/ha

Zonas	Área	Dosis nutritiva media
Zona -2	0.13 ha	13 kg/ha
Zona -1	0.12 ha	14 kg/ha
Zona 0	0.25 ha	15 kg/ha
Fertilizante total	180.17	kg
Área total	0.85	ha
Dosis nutritiva media	8.47	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.



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 software interface. On the left, there is a list of operations with columns for 'Tipo de fertilizante', 'Cantidad', 'N por ha', 'P₂O₅ por ha', and 'K₂O por ha'. The operations include:

- Fertilización:** Reportado en: 3 de abr. de 2023, 00:00:00. Tipo de fertilizante: 8-24-24 (Mineral), Cantidad: 452.78 kg, N por ha: 16 kg/ha, P₂O₅ por ha: 48 kg/ha, K₂O por ha: 48 kg/ha.
- Fertilización:** Reportado en: 25 de may. de 2023, 00:00:00. Tipo de fertilizante: yara vita last n azoto 25% líquido (Mineral), Cantidad: 65.98 kg, N por ha: 3.75 kg/ha, P₂O₅ por ha: 0 kg/ha, K₂O por ha: 0 kg/ha.
- Irrigación:** Reportado en: 22 de jun. de 2023, 00:00:00. Cantidad total de agua: 679.17 m³, Cantidad media de agua: 300 m³/ha, Duración de riego: 3 h.
- Tratamientos:** Reportado en: 30 de jun. de 2023, 10:02:26. Tipo de producto: Insecticida, Fórmula comercial: TREBON UP, Ingrediente activo: Etofenprox 30% (287.5 g/l), Cantidad de producto por ha: 0.5 cc/ha, Objetivo: Polilla de la vid europea El saltahojas de la vid americana.

At the bottom of the list, there is a 'Mostrar todo' button. On the right side of the screenshot, there is a map of a vineyard with a blue polygon indicating a specific area. Below the map, there is a legend titled 'Leyenda' with a dropdown menu set to 'Fertilización'. The legend shows a color-coded bar with categories: '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

Geolocaliza y registra los estudios de campo con la **App móvil** para el monitoreo fitosanitario y evaluación de la calidad y cantidad de la producción.



- ! ASUNTOS
- ! DAÑOS Y PERJUICIOS
- 🕒 TRAMPAS
- 📅 CAPTURAS
- 🌱 FENOLOGÍA
- 🐛 PLAGAS Y ENFERMEDADES
- 🧪 ANÁLISIS DE SUELO
- ★ ESTIMACIÓN DE CALIDAD
- ⚖️ ESTIMACIÓN DE CANTIDAD



TIEMPO



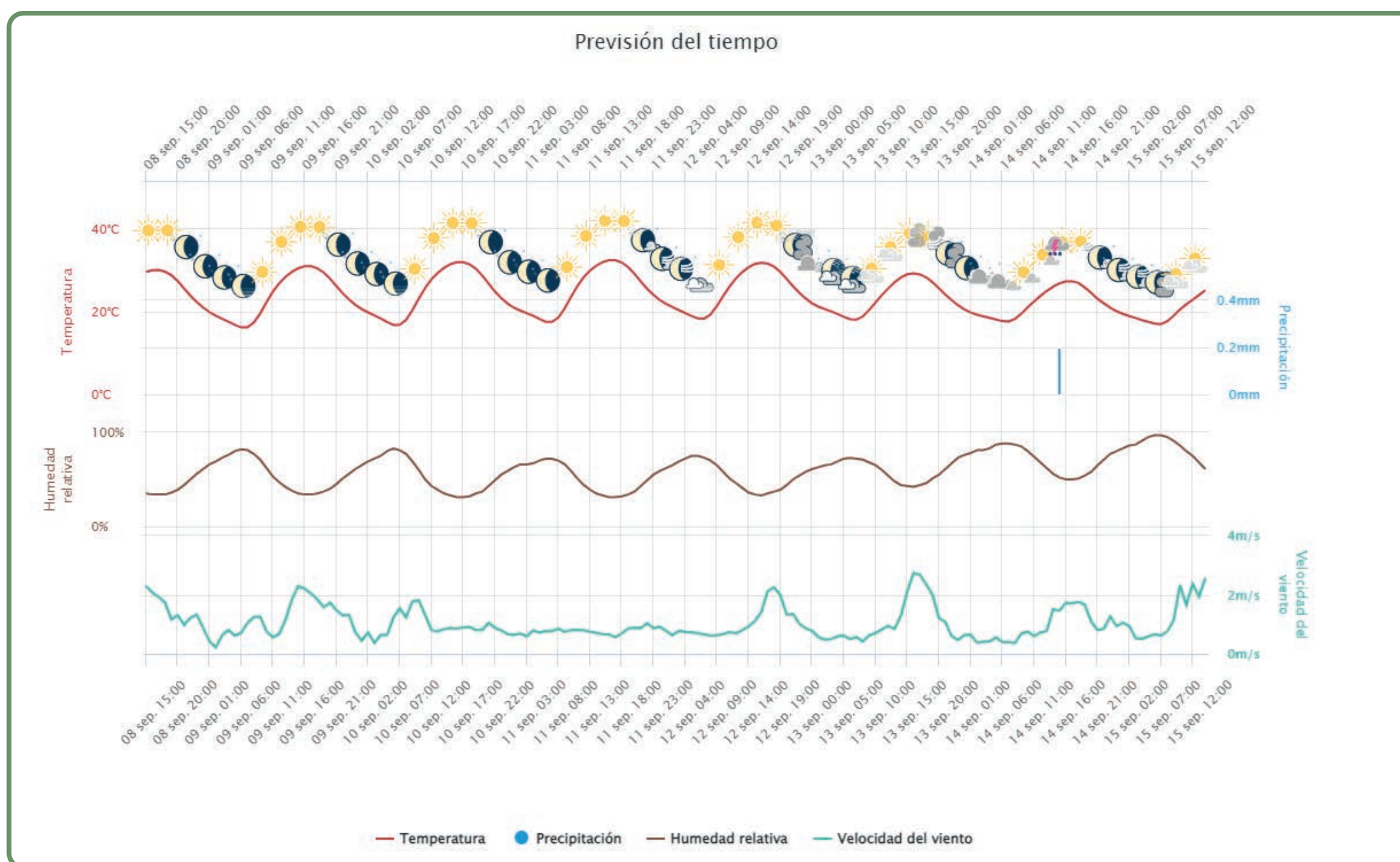
PREVISIÓN METEOROLÓGICA

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



CONEXIÓN A ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Estación meteorológica virtual incluida para usar modelos de predicción; las estaciones meteorológicas físicas y los sensores se pueden comprar o integrar, si ya están presentes en la empresa.



08 sep. 06:00

Temperatura : 22.93 °C

Temperatura (Min-Max) : 22.3 / 23.3 °C

Precipitación : 0 mm

Cumulative precipitation (08 sep. 00:00-08 sep. 23:59) : 0.00 mm

Humedad de hojas : 0 min

Humedad relativa : 45.83 %

Humedad relativa (Min - Max) : 44.31 / 47.9 %

Velocidad del viento : 1 m/s

Velocidad del viento (Min - Max) : 1 / 1.4 m/s



MONITOREO DE CALIDAD Y CANTIDAD

Cuenta de racimos, estimación de aclareos, cálculo de alcohol potencial e índice de maduración.

Vigneto CC4S (Grape)

Sample date: 26 Jun 2023

Sample identifier: 179-293-1

Fields: Vigneto CC4S

Select a point in the map

pH	4	
Total acidity	3	g/l
Brix degree	19	°Brix
Babo degree	16,15	°Kmw
Baume degree	10,51	°Bé
Potential alcohol	10,62	%
Ripening index	6,33	

Note:

ESTIMACIÓN DE CANTIDAD

Sample identifier: G#179-286-1

Sample date: Jun 28, 2023

5	123,33%	0%	10t/ha	No	-
Number of bunches	Bunch weight	Weight increment	Expected yield	Suggested thinning	Bunches to leave

Field: Vigneto CC04

Grape Varieties: Sangiovese



Agricolus s.r.l.

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

 Tel +39 075 997 5503  Fax +39 075 630 62111  discover@agricolus.com

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