

AGRICOLLUS[®]

PLUS

LA SOLUCIÓN PROFESIONAL PARA LAS FINCAS

MAPAS DE
PRESCRIPCIÓN



BÚSQUEDA
DE CULTIVOS



SEGUIMIENTO
POR SATÉLITE



MODELOS DE
PREDICCIÓN



VENTAJAS



Realiza las operaciones en el momento adecuado según las necesidades reales del cultivo



Reduce los costes de gestión y el uso de recursos



Prevé y vigila las condiciones climáticas y las plagas de los cultivos



Gestiona eficazmente las operaciones de cultivo



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

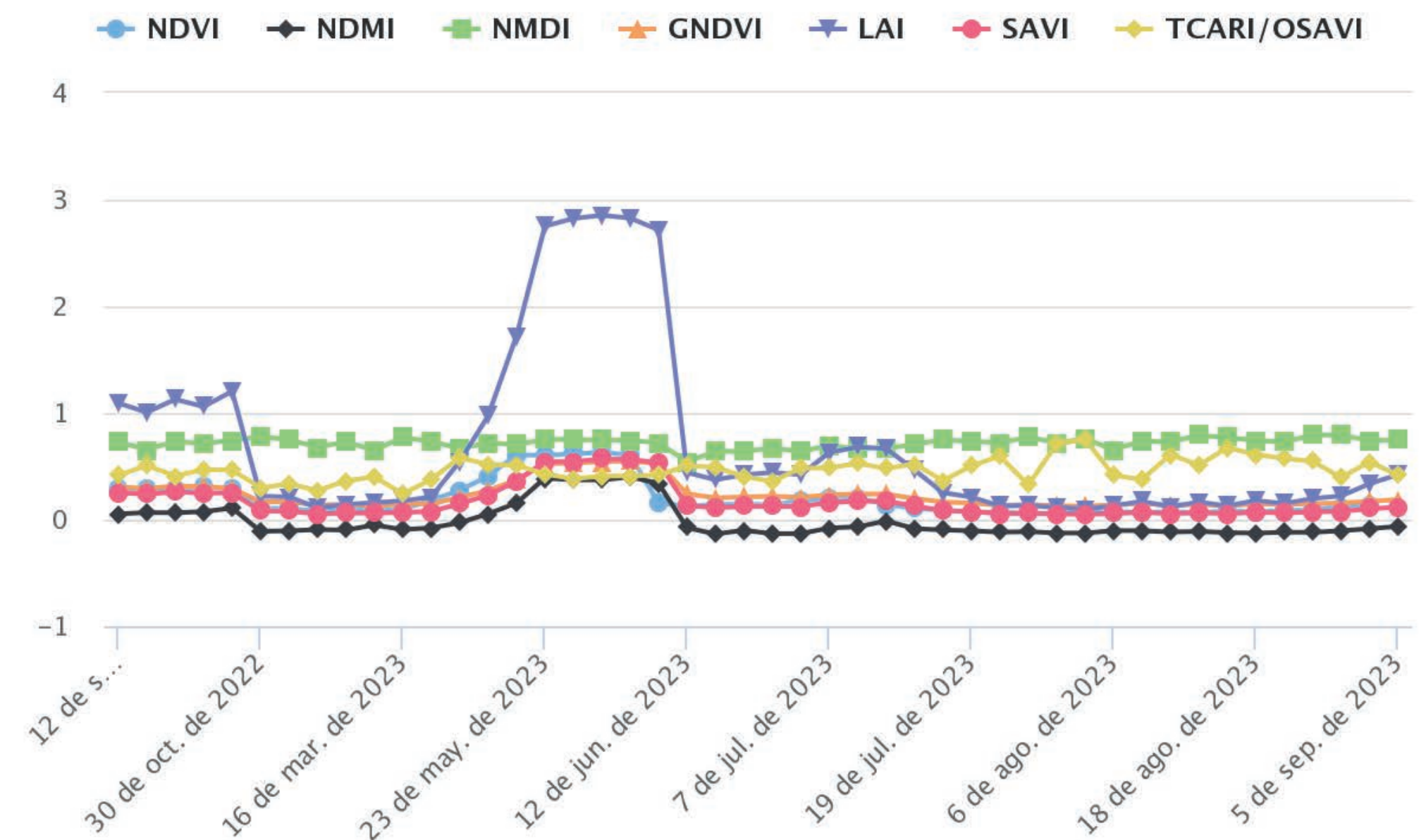
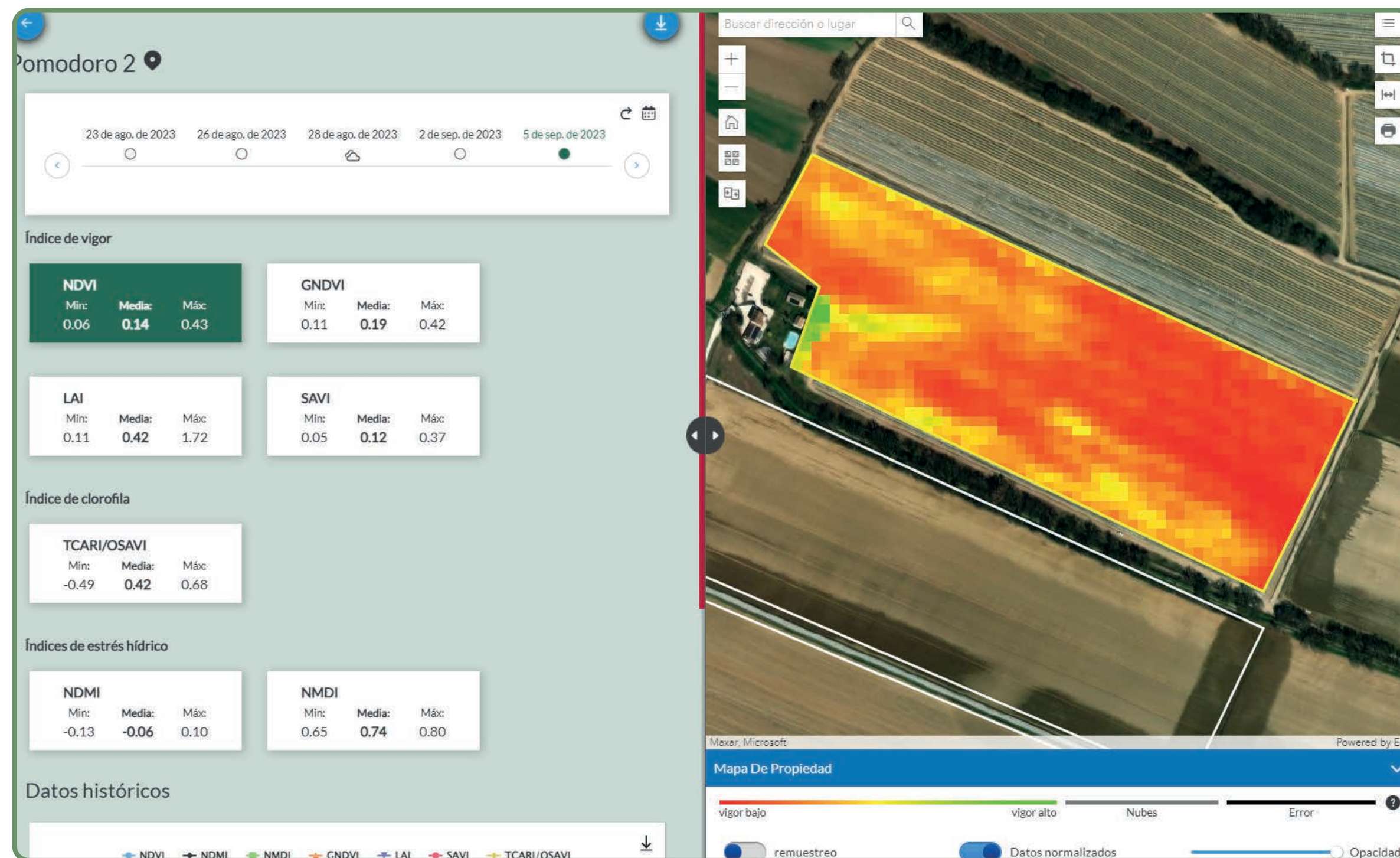
Cargue un archivo .shp o .kmz.

✓ Seleccionar

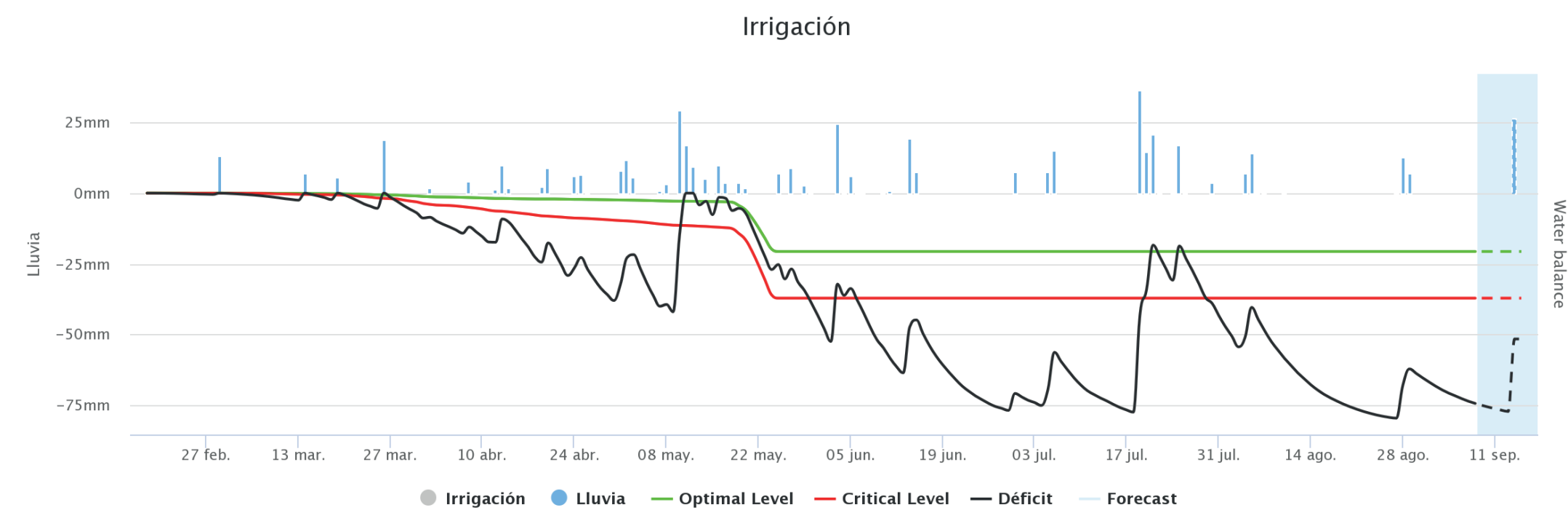
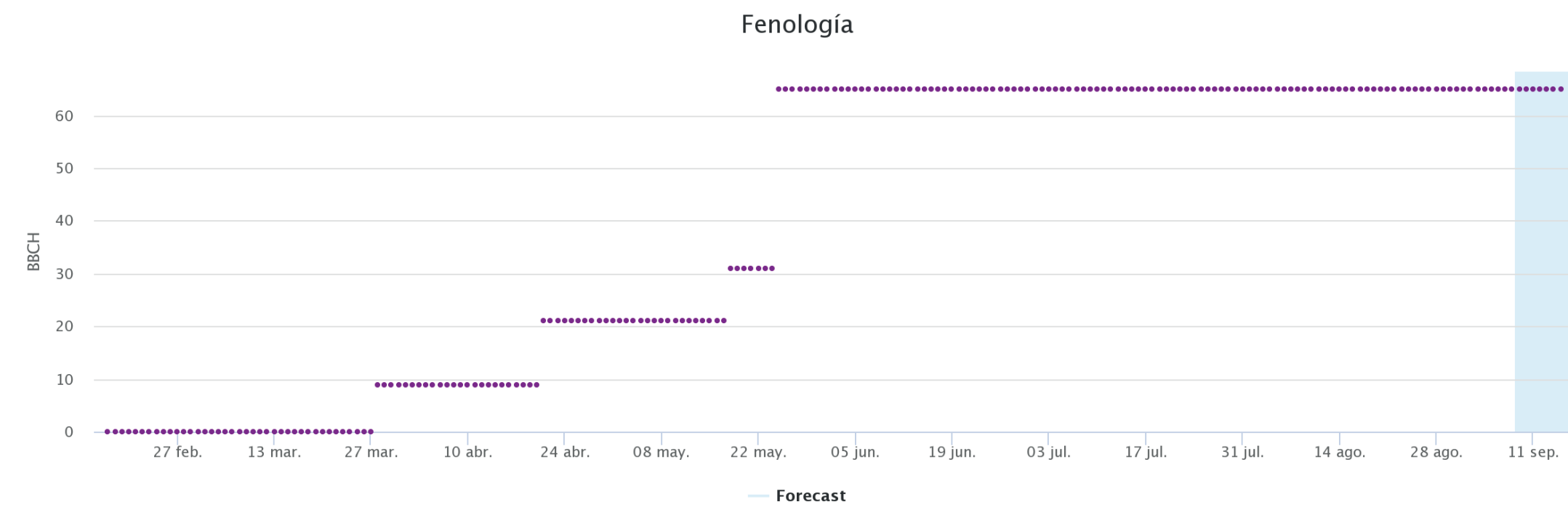


IMÁGENES DE SATÉLITE

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.



FUNCIONALIDAD



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.



SOPORTE A LAS DECISIONES

Soporte a la decisión con información histórica y de predicción de interés y sugerencias sobre acciones a realizar.



MEDICIONES DE CAMPO INGRESADAS POR EL USUARIO E INTEGRADAS EN EL MODELO DE PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA

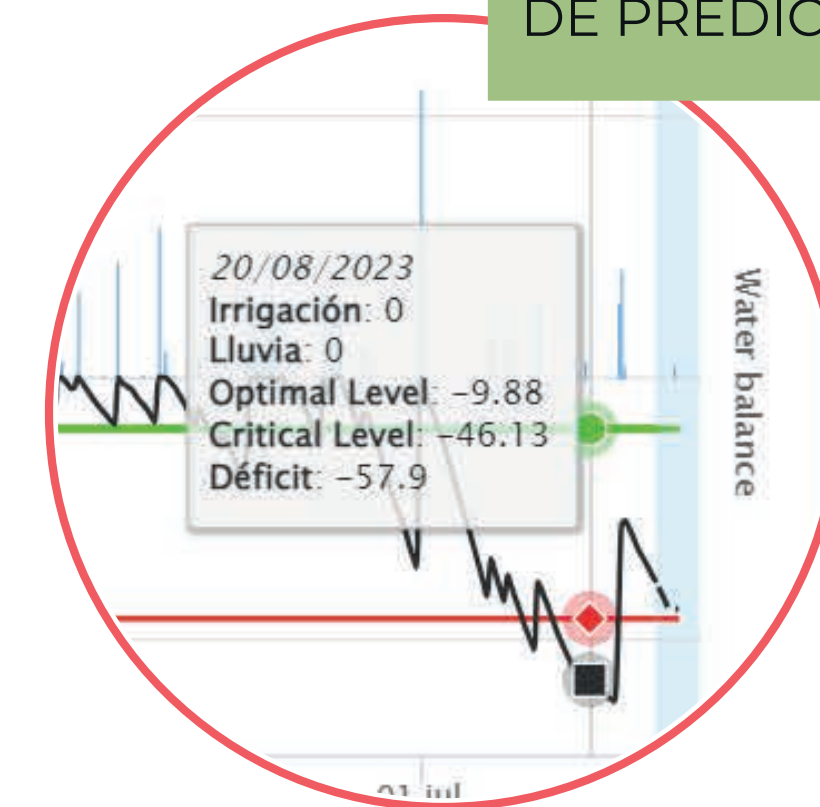


PRONÓSTICO DEL TIEMPO DE 12 HORAS

Previsión para aprox. 12 horas



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



90% de floración (BBCH 69)

Maduración (BBCH 83)



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



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		

Lista de objetivos			
Cultivo	Indicador	Ordenar por	
No se ha seleccionado ningún cultiv	Ningún indicador seleccionado	No se ha sel	
Cultivo	Indicador	Objetivo	Úl
Maíz	Consumo medio de agua	Menos de 7500 m ³ /ha	14
Maíz	Eficiencia de uso de fósforo (P)	Menos de 55 kg/t	14
Uva	Consumo medio de agua	Menos de 3500 m ³ /ha	14
Trigo blando	N. de tratamientos por campo	Menos de 1 n	14
Maíz	Eficiencia de uso de fósforo (P)	Menos de 5 kg/t	14
Maíz	Eficiencia de uso de nitrógeno (N)	Menos de 10 kg/t	14

The screenshot displays the Agricolus Plus software interface. On the left, there is a configuration panel with the following settings:

- Campo:** DEMO MAIS
- Capa:** NDVI
- Nombre del fertilizante:** Urea
- Nutriente %:** 46 %
- Número de Zonas (max: 7):** 3
- Modo de cálculo:** Mínimo - Máximo
- Nutriente mín:** 100 kg/ha
- Nutriente máx:** 130 kg/ha

Zonas	Área	Dosis nutritiva media
Zona -1	4.76 ha	100 kg/ha
Zona 0	6.78 ha	115 kg/ha
Zona 1	2.64 ha	130 kg/ha
Fertilizante total	3475.09	kg
Área total	14.18	ha
Dosis nutritiva media	112.76	kg/ha

On the right, a map shows a field with a color-coded prescription map overlaid. The map is divided into three zones: Zona -1 (yellow), Zona 0 (orange), and Zona 1 (red). The map includes a search bar at the top, navigation controls on the left, and an inset map at the bottom left.



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.



MAQUINARIA

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



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.

The screenshot displays the Agricolus Plus interface. On the left, there is a list of operations for 'Cosecha total' and several 'Fertilización' (Fertilization) events. Each entry includes the operation name, date, and a table of nutrient application rates (kg/ha) for Nitrogen (N), Phosphorus (P₂O₅), and Potassium (K₂O). The right side of the interface shows a satellite map of a field with a blue overlay indicating the location of the operations. A legend at the bottom right explains the color coding for the map, ranging from 'Datos perdidos' (grey) to 'La semana pasada' (green).

Operación: Cosecha total	Reportado en: 28 de ago. de 2023, 16:21:39	
Cosecha total	937.29	70
Tipo	Rendimiento (t)	Cantidad de rendimiento (t/ha)

Operación: Fertilización	Reportado en: 17 de feb. de 2023, 00:00:00			
nova sop 0-0-50 (Mineral)	4016.97 kg	0 kg/ha	0 kg/ha	150 kg/ha
Tipo de fertilizante	Cantidad	N por ha	P ₂ O ₅ por ha	K ₂ O por ha


Operación: Fertilización	Reportado en: 15 de mar. de 2023, 00:00:00			
agromaster 15-20-15 (Mineral)	3347.48 kg	37.5 kg/ha	50 kg/ha	37.5 kg/ha
Tipo de fertilizante	Cantidad	N por ha	P ₂ O ₅ por ha	K ₂ O por ha

Operación: Fertilización	Reportado en: 31 de may. de 2023, 00:00:00			
concime cee 25-10 (Mineral)	2008.49 kg	37.5 kg/ha	15 kg/ha	0 kg/ha
Tipo de fertilizante	Cantidad	N por ha	P ₂ O ₅ por ha	K ₂ O por ha

Operación: Fertilización	Reportado en: 15 de jun. de 2023, 00:00:00			
Nitrato de potasio (nitrato de potasa) (Mineral)	1740.69 kg	16.9 kg/ha	0 kg/ha	57.2 kg/ha
Tipo de fertilizante	Cantidad	N por ha	P ₂ O ₅ por ha	K ₂ O por ha

Operación: Fertilización	Reportado en: 17 de feb. de 2023, 00:00:00			
8-24-24 (Mineral)	4935.12 kg	32 kg/ha	96 kg/ha	96 kg/ha


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



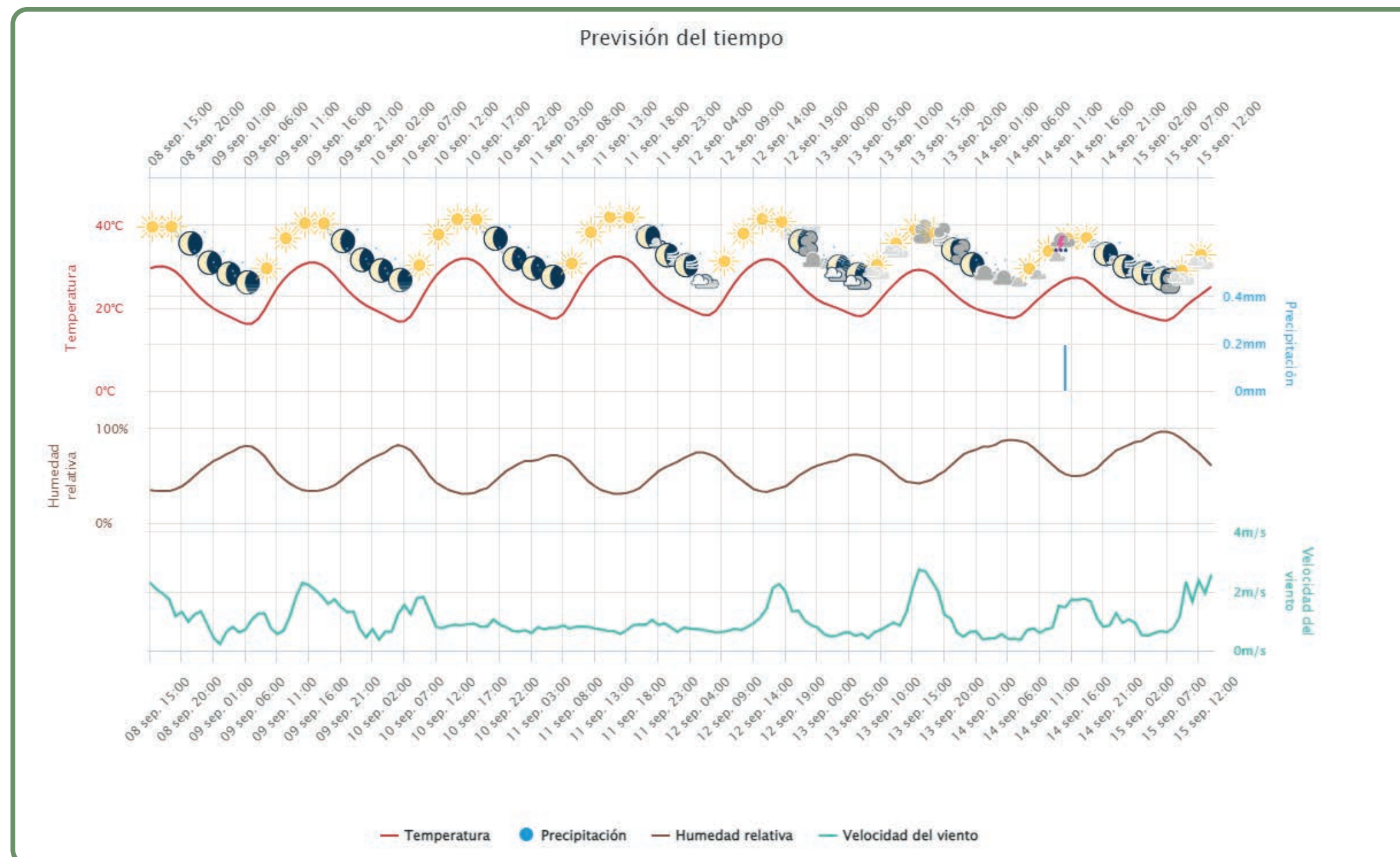
PREVISIÓN METEOROLÓGICA

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



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



HISTORIAL

Vea los datos históricos de su empresa y seleccione una fecha del pasado para analizar y comparar información oportuna de temporadas anteriores.



GESTIÓN DE USUARIOS

Invita a tus colaboradores a Agricolus para permitirles compartir y registrar datos en la cuenta de tu empresa.



PLAN DE CULTIVO

Registra y visualiza tu plan de cultivo de forma sintética y rápida para planificar mejor la próxima temporada.

Casalina 19	Trigo blando
Casalina 20	Trigo duro
Casalina 20	Trigo duro
Casalina 20	Trigo duro
Casalina 22	Trigo duro
Casalina 28	Trigo duro
Casalina 33	Trigo blando
CP 34-35	Trigo blando
DEMO MAIS	Maíz
MAIS DEMO	Maíz
Pomodoro 2	Tomate
test	Grelo
test	Almendras

MÓDULOS Y SERVICIOS ADICIONALES



HISTORIAL IMÁGENES DE SATÉLITE

procesamiento de imágenes satelitales de años anteriores.



ESTACIONES AGROMETEO Y TRAMPAS

compra o alquiler de estaciones agrometeo y trampas automáticas dentro de la plataforma.



FUNCIONALIDAD ESPECÍFICA



para OLIVO, UVA, TABACO, MAÍZ, CEREALES DE INVIERNO, TOMATE.

A background image showing a rural agricultural landscape. In the foreground, a tractor is pulling a trailer. In the middle ground, another tractor is visible, and in the background, two more tractors are working in a field. The scene is set during the day with some trees and a clear sky.

AGRICOLUS[®]
PLUS

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/>