

Agrigenio Olivo

Sistema de apoyo a la toma
de decisiones (DSS)

powered by
HORT@
— From research to field —

BASF
We create chemistry



Agrigenio Olivo

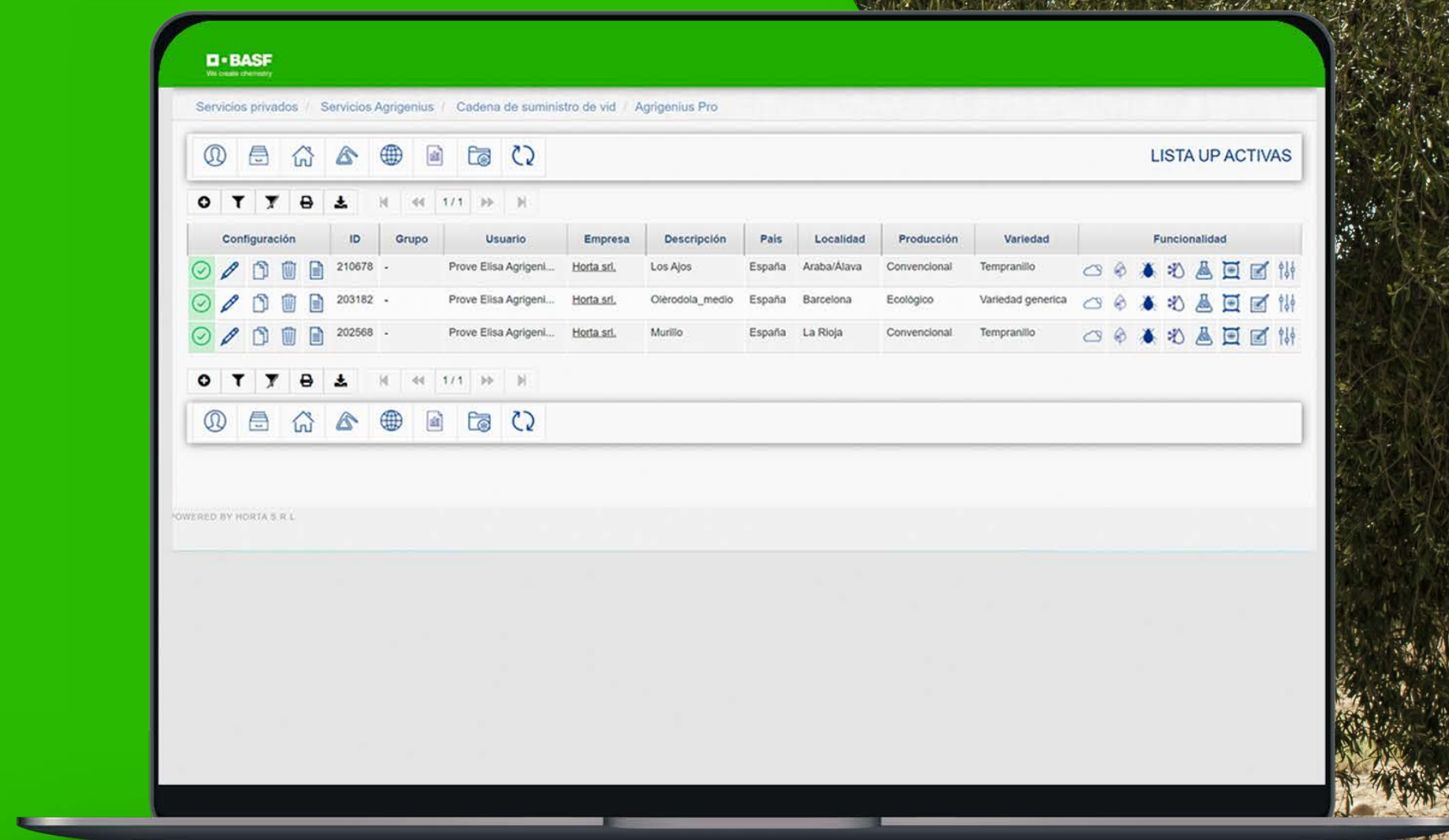
Un sistema de apoyo a la toma de decisiones para el **cultivo del olivar** siguiendo los principios de la agricultura sostenible y de precisión.

Diseñado para **ayudar al agricultor o técnico a tomar la mejor decisión en el momento preciso.**

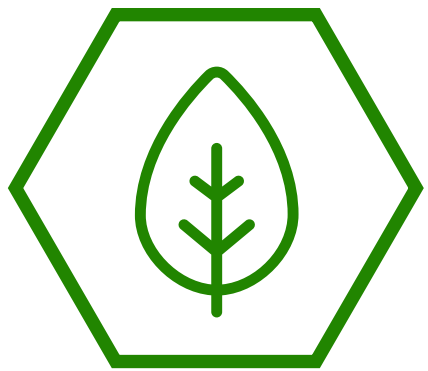
Agrigenio olivo **potencia la experiencia de la persona que gestiona el cultivo** proporcionándole información.

Accesible en
cualquier lugar y
momento

Disponible
en tiempo real



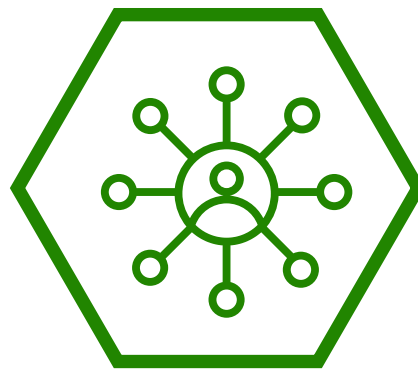
¿Por qué utilizar **Agrigenio**?



Reducir el impacto ambiental, respondiendo a la presión de la sociedad y a las nuevas regulaciones.



Racionalizar el número de tratamientos y entrada en olivar, ahorra tiempo, recursos y dinero.



Gestión centralizada de la situación de diferentes unidades productivas.



Registro de todas las actividades culturales en un solo lugar (Cuaderno Digital).



Decisiones informadas y medidas oportunas para optimizar las aplicaciones de productos fitosanitarios.



Información completa de toda la dinámica de desarrollo del olivar.

EL TIEMPO

Monitoreo y previsión.

FENOLOGIA

Predicción del desarrollo reproductivo de la planta.

ENFERMEDADES

Previsiones de riesgo de infecciones causadas por Repilo y Antracnosis.

INSECTOS

Previsiones de riesgo y del desarrollo de la mosca y prays del olivo.

MONITOREO

Registro y trazabilidad de las actividades de monitoreo en campo.



BASE DE DATOS

De productos fitosanitarios y fertilizantes.

MODELOS DE EFICACIA FUNGICIDA

Predicción del nivel de protección en el tiempo.

ROC

Registro de operaciones culturales. (Cuaderno digital).

ALERTAS

De estrés térmico por bajas y altas temperaturas.

BALANCE HÍDRICO

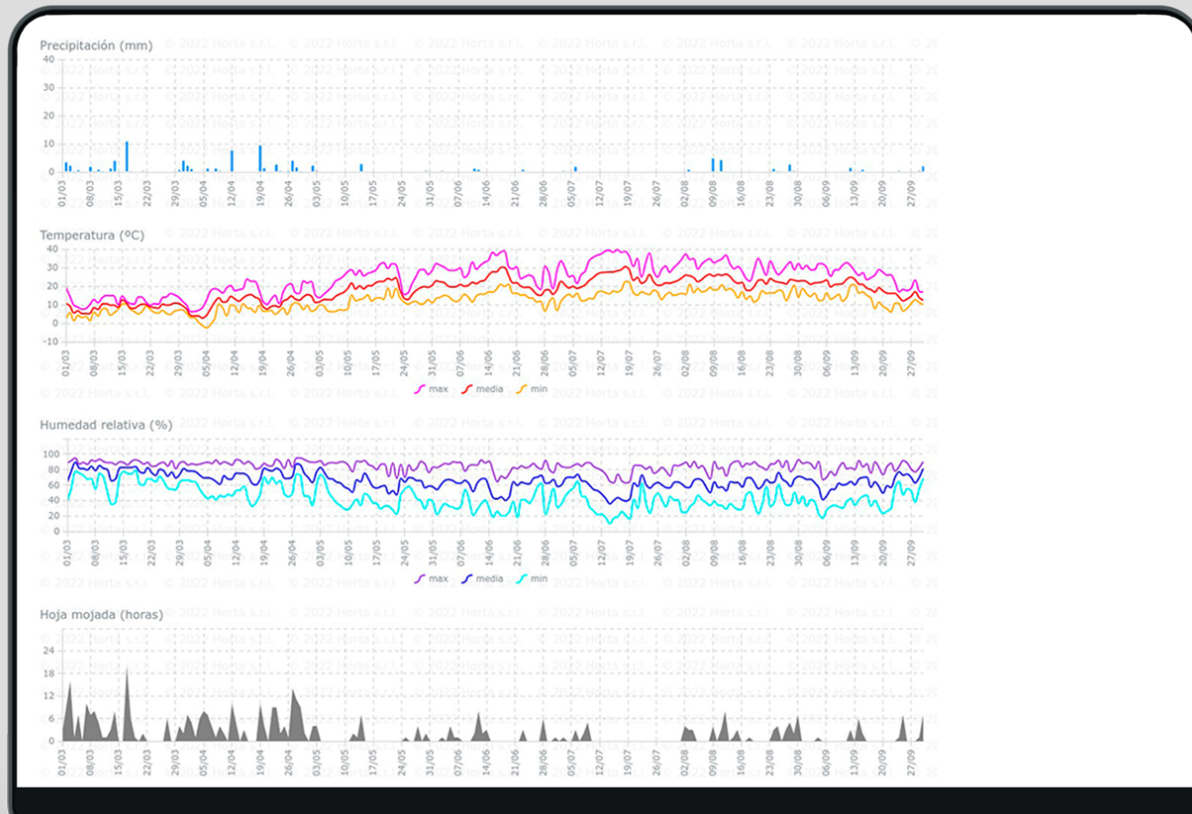
Predicción del contenido hídrico en el suelo durante la campaña de cultivo.

PLAN DE FERTILIZACIÓN

Programa la contribución de nutrientes en función de las características del olivar y la fenología del cultivo.

Monitoreo del tiempo y previsión meteorológica

Datos diarios de precipitación, temperatura, humedad relativa y humectación foliar. ¡Permite consultar incluso los horarios!



Monitoreo del tiempo y previsión meteorológica

Datos detallados previsión climática 7 días.

Situación actual

Últimas 72 horas

Temporada

Detalles previsión

Diario

Miércoles 28

Jueves 29

Viernes 30

Sábado 31

Domingo 01

Lunes 02

Martes 03

Horas

Clima

Precipitación

Descripción

mm

Temperatura

°C

Humedad Relativa

%

Viento a 2 m.

Descripción

Dirección

Velocidad Km/h

14

ausente

0

12,5

71

débil

E-NE

3

15

ausente

0

13,1

68

débil

E

3

16

ausente

0

12,7

69

débil

O-SO

6

17

ausente

0

12,1

70

débil

O-NO

4,4

18

ausente

0

11,2

72

débil

S-SE

4,4

19

ausente

0

11,1

74

débil

S-SE

5,5

20

ausente

0

11

75

débil

E

2,7

21

ausente

0

10,8

76

débil

SO

5,5

22

ausente

0

10,6

78

débil

SO

4,9

23

ausente

0

10,3

80

débil

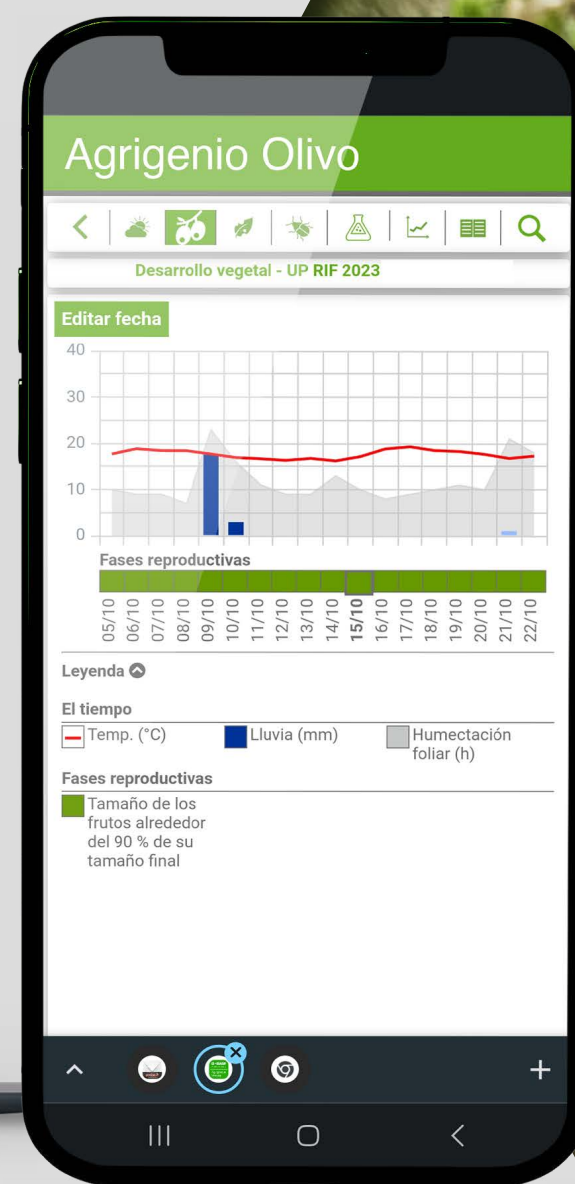
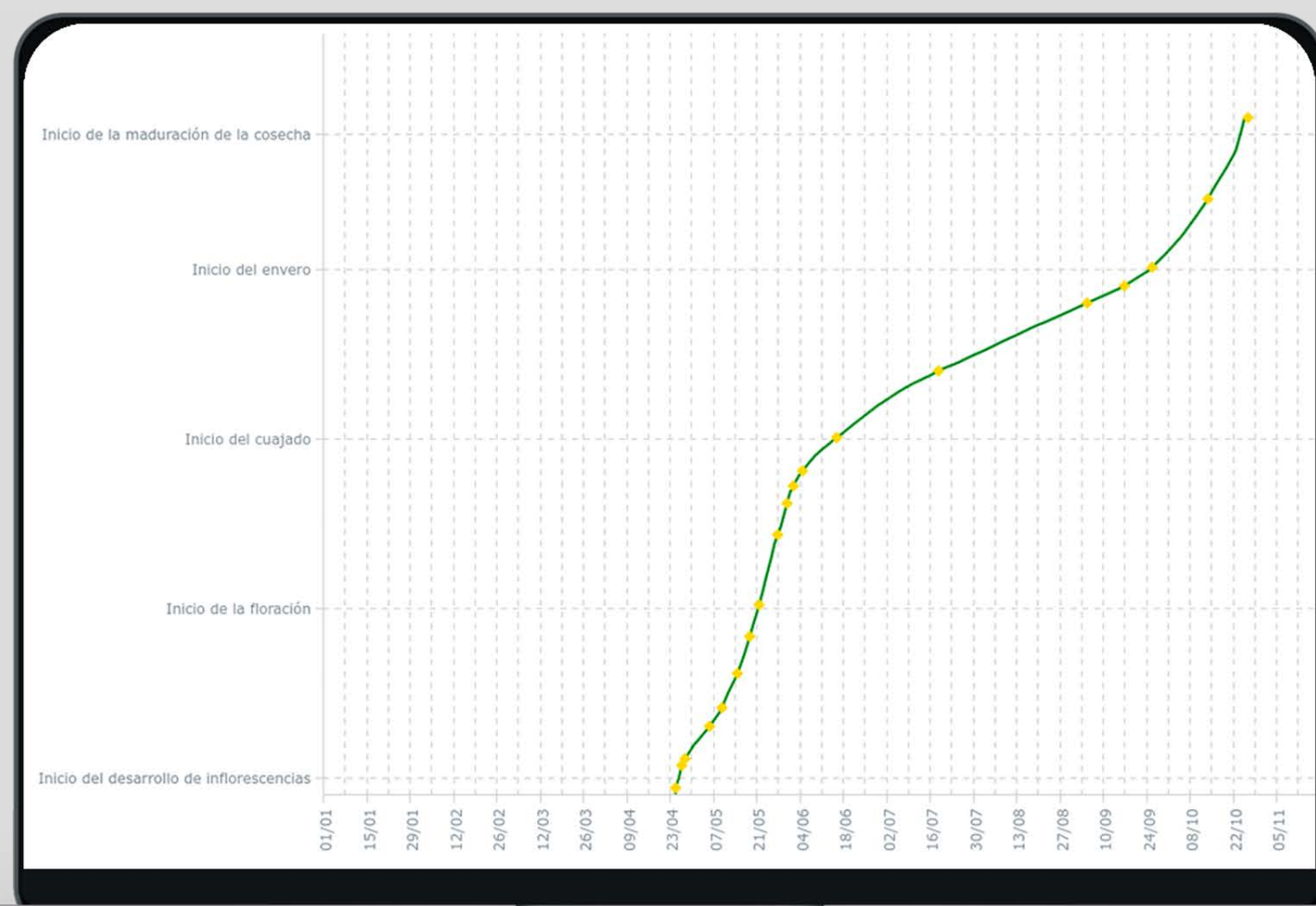
S-SE

3,8



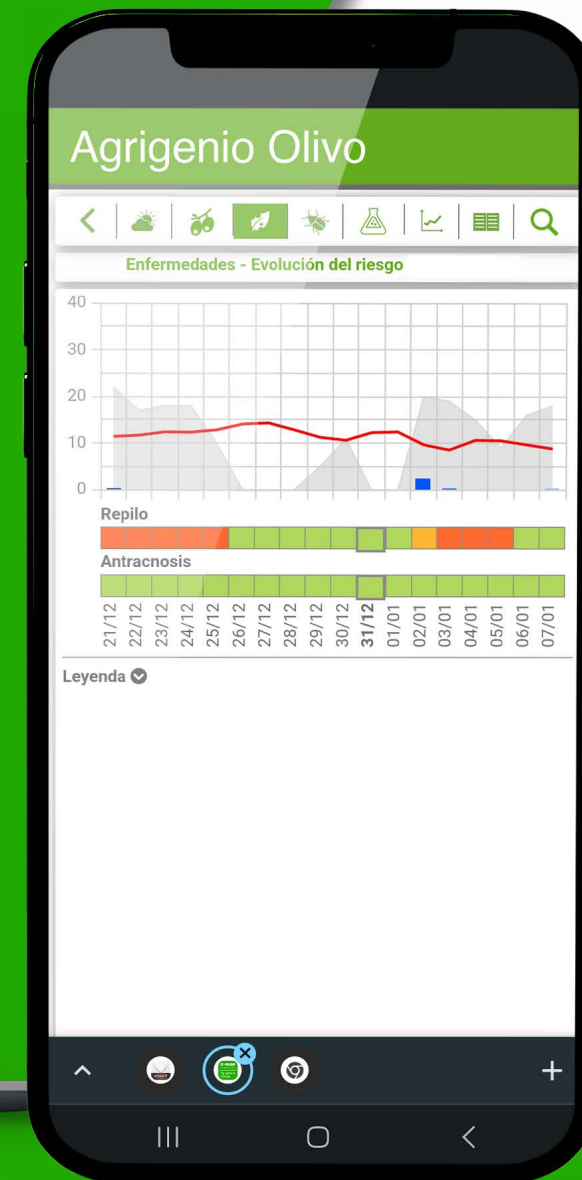
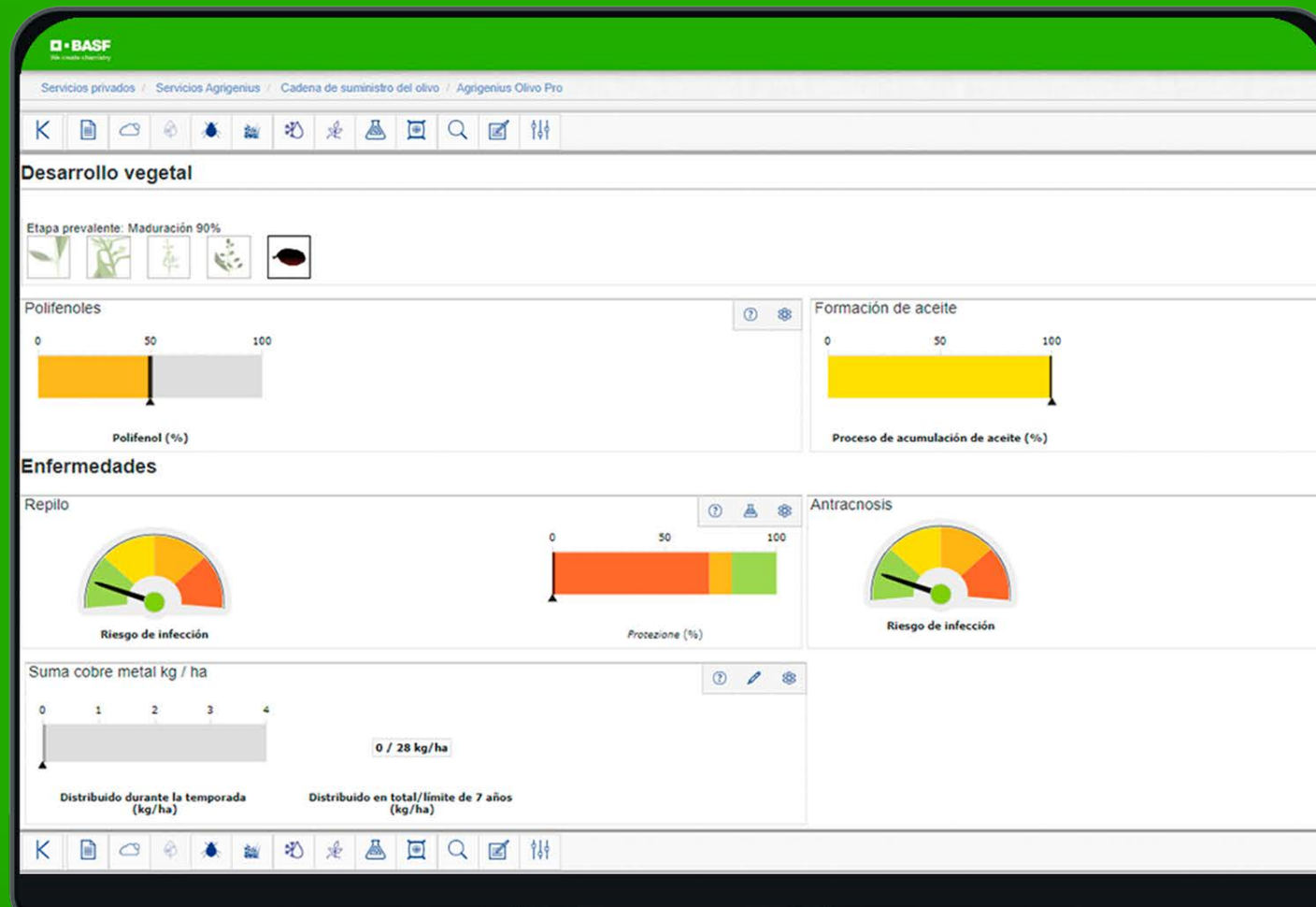
Fenología

Predicción del desarrollo reproductivo de la planta.



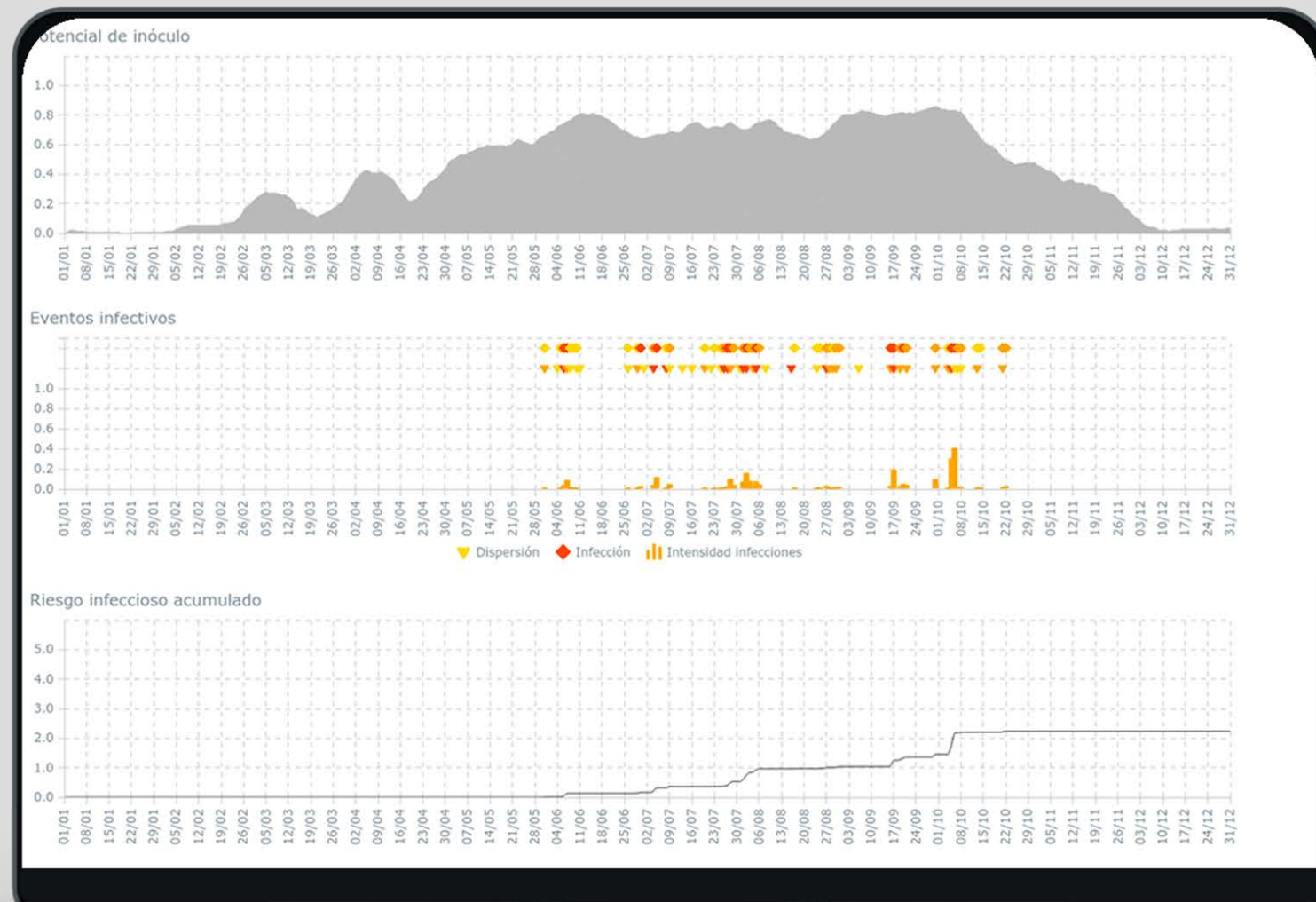
Enfermedades

Previsiones de riesgo de infecciones causadas por Repilo y Antracnosis.



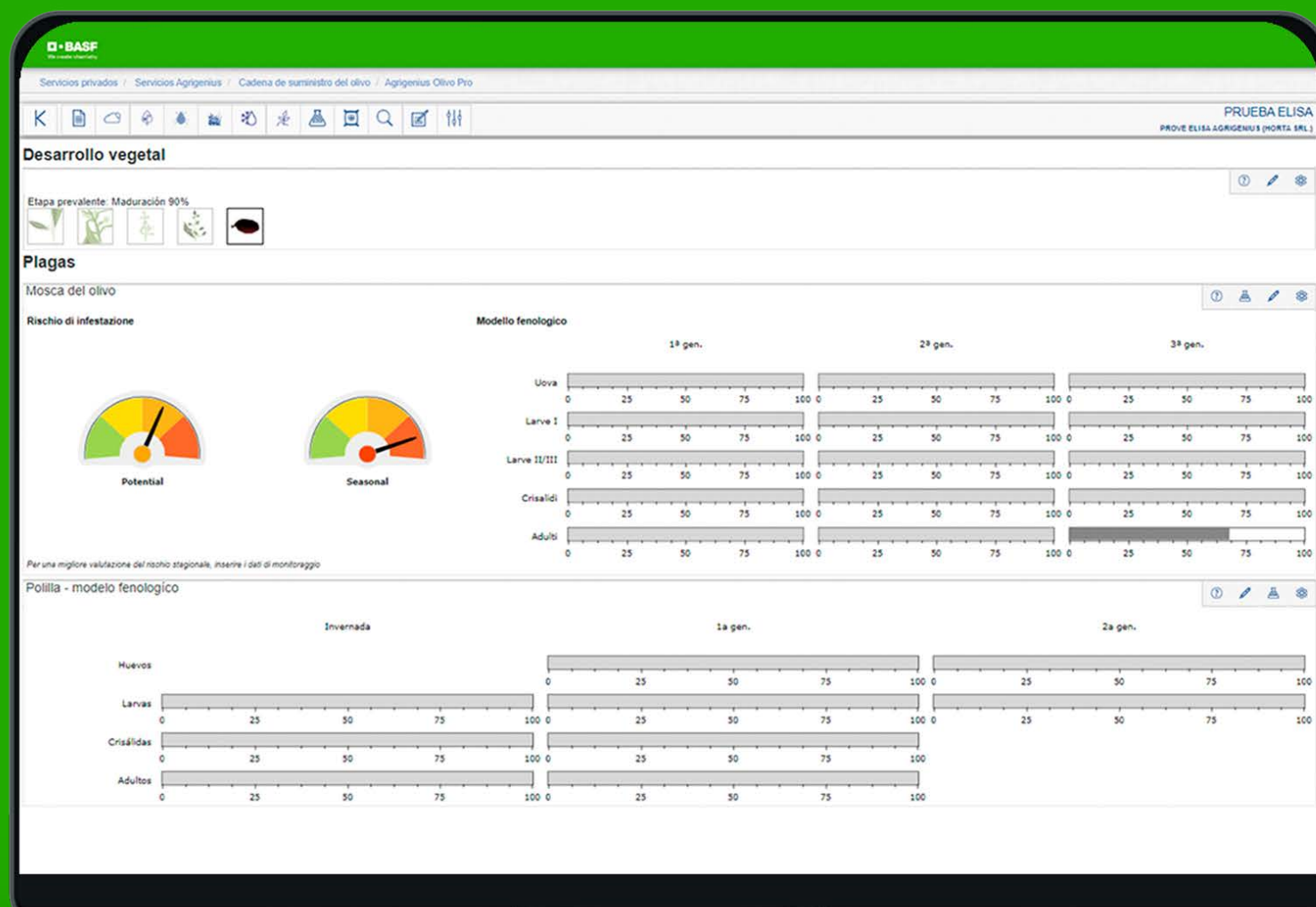
Enfermedades

- Información detallada desarrollo infecciones.



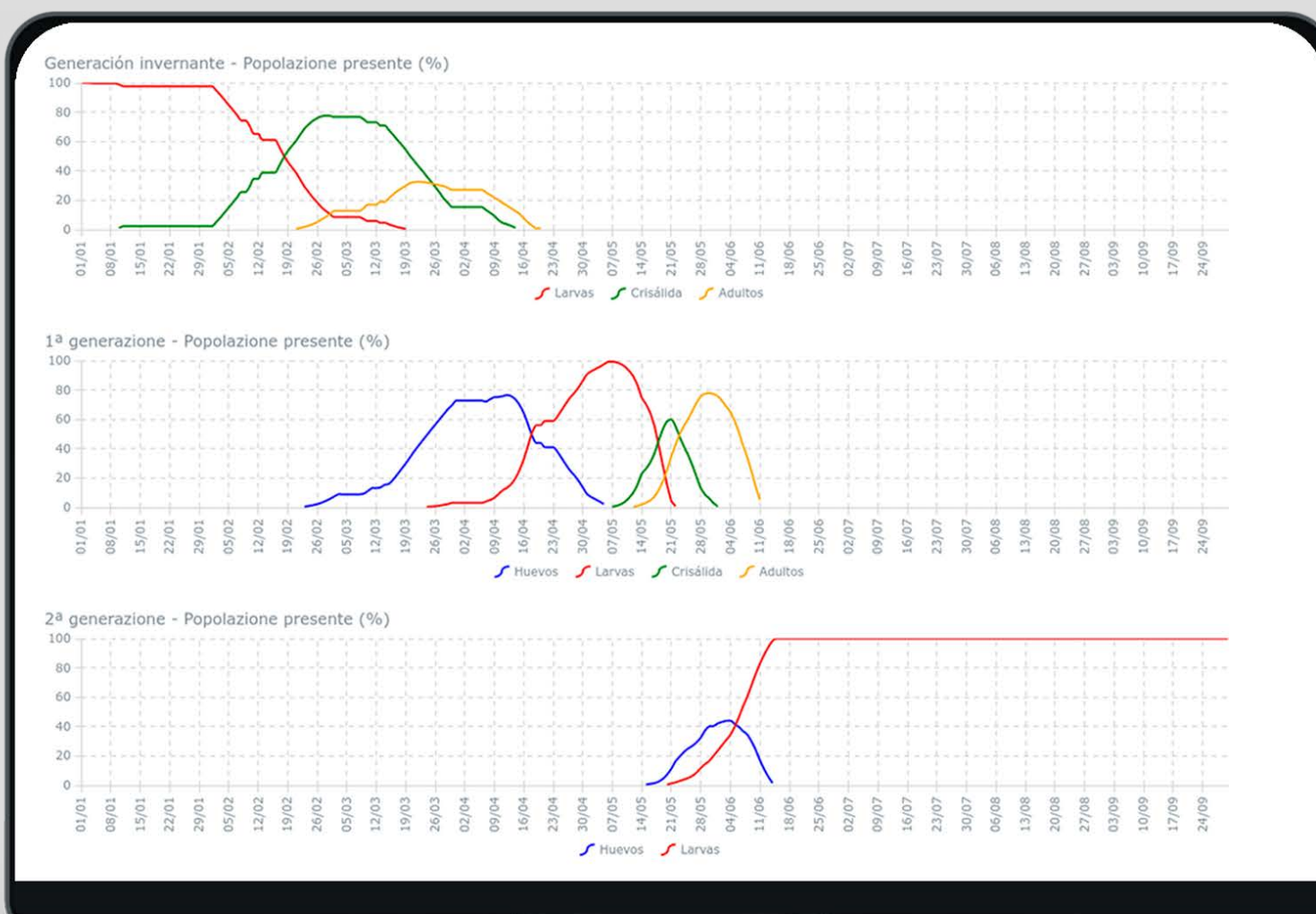
Insectos

Previsiones de riesgo y del desarrollo de la mosca y prays del olivo.



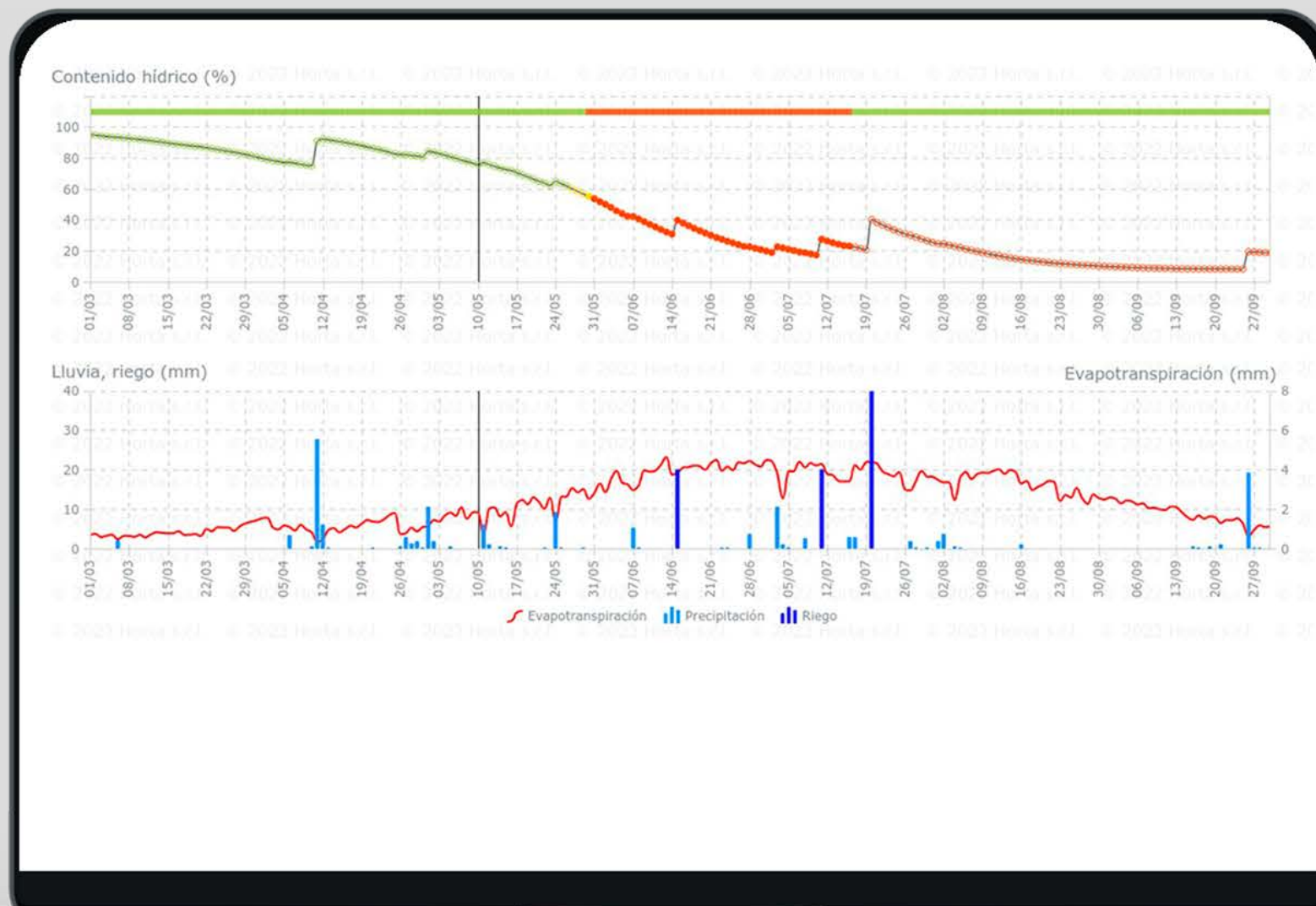
Insectos

Información detallada del desarrollo de cada plaga.



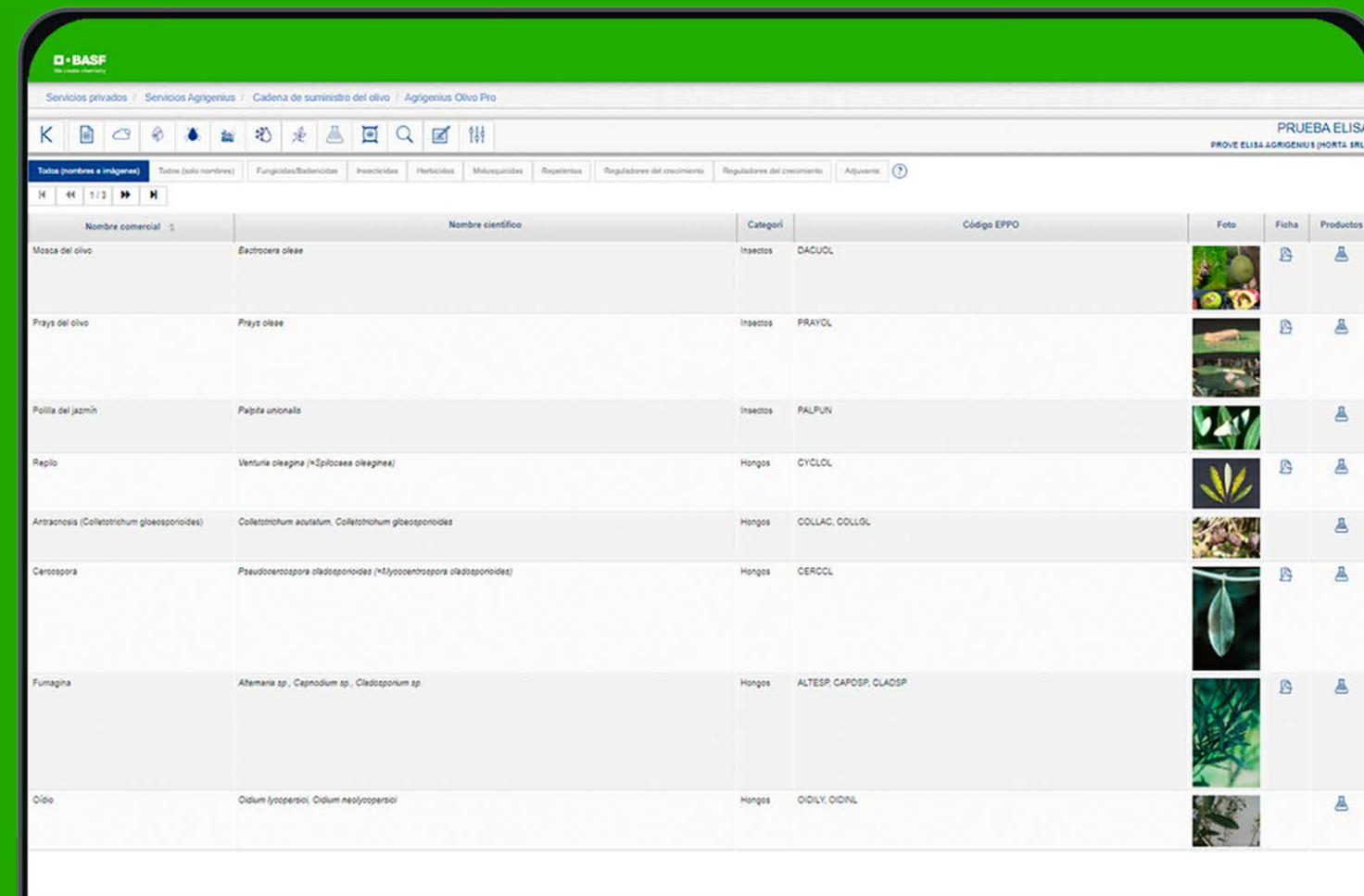
Balance Hídrico

Previsión del contenido hídrico y sensibilidad de la planta.



Base de datos de productos fitosanitarios

Actualizada con el ministerio, permite consultar las principales características de los productos.



The screenshot displays the BASF Agrigenius web application interface. At the top, there is a navigation bar with the BASF logo and the text 'Servicios privados / Servicios Agrigenius / Cadena de suministro del olivo / Agrigenius Olivo Pro'. Below this is a search bar and a series of tabs for different product categories: 'Todos (nombres e imágenes)', 'Todos (solo nombres)', 'Fungicidas/Bactericidas', 'Insecticidas', 'Herbicidas', 'Moluscicidas', 'Repelentes', 'Reguladores del crecimiento', 'Reguladores del crecimiento', and 'Adjuvantes'. The main content area is a table with the following columns: 'Nombre comercial', 'Nombre científico', 'Categoría', 'Código EPPO', 'Foto', 'Ficha', and 'Productos'. The table lists several products, including 'Mosca del olivo', 'Pays del olivo', 'Polilla del jazmín', 'Repilo', 'Antracnosis', 'Cercospora', 'Fumagina', and 'Oídio'. Each row includes a small thumbnail image of the pest or disease.

Nombre comercial	Nombre científico	Categoría	Código EPPO	Foto	Ficha	Productos
Mosca del olivo	<i>Ecotocera oleae</i>	Insectos	DACUOL			
Pays del olivo	<i>Prays oleae</i>	Insectos	PRAYOL			
Polilla del jazmín	<i>Palpita unionalis</i>	Insectos	PALPUN			
Repilo	<i>Venturia oleagine</i> (= <i>Spilocaea oleaginea</i>)	Hongos	CYCLOL			
Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	<i>Colletotrichum acutatum</i> , <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Hongos	COLLAC, COLLLOL			
Cercospora	<i>Pseudocercospora oladosporioides</i> (= <i>Myocentrospora oladosporioides</i>)	Hongos	CERCOL			
Fumagina	<i>Alternaria</i> sp., <i>Cepodidium</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp.	Hongos	ALTESP, CAPDSP, CLADSP			
Oídio	<i>Oidium lycopersici</i> , <i>Oidium neolyopersici</i>	Hongos	OIDILY, OIDIOL			

• Base de datos de productos fitosanitarios

Modelos de aplicabilidad fungicida en función de las condiciones climáticas.

<

APLICABILIDAD: CALDO MANICA 20 WG - MANICA COBRE

28/12/2022				29/12/2022				30/12/2022			
0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Possibilidad de intervención de campo de acuerdo para el pronóstico meteorológico.

<

Agrigenio

Agrigenio Olivo

<

Productos fitosanitarios - AgriGO - Verdi

<

APLICABILIDAD: FORUM TOP - BASF ITALIA SPA

28/12/2022

0-6	6-12	12-18	18-24
Si ?	Si ?	Si ?	Si ?

29/12/2022

0-6	6-12	12-18	18-24
Si ?	Si ?	Si ?	Si ?

30/12/2022

0-6	6-12	12-18	18-24
Si ?	Si ?	Si ?	Si ?

Possibilidad de intervención de campo de acuerdo para el pronóstico meteorológico.

• Cuaderno Digital

• ROC Registro de Operaciones Culturales.

Servicios privados / Servicios Horta S.r.l. / Cadena de suministro del olivo / Olivo.net

LA PUERCA_PRUEBA
ELISA GONZALEZ (ELISA GONZALEZ)

Listado de operaciones culturales

	Fecha	Tipo de operación	Descripción
  	12/05/2022	Tratamiento fitosanitario	Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides), Repilo (Boxer - Exclusivas Sarabia)
  	10/03/2022	Tratamiento fitosanitario	Repilo (Boxer - Exclusivas Sarabia, Strobby WG - BASF Española S.L.)

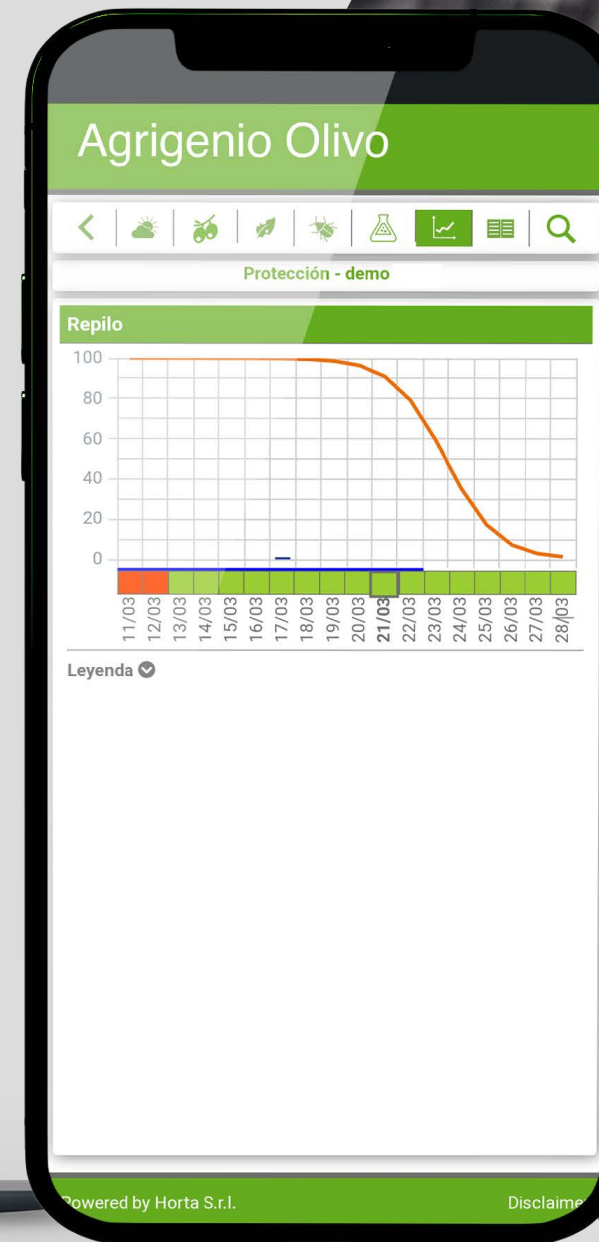
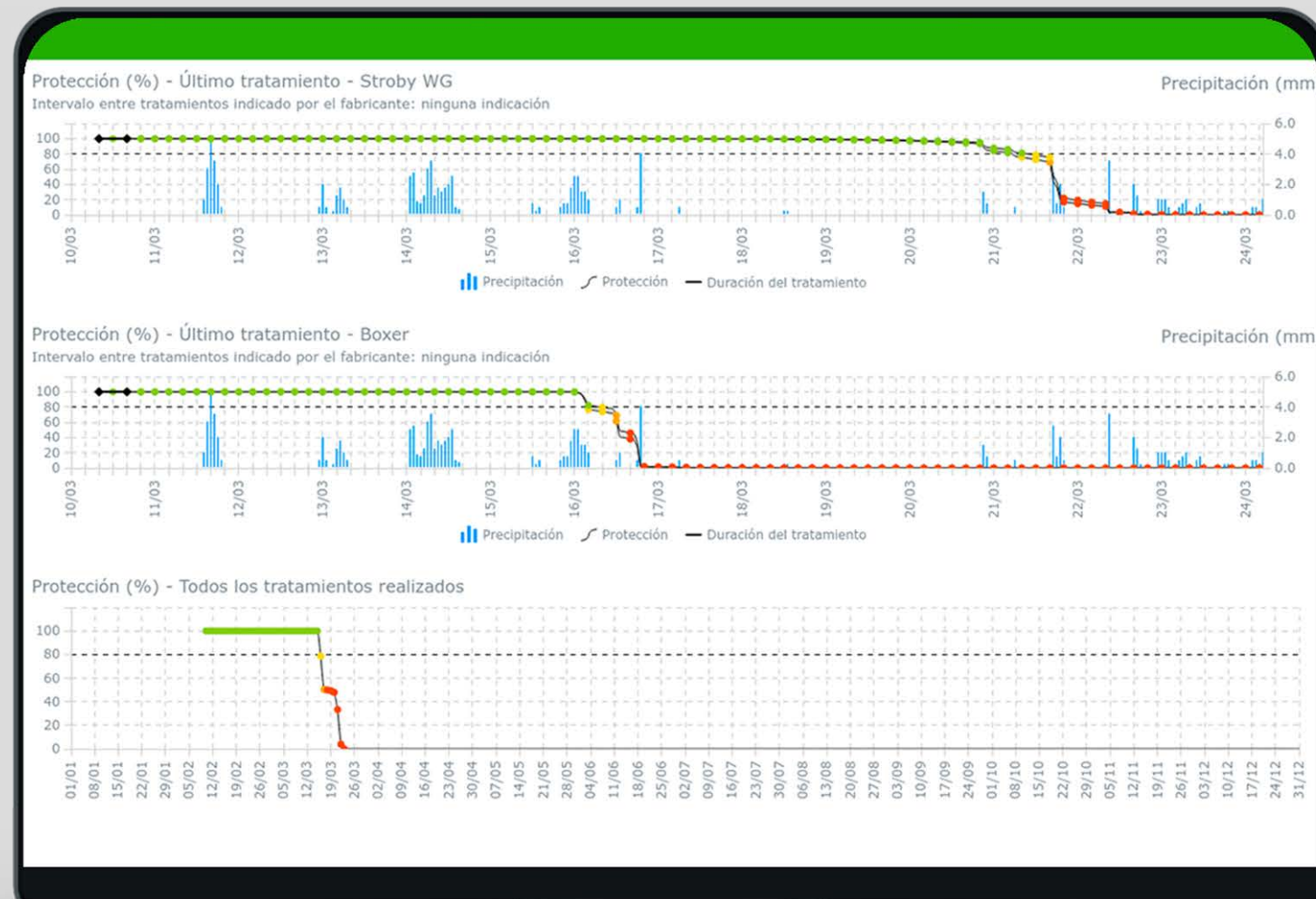
Agrigenio Olivo

ROC - demo

Fecha	Tipo de operación	Descripción
21/02/2023	Tratamiento fitosanitario	Repilo (Strobby WG - BASF Española S.L.)

Modelos de eficacia fungicida

Predicción de la duración de la eficacia fungicida.

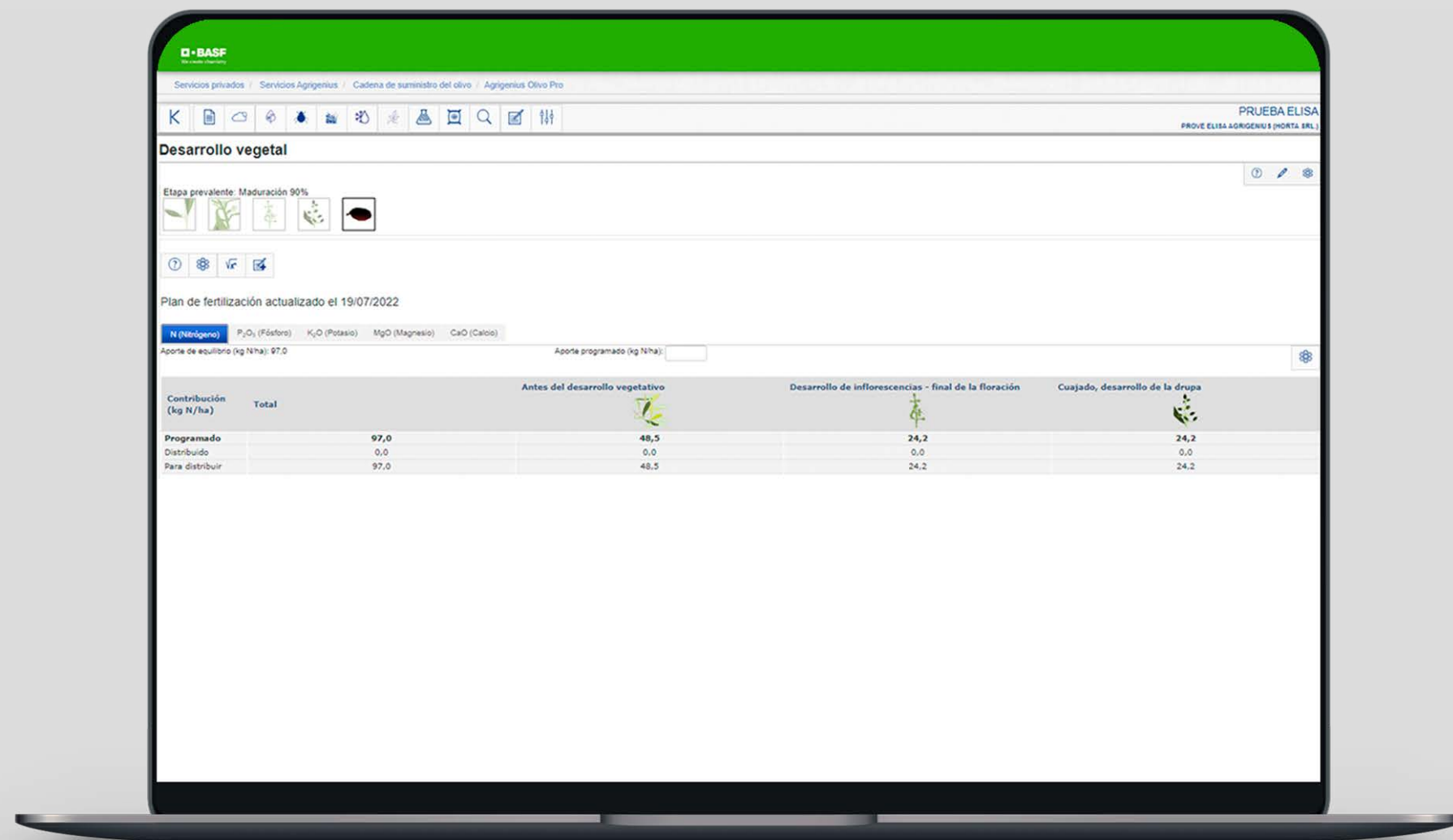


Fertilización

Plan de fertilización en función de las características del olivar y la fenología del cultivo.

BASF
We create chemistry

Agrigenio
Olivo PRO



BASF
We create chemistry

Monitoreo

Registro y trazabilidad de las actividades de monitoreo en campo.

Plan de muestreo: UNAPROL 2023
(si se registran capturas de insectos también se debe indicar la fecha en la que se colocó la trampa, introduciendo un monitoreo con 0 adultos)

Gestión	ID	Hora y fecha de muestreo	Tipo	Tipo de muestreo	Valor	Documentos adjuntos
  	825765	03/02/2023 00:00	Mosca del olivo	Recuento de hembras en carpeta cromotrópica.	Número de hembras no listas para ovideporar. Número de hembras listas para ovideporar. Anadido total	1 No 5 6
  	816141	20/12/2022 00:00	Mosca del olivo	Infestación activa y total	Oliva con huevos vivos Oliva con huevos muertos Oliva con larvas de 1º de edad, vive Oliva con larvas de 1º de edad, muertas Oliva con larvas de 2º de edad, vive Oliva con larvas de 2º de edad, muertas Oliva con larvas de 3º de edad, vive Oliva con larvas de 3º de edad, muertas Aceituna con pupas Oliva con orificios de salida Aceitunas sanas % infestazione attiva % infestazione totale	1 No 0 0 2 3 0 0 0 0 5 89 4 11
  	814905	13/12/2022 00:01	Repilo	Incidenia en hojas	Número de hojas sanas Número de hojas afectadas Número de hojas totales Incidenia (%)	90 No 10 100 10
  	814903	13/12/2022 00:00	Mosca del olivo	Recuento de hembras en carpeta cromotrópica.	Número de hembras no listas para ovideporar. Número de hembras listas para ovideporar. Anadido total	2 No 0 2

Agrigenio Olivo

CU monitoring - demo

PIANO MONITORAGGIO BASF - 2023 GO

    1/1  

Hora y fecha de muestreo	Tipo de muestreo	
  	01/01/2023 10:08	Fructificación Numero de drupas
  	01/01/2023 08:00	Fructificación Numero de drupas
Numero de drupas		1

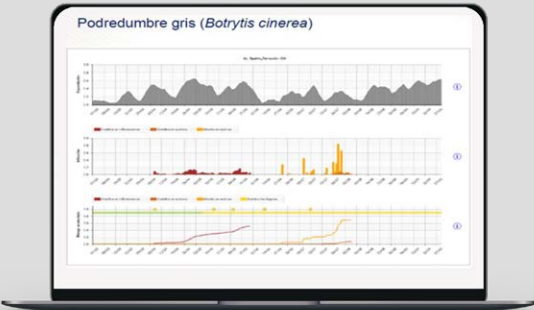
    1/1  

Powered by Horta S.r.l. Disclaimer

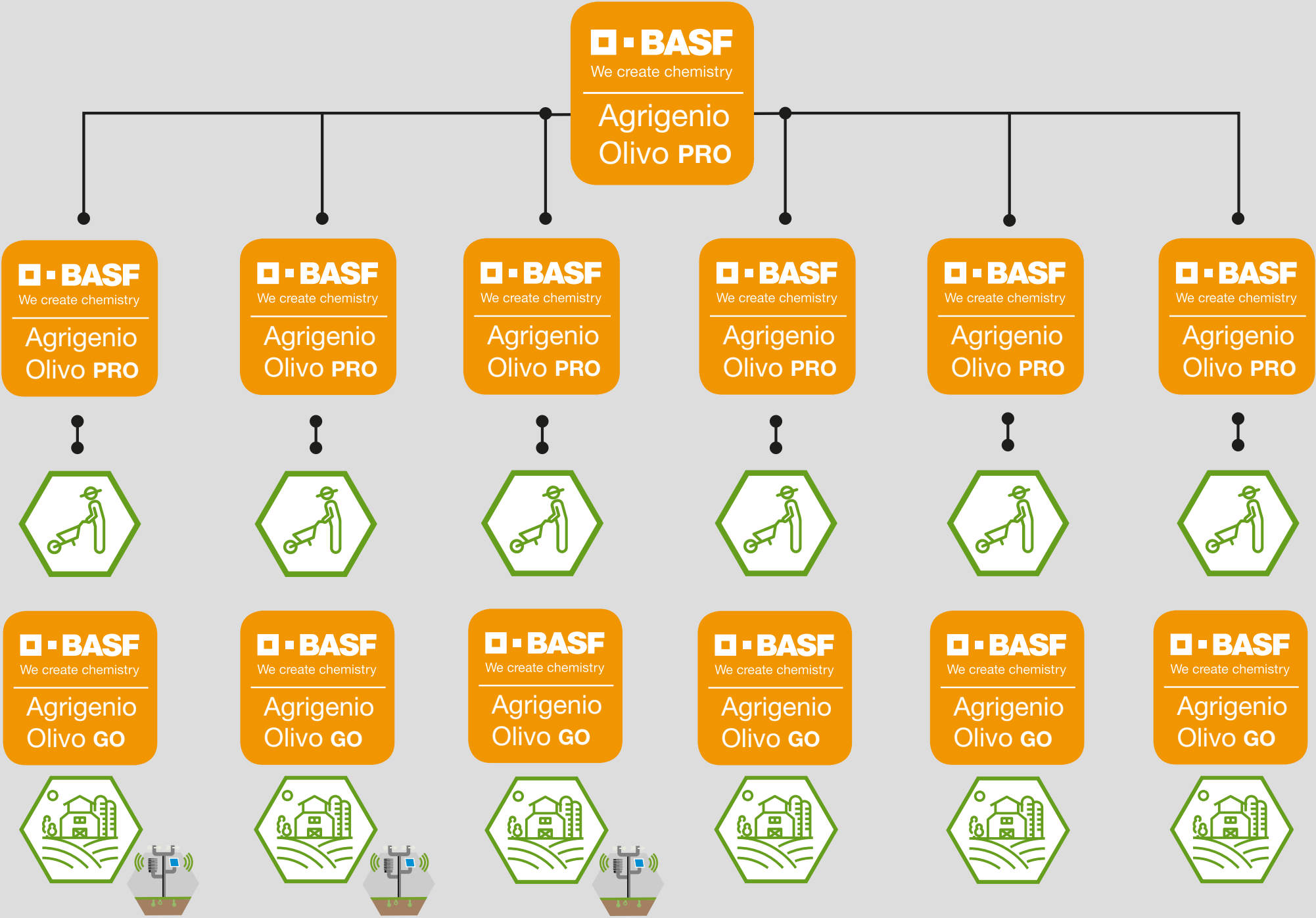
Conexión entre todos los colaboradores de la cadena productiva

Director técnico

Técnico

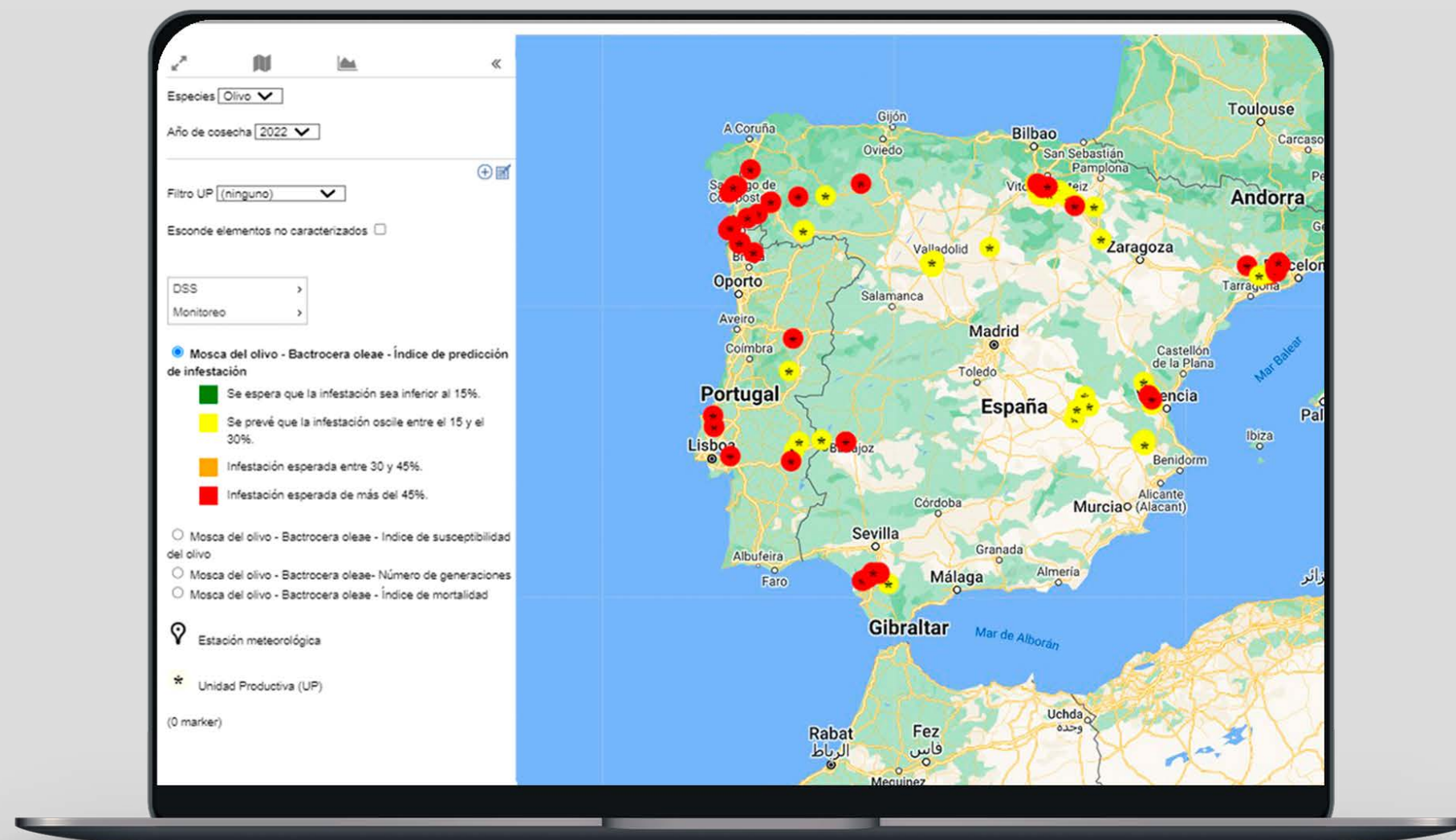


Capataz

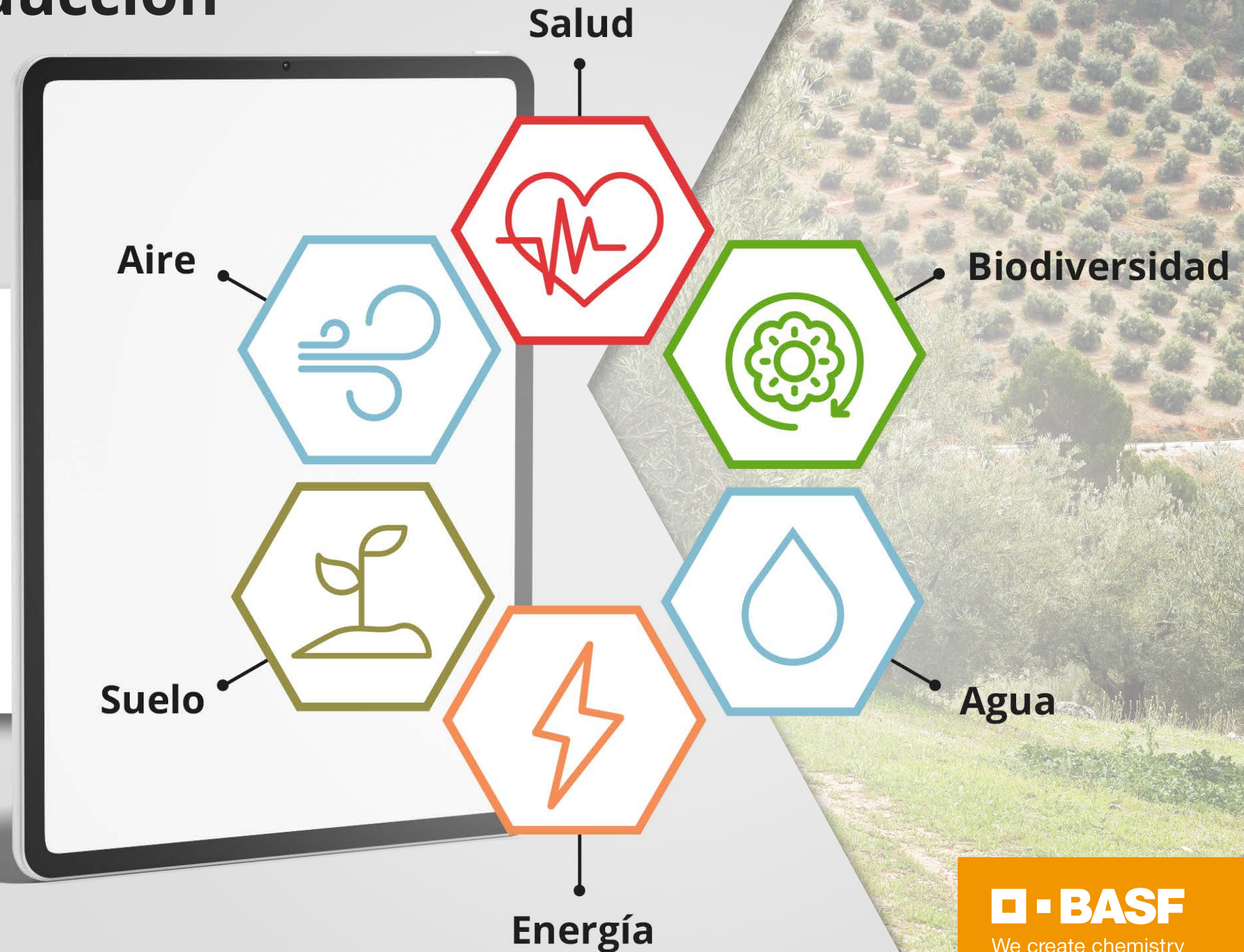


Mapas

Visualización de la previsión de riesgo y muestreos.



Indicadores de sostenibilidad del proceso de producción agrícola



Proyectos personalizados: DSS para empresas de la cadena de suministros



**Agricultura
de precisión**



**Control en
tiempo real**



**Trazabilidad de
la producción**



Sostenibilidad



**Comunicación y
marketing**

Oferta completa de **BASF** para el manejo sostenible del olivar



Para más información y asesoramiento personalizado,
por favor, comunicarse con su Delegado BASF Regional.





We create chemistry

Powered by Horta srl.
www.agrigenio.es

HORT@
—— From research to field ——