

#SMARTAGRO2018

SÍGUENOS EN TWITTER:
@i_jornadas



MIÉRCOLES
19 DE SEPTIEMBRE
DE 2018

El potencial
de la
agricultura 4.0

FÓRUM SMART AGRO



LUGAR: AUDITORIO FERIA DE ZARAGOZA

Monet Viticultura: cómo generar valor en viticultura

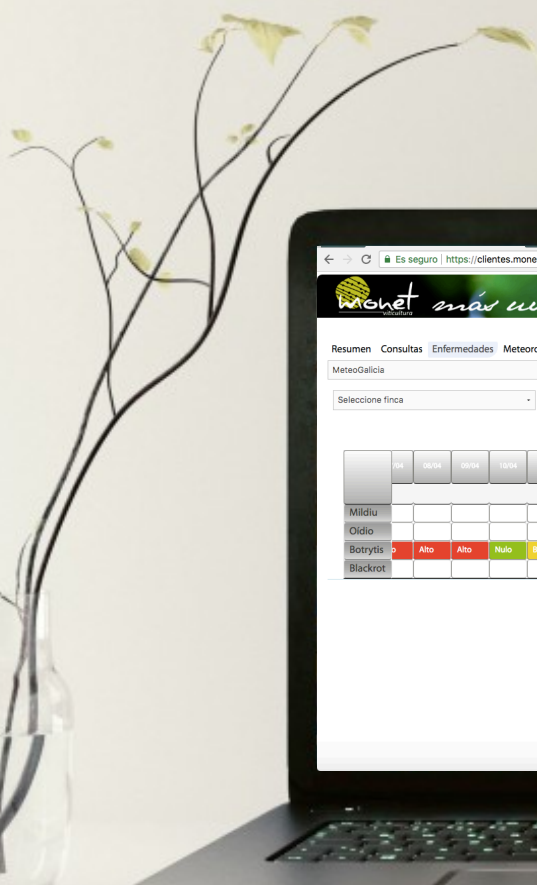
FORUM SMART AGRO 2018, Zaragoza, 19/09/2018

www.monetviticultura.com

Débora Franco | debora@monet-ti.com | 659 101 888



Monet[®]
viticultura



Es seguro | <https://clientes.monet-tl.com/index.php?r=enfermedades/resumendefinca>

monet *más una sana*

Resumen Consultas Enfermedades Meteorología Incidencias Cuaderno Satélite Configuración Cerrar Sesión Perfil

MeteoGalicia

Selección finca

As Eiras (O Rosa)
34 - As Eiras (O Rosa)

	04	05/04	06/04	07/04	08/04	09/04	10/04	11/04	12/04	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04	24/04	25/04		
Mildiu																						Act.	Pred.	
Oidio																								
Botrytis	Alto	Alto	Nulo	Bajo	Alto	Alto	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Alto	Nulo	
Blackrot																								

Copyright © 2018 by Monet TL. All Rights Reserved.

monet *más una sana*

Resumen Consultas Enfermedades Meteorología Incidencias Cuaderno Satélite Configuración Cerrar Sesión Perfil

MeteoGalicia

Selección finca

As Eiras (O Rosa)
34 - As Eiras (O Rosa)

Crea una nueva incidencia mediante un clic en el mapa





Cequelíños (Arbo), 35 Cequelíños (Arbo)

	Mildiu	Oídio	Botrytis	Blackrot
15/07				
16/07		100%	Nulo	81%
17/07	77%	100%	Nulo	47%
18/07	100%	100%	Nulo	192%
19/07	100%	100%	Alto	350%
20/07	66%	100%	Alto	133%

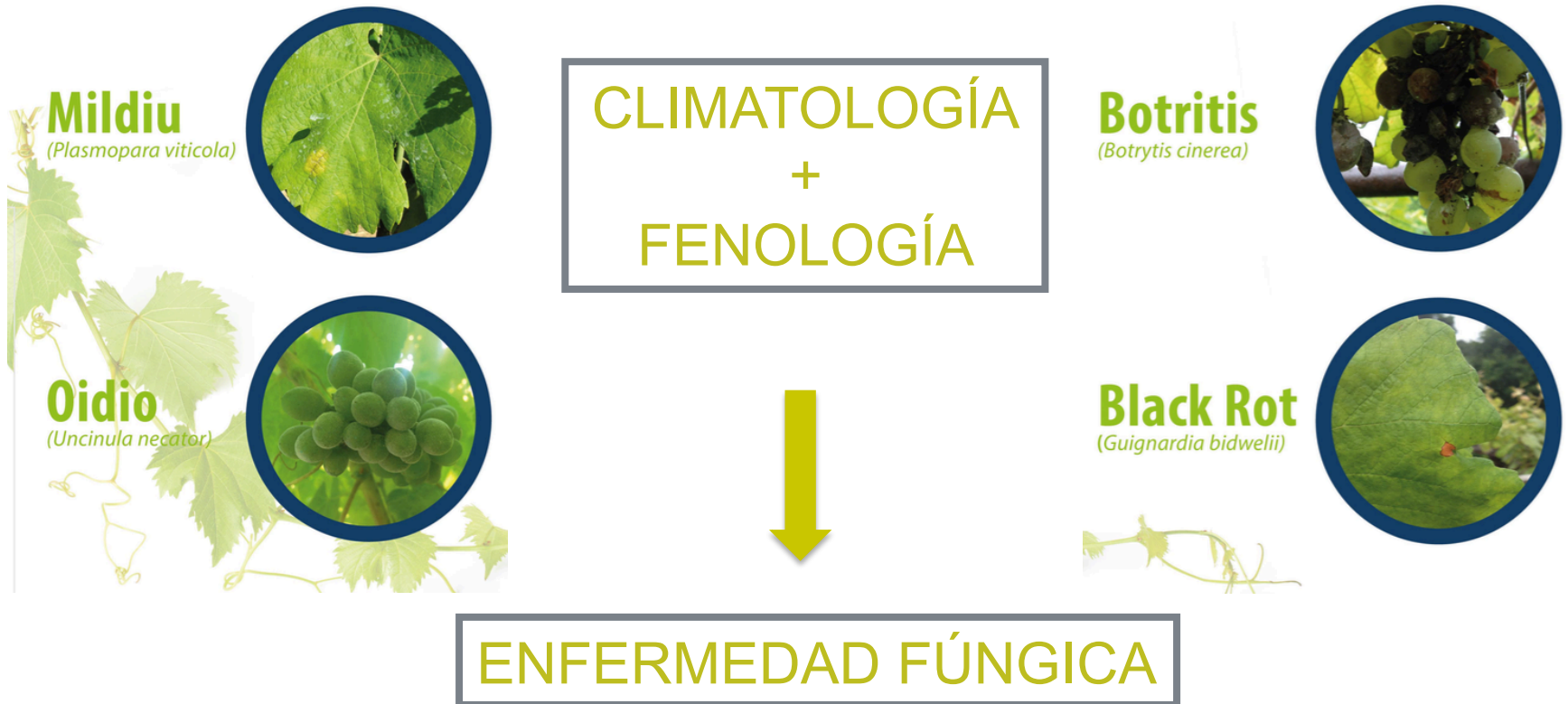
MEJORAR EL USO DE FITOSANITARIOS



**SÓLO SI EXISTE RIESGO REAL OBJETIVO
MOMENTO ÓPTIMO**

MEJORAR EL USO DE FITOSANITARIOS

EVALUACIÓN Y PREDICCIÓN DEL RIESGO DE ENFERMEDAD



MEJORAR EL USO DE FITOSANITARIOS



	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04	24/04	25/04		26/04	27/04	28/04	29/04
							Act.	Pred.				
A Trabe	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Cloud with rain	Cloud with rain
As Eiras (O Rosal)	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Orange	Red	Yellow	Orange	Cloud with rain	Cloud with rain	Cloud with rain
Cequeliños (Arbo)	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Cloud with rain	Cloud with rain	Cloud with rain
Entenza (Salceda de Caselas)	Green	Green	Red	Orange	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Cloud with rain	Cloud with rain	Cloud with rain

	16/04	17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04	24/04	25/04		26/04	27/04	28/04	29/04
										Act.	Pred.				
Mildiu											Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	100%
Oídio				0%	60%	80%	70%	90%	100%	90%	90%	80%	100%	90%	80%
Botrytis	Nulo		Nulo		Nulo	Nulo	Nulo	Nulo			Nulo	Nulo	Nulo	Alto	Alto
Blackrot				0%	2%	22%	88%	0%	0%	0%	78%	47%	106%	83%	98%

VENTAJA: REDUCIR LA INCERTIDUMBRE



VENTAJA: REDUCIR LA MERMA DE COSECHA



GUÍA DE GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS

UVA DE TRANSFORMACIÓN

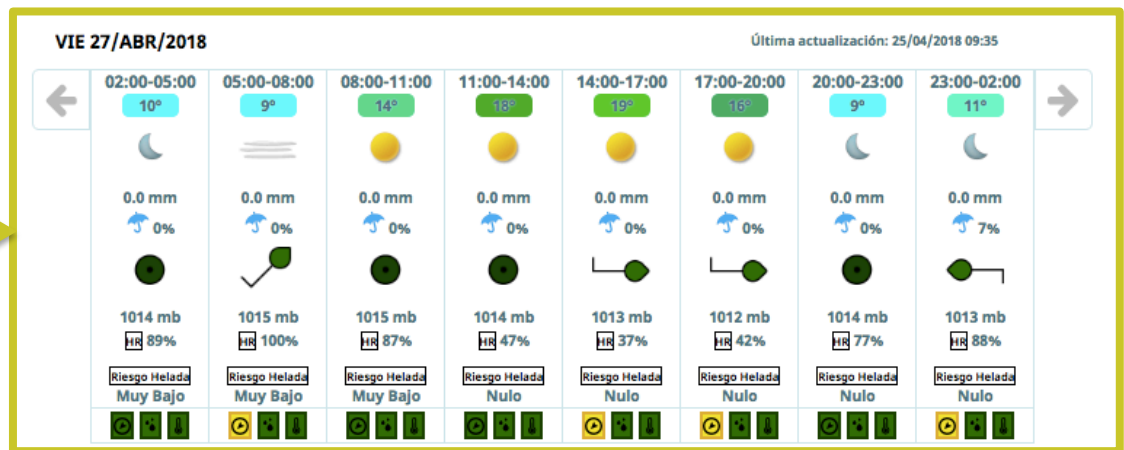
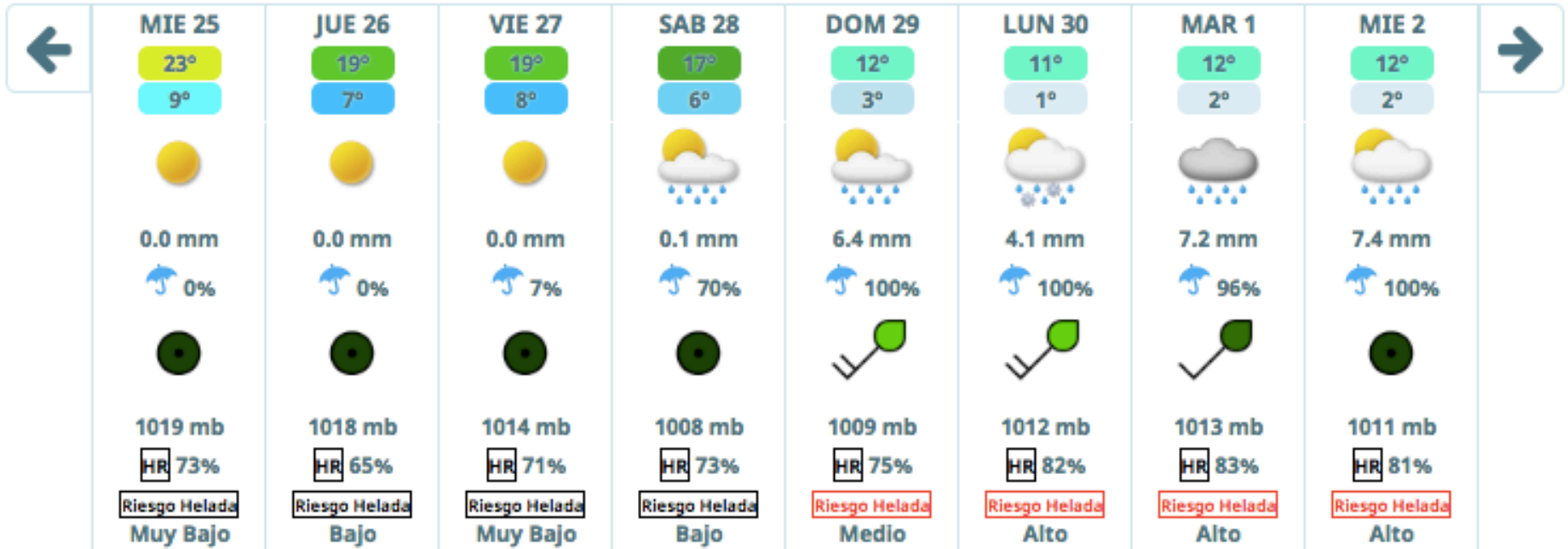
- f) Los usuarios profesionales deberán limitar la utilización de productos fitosanitarios y otras formas de intervención a los niveles que sean necesarios, por ejemplo, mediante la optimización de las dosis, la reducción de la frecuencia de aplicación o mediante aplicaciones fraccionadas, teniendo en cuenta que el nivel de riesgo que representan para la vegetación debe ser aceptable, que no incrementan el riesgo de desarrollo de resistencias en las poblaciones de organismos nocivos y que los niveles de intervención establecidos no suponen ninguna merma sobre la eficacia de la intervención realizada. Para este objetivo son muy útiles las herramientas informáticas de ayuda a la decisión cuando se dispongan de ello.

PLANIFICAR MANEJOS DE FORMA EFICIENTE

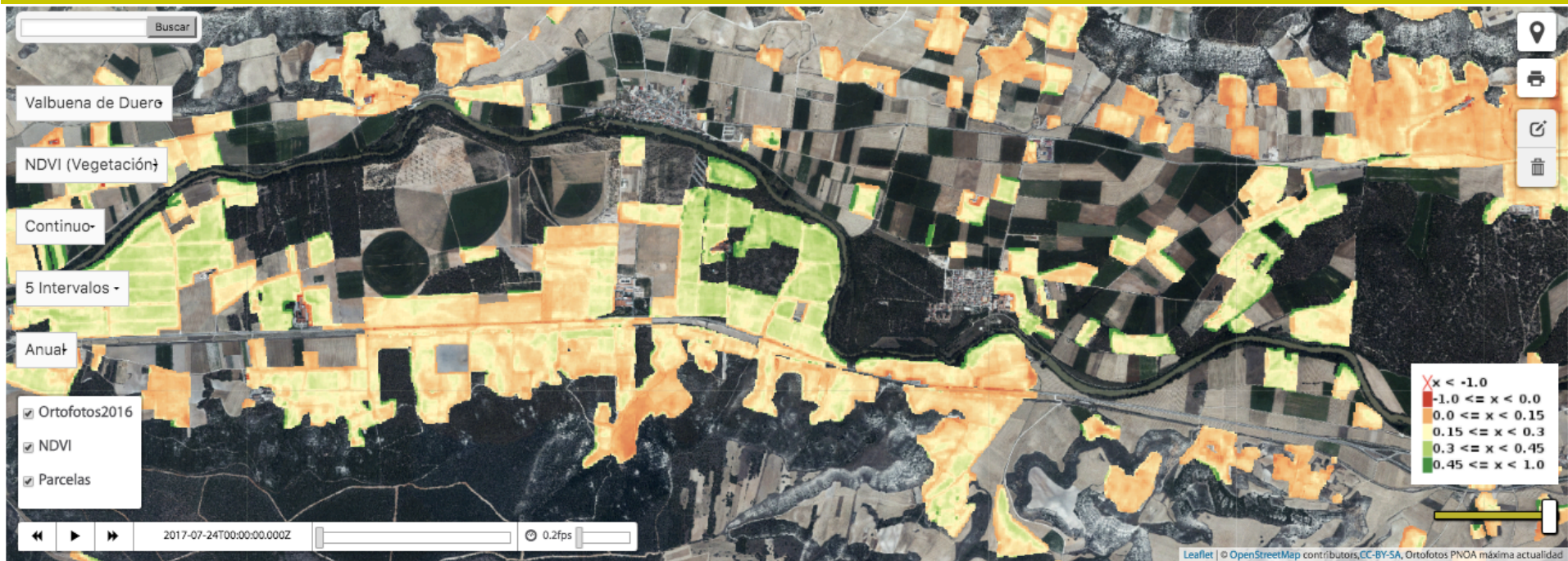


PLANIFICAR MANEJOS DE FORMA EFICIENTE

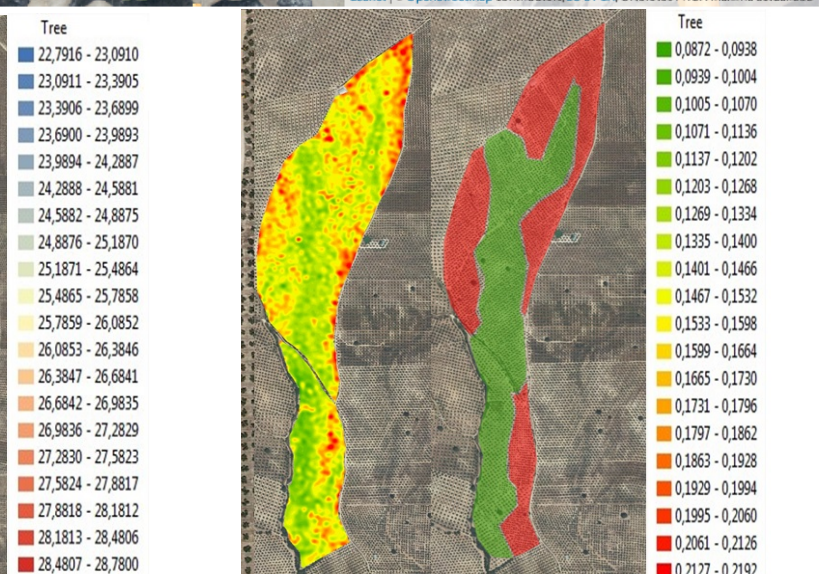
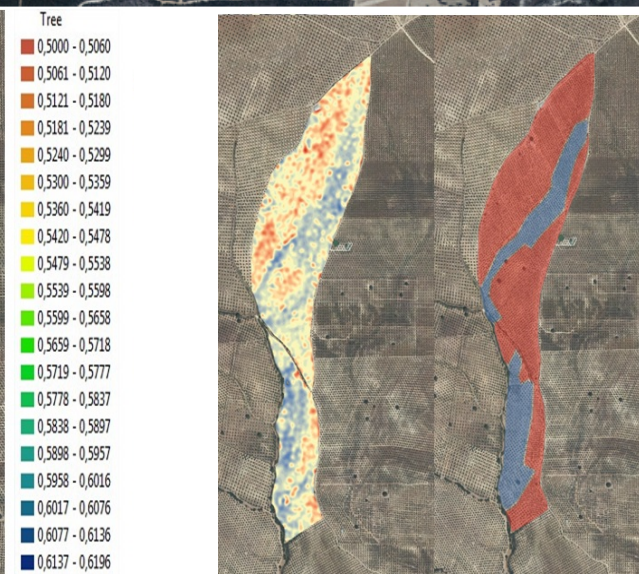
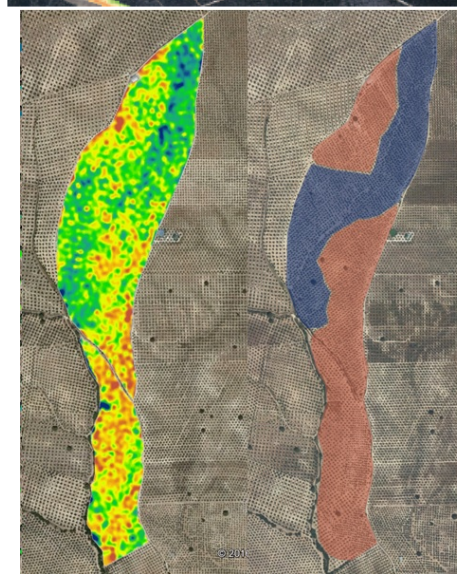
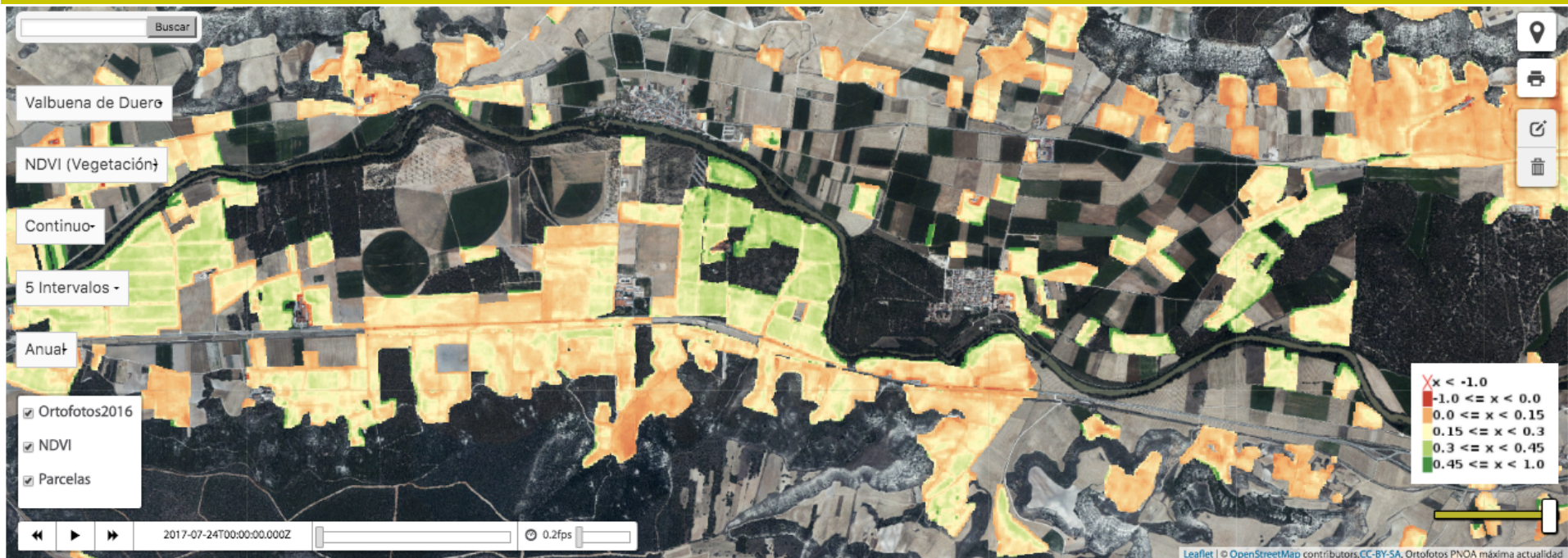
Última actualización: 25/04/2018 09:35



PLANIFICAR MANEJOS DE FORMA EFICIENTE



PLANIFICAR MANEJOS DE FORMA EFICIENTE



VENTAJA: REDUCIR DESPLAZAMIENTOS




VENTAJA: REDUCIR DESPLAZAMIENTOS



VENTAJA: ZONIFICACIÓN

Parámetro	Último (h:mm)	Mínimo (h:mm)	Máximo (h:mm)	Media
Temperatura ambiente [°C]	16,66 (21:00)	8,74 (06:50)	23,00 (18:00)	14,52
Humedad ambiente [%]	73,00 (21:00)	38,00 (17:30)	86,00 (06:50)	67,41
Punto de rocío [°C]	11,81 (21:00)	6,36 (04:40)	12,35 (19:30)	8,08
Temperatura del suelo [°C]	18,53 (21:00)	14,51 (11:00)	18,58 (20:30)	16,02
Parámetro	Último (h:mm)	Velocidad Máxima (h:mm)	Velocidad Media	Dirección Predominante
Viento	0,1 km/h 236° (gN) (21:00)	19,5 km/h 14° (gN) (10:30)	10,5 km/h	
Ráfaga	2,3 km/h 232° (gN) (21:00)	39,4 km/h 9° (gN) (11:50)	22,7 km/h	

Parámetro	Último (h:mm)	Mínimo (h:mm)	Máximo (h:mm)	Media
Temperatura ambiente [°C]	23,10 (21:00)	6,12 (08:20)	27,12 (19:40)	15,71
Humedad ambiente [%]	39,00 (21:00)	33,00 (19:50)	91,00 (06:40)	61,29
Punto de rocío [°C]	8,44 (21:00)	4,55 (08:30)	11,27 (19:30)	7,37
Temperatura del suelo [°C]	18,70 (21:00)	15,25 (10:50)	18,81 (19:20)	16,82
Parámetro	Último (h:mm)	Velocidad Máxima (h:mm)	Velocidad Media	Dirección Predominante
Viento	4,8 km/h 282° (gN) (21:00)	7,1 km/h 276° (gN) (20:30)	3,0 km/h	
Ráfaga	8,7 km/h 288° (gN) (21:00)	17,3 km/h 132° (gN) (12:50)	7,3 km/h	

GESTIONAR DOCUMENTACIÓN

Cuaderno de explotación

[Tratamientos](#) | [Fertilización](#) | [Análisis](#) | [Cosecha comercializada](#) | [Anotaciones](#) | [Exportación](#)
[Fitosanitarios](#) | Alternativas no químicas
 Nuevo | [Ver](#)

Viendo 1-1 de 1 resultado.

Nº	Fecha	Parcela	Recinto	Superficie (ha)	Productos	Enfermedad	Usuario	Ver	Copiar	Editar	Borrar
1	23-04-2018 13:59	MANDELOS ABAJO, MANDELOS ARRIBA	CONVENCIONAL, ECOLÓGICO, SIN TRATAMIENTOS, Albariño	0.0977	EMENDO F 1.5kg/ha	mildiu	Monet TI				

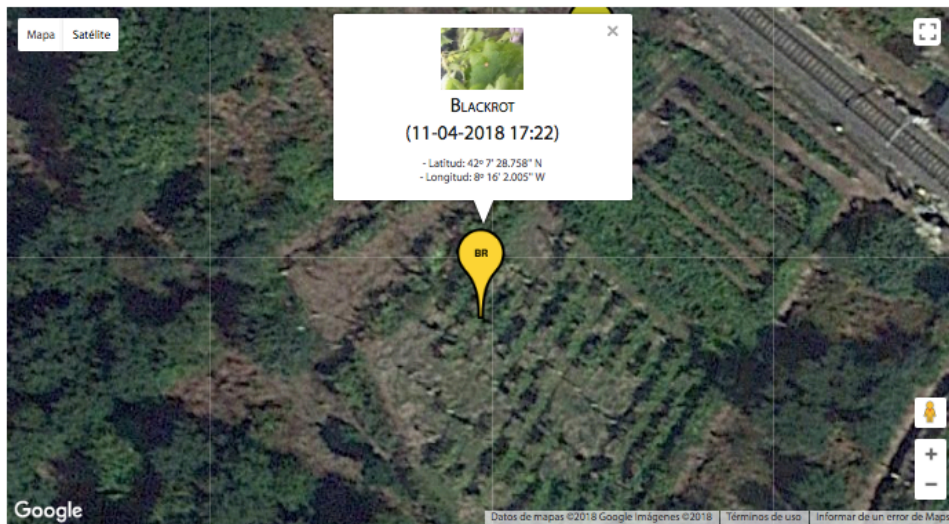
Cuaderno de explotación

[Tratamientos](#) | [Fertilización](#) | [Análisis](#) | [Cosecha comercializada](#) | [Anotaciones](#) | [Exportación](#)
[Fitosanitarios](#) | Alternativas no químicas
 Nuevo | [Ver](#) | [Detalle](#)

Fecha de aplicación	23-04-2018 13:59
Parcela(s)	MANDELOS ABAJO, MANDELOS ARRIBA
Recinto(s)	CONVENCIONAL, ECOLÓGICO, SIN TRATAMIENTOS, Albariño
Maquinaria	Mochila eléctrica 15L
Aplicador(es)	David Rey
Asesor(es)	David Rey
Tiempo aplicación (horas)	2.0
Volumen real aplicado (L)	20.0
Superficie (ha)	0.0977
Observaciones tratamiento	
Producto(s)	EMENDO F 1.5kg/ha
Enfermedad(es)	mildiu
Usuario	Monet TI



GESTIONAR DOCUMENTACIÓN



Título *

Etiqueta mapa **Fecha y hora** **Prioridad**

Descripción

Parcela **Recinto**

Cerrar

Viendo 1-2 de 2 resultados.

Estado	Prioridad	Etiqueta	Título	Fecha creación	Parcela	Recinto	Usuario	Mapa	Ver	Editar	Eliminar
Pendiente	Media	Br	Blackrot	11-04-2018 17:22	MANELOS ABAJO	CONVENCIONAL	Monet TI				
Pendiente	Baja	Plaga	Cochinilla	27-08-2015 01:00	MANELOS ABAJO	ECOLÓGICO	Monet TI				

¿QUÉ NECESITO PARA IMPLANTAR EL SISTEMA?

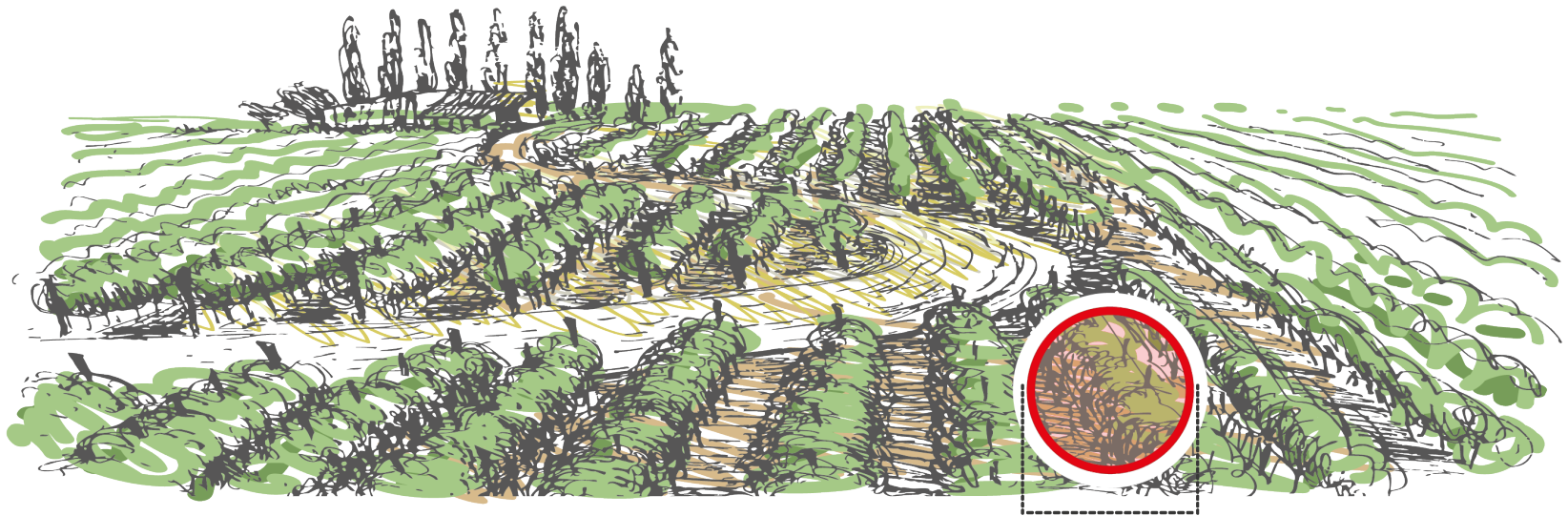
Recogida de datos climáticos

OPCIÓN 1

Estación meteorológica privada en el propio viñedo

OPCIÓN 2

Estación meteorológica pública en las inmediaciones del viñedo



¿QUÉ NECESITO PARA IMPLANTAR EL SISTEMA?

Recogida de datos climáticos

OPCIÓN 1

Estación meteorológica privada en el propio viñedo

OPCIÓN 2

Estación meteorológica pública en las inmediaciones del viñedo

¿CUÁNTAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS NECESITO?

Tantas como **puntos característicos** en el viñedo o
Tantas como **unidades agronómicas**



¿QUÉ VALORAN NUESTROS CLIENTES?

Me voy de vacaciones **tranquilo**, con toda la información de mi viñedo en el móvil



Planificar los manejos de forma diferenciada para cada zona, ser más sostenibles y **mejorar la producción y la calidad de la uva**



Reducir la incertidumbre: poder tomar una decisión cuando existen dudas de si aplicar un tratamiento fitosanitario o no y hacerlo en el **momento óptimo**



La capacidad de **innovación y adaptación** a las necesidades de la bodega



¡GRACIAS!



www.monetviticultura.com

Débora Franco | debora@monet-ti.com | 659 101 888