



Ponente: Sergio Rodriguez Gonzalez CEO SmartRural

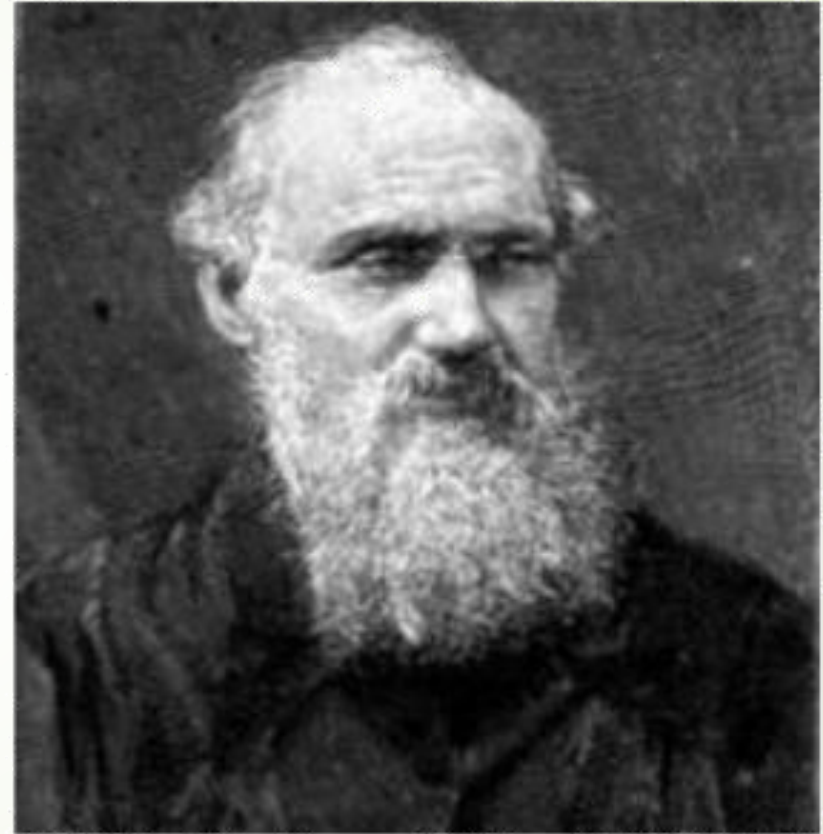
“CUADERNO DIGITAL DE CAMPO. HERRAMIENTAS  
INNOVADORAS PARA LA GESTIÓN VITIVINÍCOLA”

*“Lo que no se define no se puede medir.*

*Lo que no se mide, no se puede mejorar.*

*Lo que no se mejora, se degrada siempre.”*

*Lord Kelvin*



PTV  
PLATAFORMA  
Tecnológica  
DEL VINO

Interprofesional del  
VINO DE  
ESPAÑA



AgroBank

# CUADERNO DIGITAL DE CAMPO = DATOS AGRO DEL CAMPO



PTV  
PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DEL VINO

Interprofesional del  
VINO DE  
ESPAÑA



AgroBank



## USO DEL DATO AGRO

CONTROL DE LOS INPUTS DE DATOS PARA UN MAYOR ANALISIS Y MEJORA



AgroBank



## USO DEL DATO AGRO

DIFICIL CONTROL DE LAS VARIABLES EN EL SECTOR AGRO

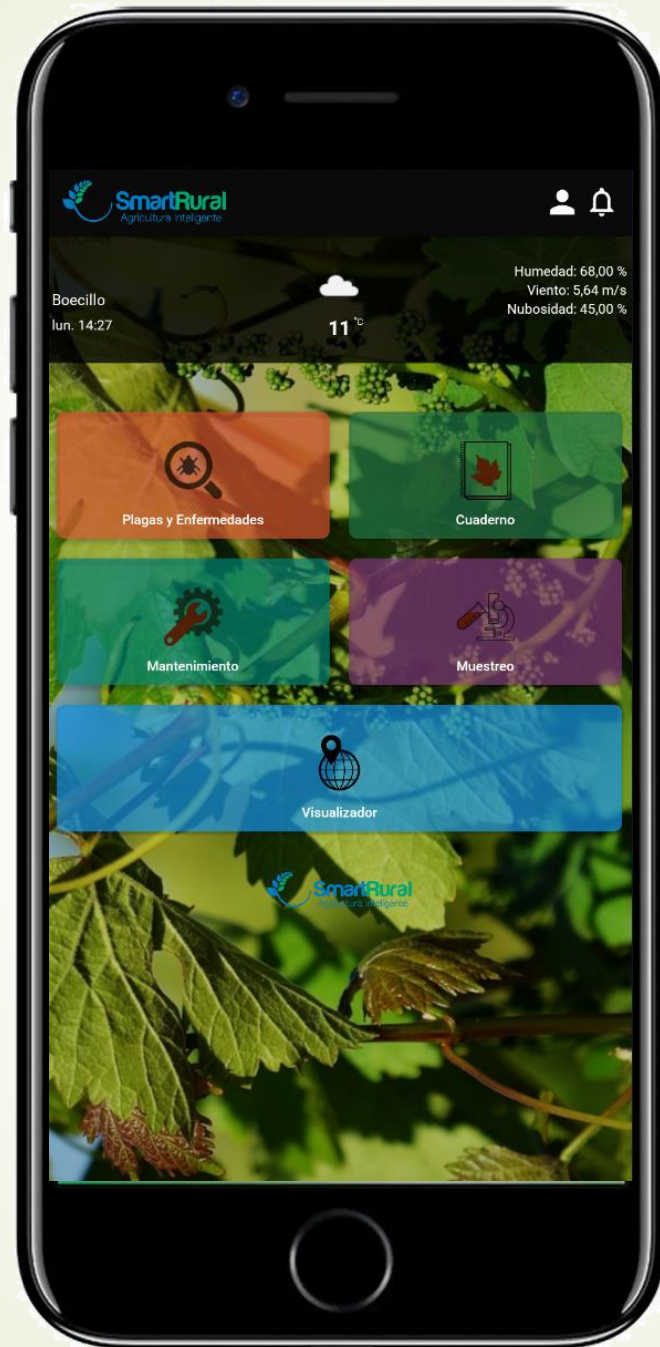


PTV  
PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DEL VINO

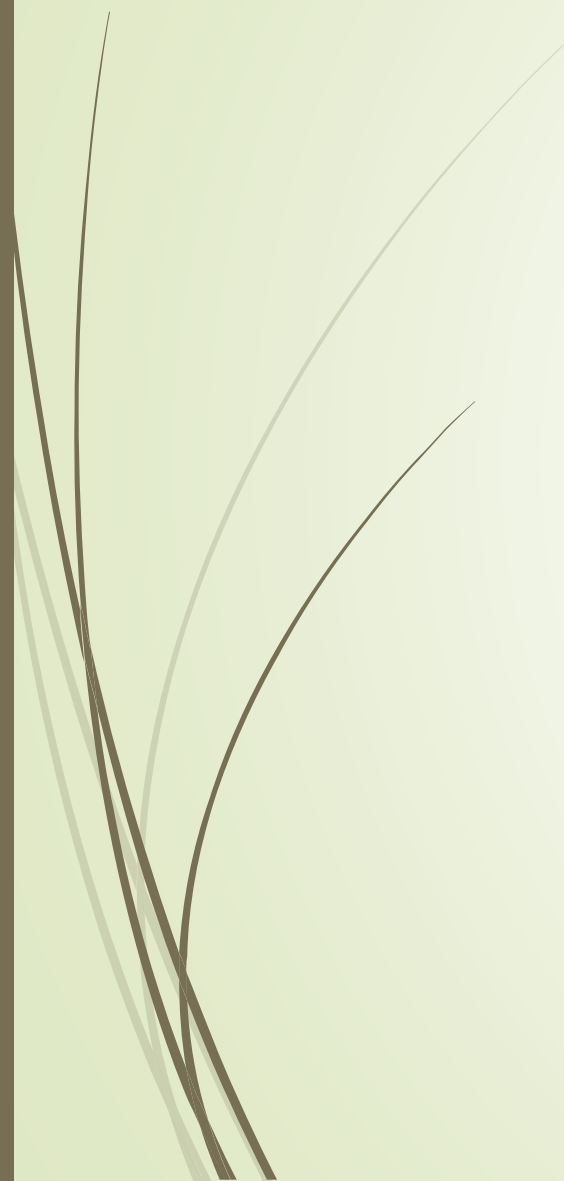
Interprofesional del  
VINO DE  
ESPAÑA



AgroBank



**AgroBank**



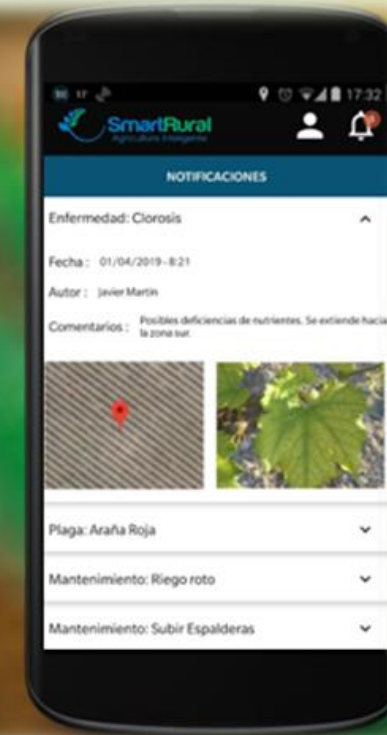
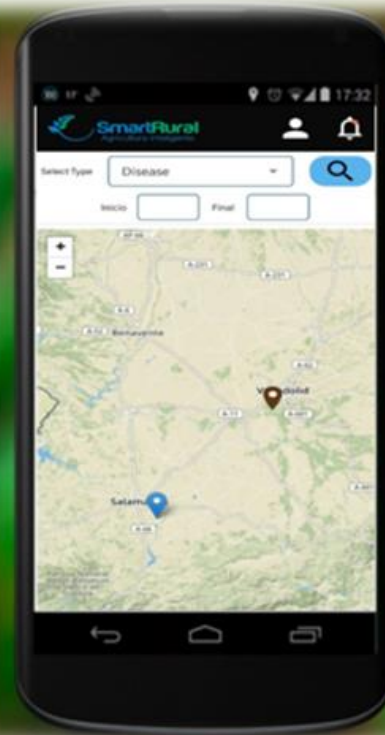
**AgroBank**

The image shows a smartphone displaying the SmartRural mobile application. The app's header includes the logo "SmartRural Agricultura inteligente" and navigation icons for user profile and notifications. The main form is titled "Selección Tipo" and is currently set to "Partes de Trabajo - Abonado". Below this, there are several input fields: "Fecha" (Date), "Abono" (Fertilizer), "Cantidad (kg/Ha)" (Quantity), "Parcelas" (Plots), "Maquinaria" (Machinery), and "Trabajador" (Worker). At the bottom of the form is a large text area for "Comentarios" (Comments) and a prominent blue button labeled "REPORTAR" (Report).



**AgroBank**





Informes

Plagas

Mantenimientos

Muestreos

Cuaderno de Campo

Maduración

Aforos

Mapas

Visor

Guiado maquinaria GPS

Tractor John Deere - E1975SM

Aforos

Aforo - Ejemplo 1

Maduración

Maduración - Ejemplo 1

Clima

Ajustes

Informes de Cuaderno de campo

Partes de Trabajo - Fitosanitario

Fechas

Seleccione Usuario

BUSCAR

LIMPIAR

EXCEL

ID	Muestreo	Fecha	Usuario
23356	Partes de Trabajo - Fitosanitario	19/10/2021, 12:01	campo@vino.es

## Partes de Trabajo - Fitosanitario

Tipo de Cuaderno de Campo

Partes de Trabajo - Fitosanitario

Reportado por

Campo

Fecha de informe

19/10/2021, 12:01

Fecha

2021/06/08

Producto

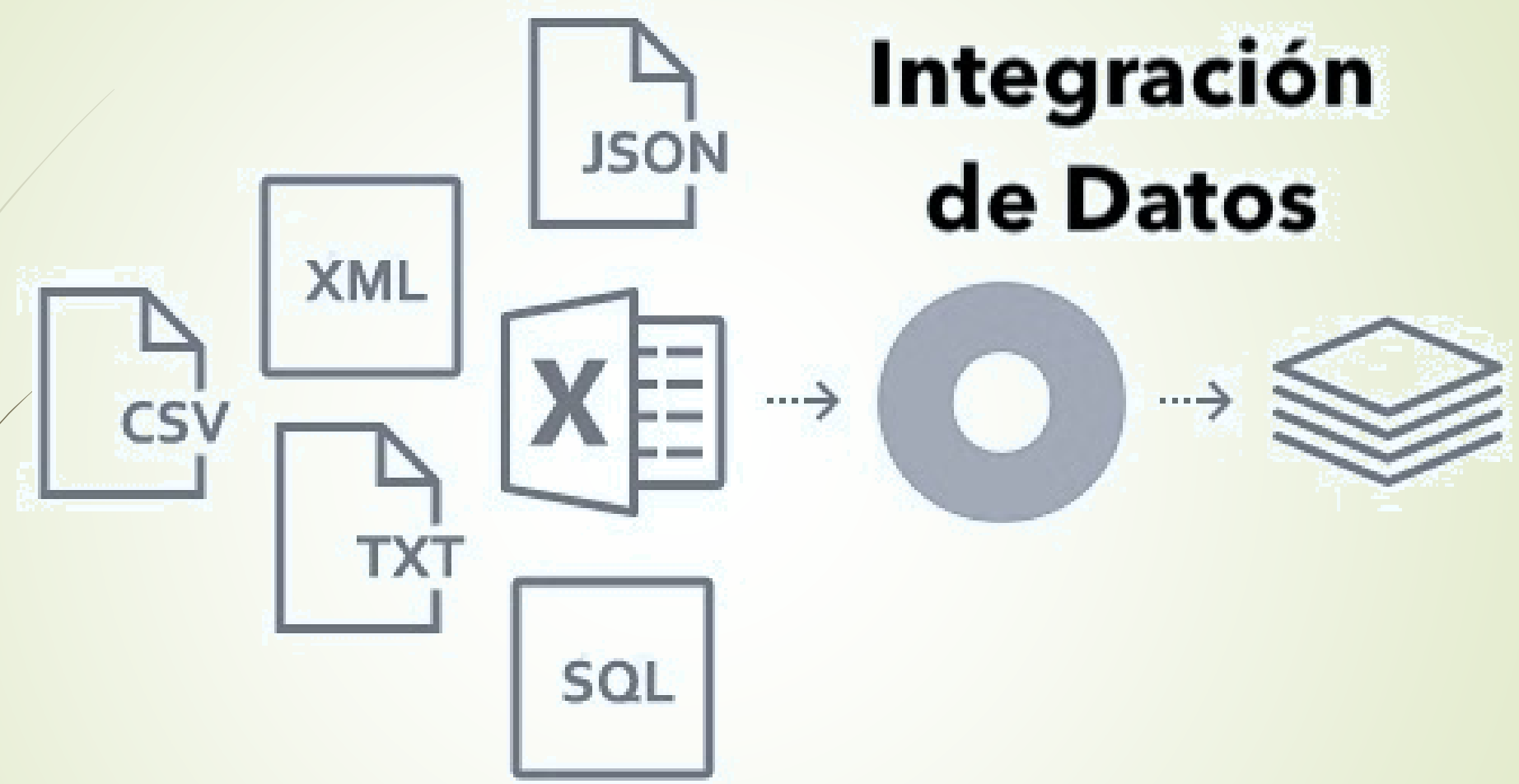
DRACO FUNGICIDA

Cantidad (kg/Ha)

2

Número de horas

8



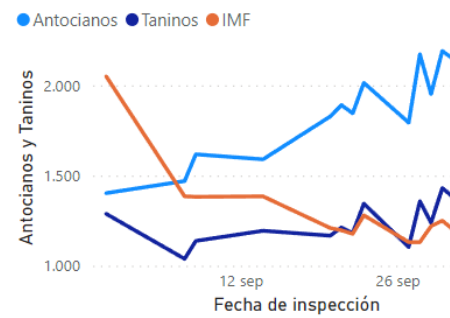
# Integración de Datos

- Informes
- Plagas
- Mantenimientos
- Muestréos
- Cuaderno de Campo
- Maduración
- Aforos
- Mapas
- Visor
- Guiado maquinaria GPS
- Tractor John Deere - E1975SM
- Aforos
- Aforo - Ejemplo 1
- Maduración
- Maduración - Ejemplo 1
- Clima
- Ajustes

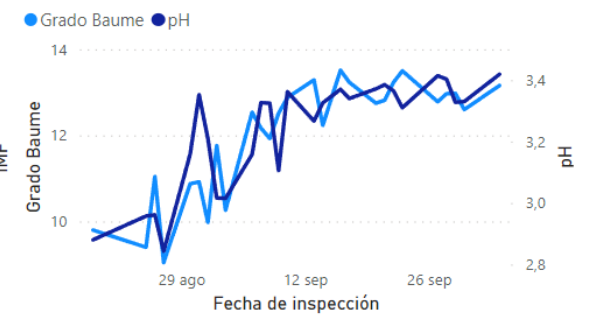
Evolución de Ácido Glucónico



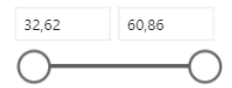
Evolución Antocianos e IMF



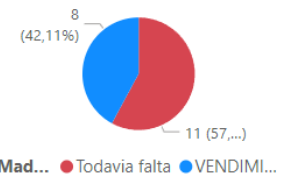
Evolución Grado Baumé y pH



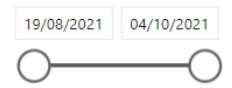
Filtro de IPT



Maduración por Parcela



Filtro de Fecha



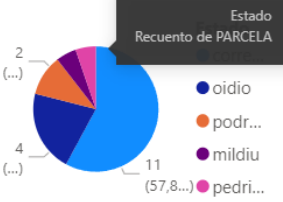
Filtro Vendimia

- Todavía falta
- VENDIMIAR

Filtro de Parcela

- Amarilla
- Azul
- Blanca
- Gris
- Marron
- Morada
- Naranja
- Negra

Estado



12,06

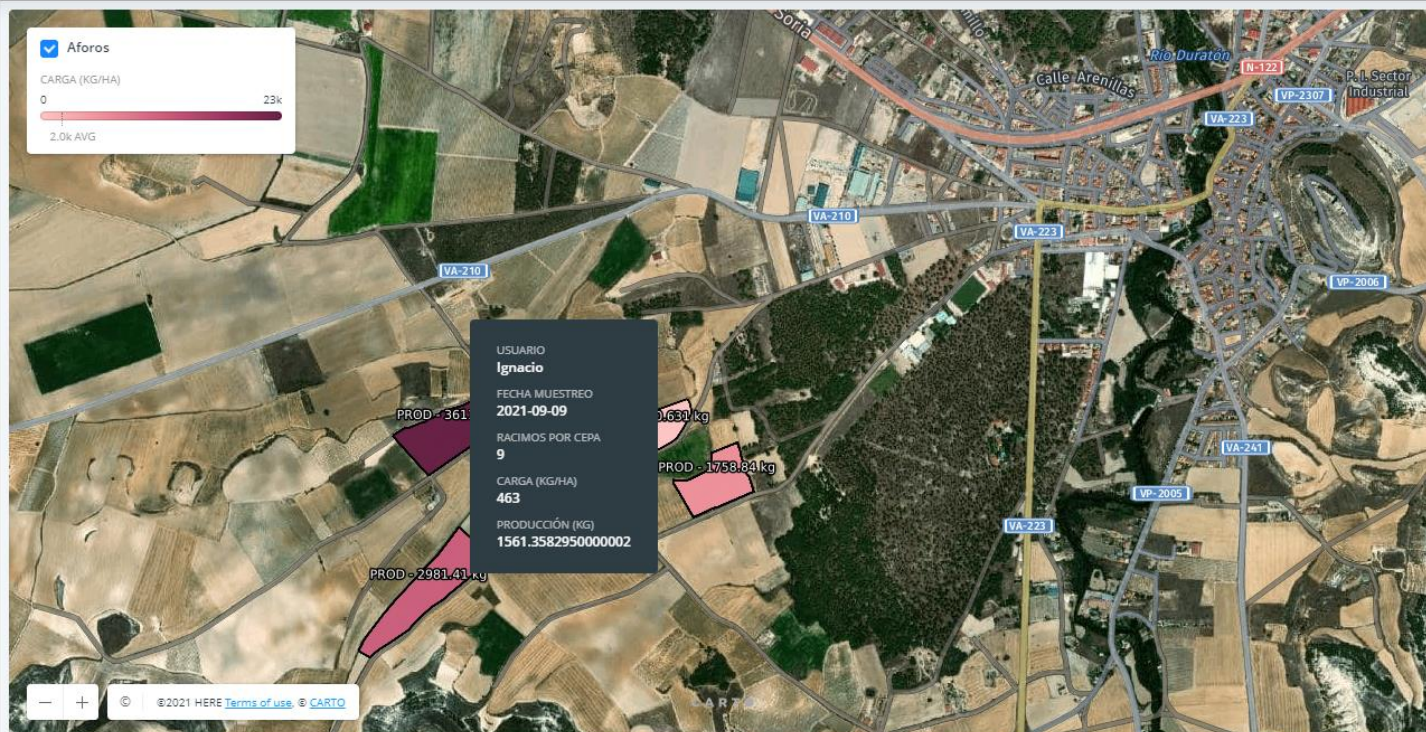
Promedio de GRADO BAUME

VARIEDAD	Fecha	G. Baumé	Ac. Total	pH	Peso Bayas	Antocianos	Taninos	IMF	IPT	Maduración
Airén	jueves, 09 de septiembre de 2021	14,60	7,60	3,39	237,70					Todavía falta
Albariño	martes, 14 de septiembre de 2021	12,90	7,84	3,38	225,00	1.595,60	1.283,30	1,89	44,01	Todavía falta
Albillo	viernes, 03 de septiembre de 2021	10,00	12,30	3,10	157,53					Todavía falta
Calmet Sauvignon	lunes, 04 de octubre de 2021	14,00	5,41	3,50	202,00	2.510,00	1.438,00	1,67	54,46	VENDIMIAR
Garnacha blanca	martes, 21 de septiembre de 2021	13,00	7,50	3,36	165,79					Todavía falta
Graciano	martes, 21 de septiembre de 2021	12,70	7,75	3,38	172,00					Todavía falta
Merlot	lunes, 06 de septiembre de 2021	12,90	10,70	3,37	197,56					VENDIMIAR
Monastrell	jueves, 09 de septiembre de 2021	13,00	8,32	3,30	151,56					Todavía falta
Moscatel	miércoles, 22 de septiembre de 2021	14,50	4,51	3,37	210,00	1.720,40	1.262,60	1,69	43,16	VENDIMIAR
<b>Total</b>	<b>lunes, 04 de octubre de 2021</b>	<b>14,00</b>	<b>5,41</b>	<b>3,58</b>	<b>202,00</b>	<b>2.510,00</b>	<b>1.438,00</b>	<b>1,67</b>	<b>54,46</b>	<b>VENDIMIAR</b>

Microsoft Power BI

Desarrollado por SmartRural 2020

- Informes
- Plagas
- Mantenimientos
- Muestreos
- Cuaderno de Campo
- Maduración
- Aforos
- Mapas
- Visor
- Guiado maquinaria GPS
  - Tractor John Deere - E1975SM
- Aforos
  - Aforo - Ejemplo 1
  - Maduración
    - Maduración - Ejemplo 1
- Clima
- Ajustes

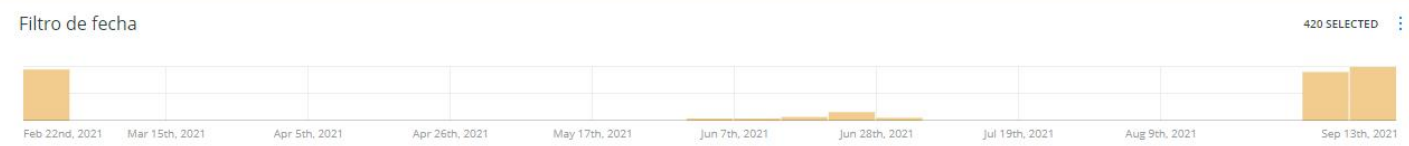
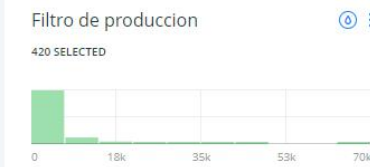
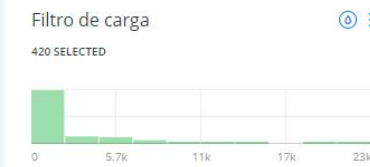


Máximo de carga (kg/ha): 22,905

Promedio de Carga (kg/ha): 2,074.16

Mínimo de carga (kg/ha): 0

Producción Total (kg): 1,845,945.51



## Beneficios de la integración de datos

- **Ahorro de tiempo:** La recopilación de datos suele suponer entre el 60% y el 80% del tiempo de Business Intelligence de una empresa. La automatización del proceso supone una enorme disminución de este tiempo, eliminando tareas innecesarias. Mediante la integración de datos, la información está lista para poder ser usada.
- **Ahorro de dinero:** La supresión de tareas innecesarias, así como la liberación en recursos humanos y físicos se traduce en un ahorro importante de dinero y un retorno de la inversión muy elevado.
- **Información más fidedigna y eficiente:** El proceso es una garantía de que la información obtenida es totalmente fiable y útil ya que los datos han sido procesados y filtrados.
- **Obtención de un registro histórico de información:** Un único almacenaje de datos permite tener un inventario histórico de toda la información de la empresa.
- **Nuevas estrategias empresariales:** La integración de datos puede devenir el motor para mejorar las iniciativas empresariales de tu compañía ya que la obtención de nueva información se traduce en un mejor conocimiento de todas las partes y procesos que componen la empresa, así como del cliente. Asimismo, mediante la integración de datos podrás enriquecer tus operaciones estratégicas y reducir riesgos.

Fuente : <https://blog.bismart.com/importancia-integracion-datos>





**SmartRural**  
Agricultura Inteligente