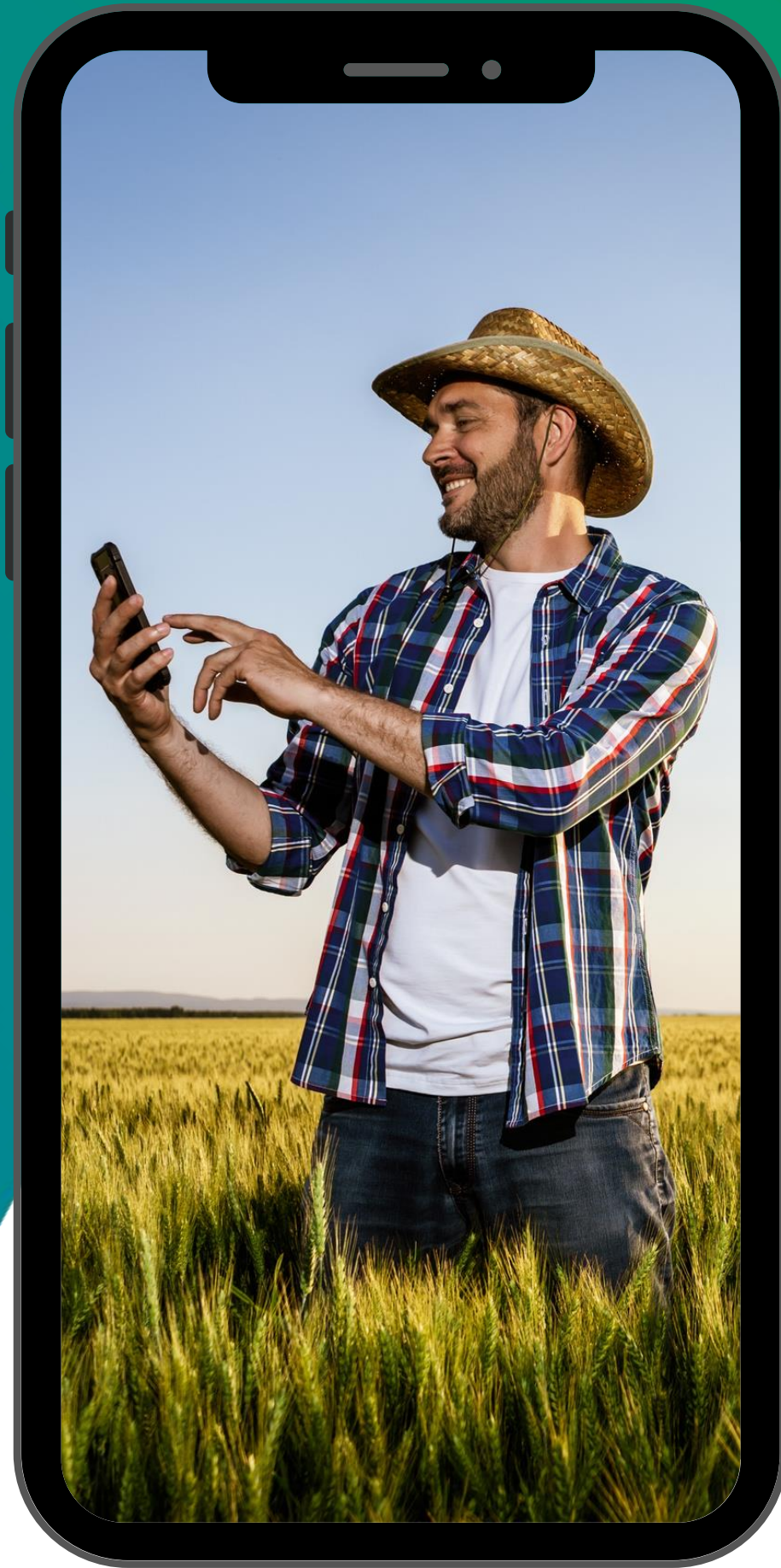




SmartRural
Agricultura Inteligente

SEMBRANDO TECNOLOGÍA RECOGIENDO INFORMACIÓN

JORNADA DEMOSTRATIVA CUADERNO DIGITAL DE CAMPO (CUE)

Madrid, 4 de mayo de 2.023



Somos una empresa especializada en el desarrollo de
soluciones digitales para la gestión de explotaciones agrícolas



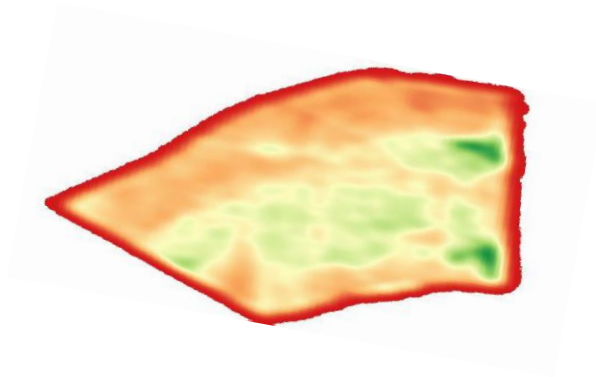
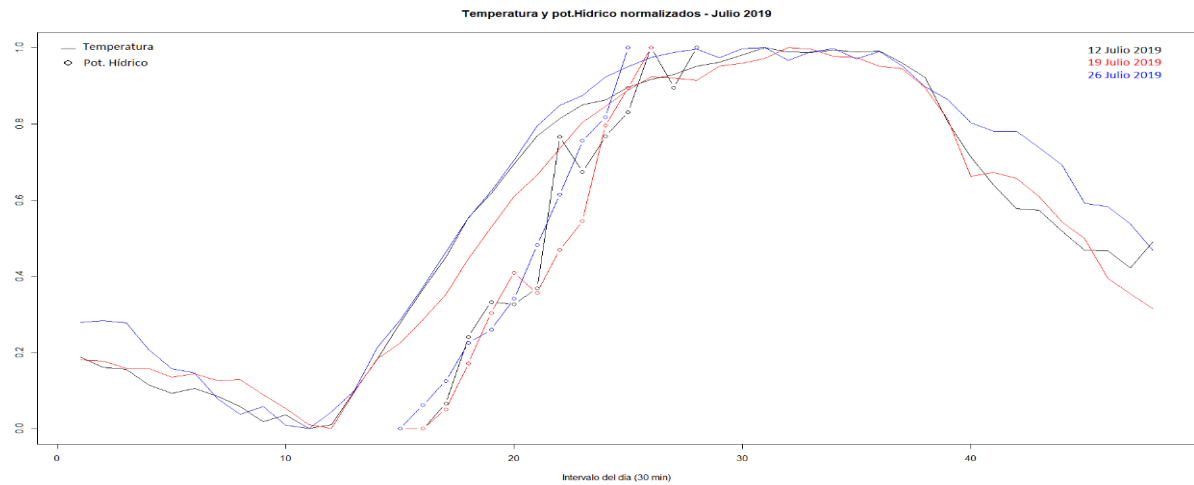
Nuestro objetivo se centra en digitalizar el campo,
mejorando la rentabilidad de las explotaciones agrícolas
a través las nuevas tecnologías y herramientas digitales



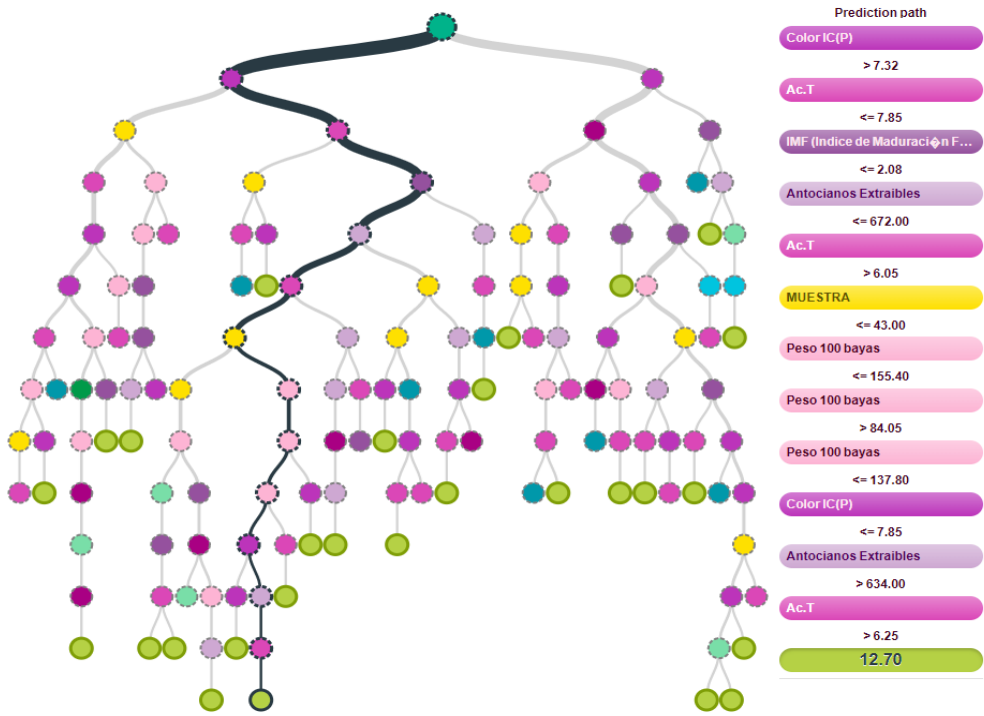
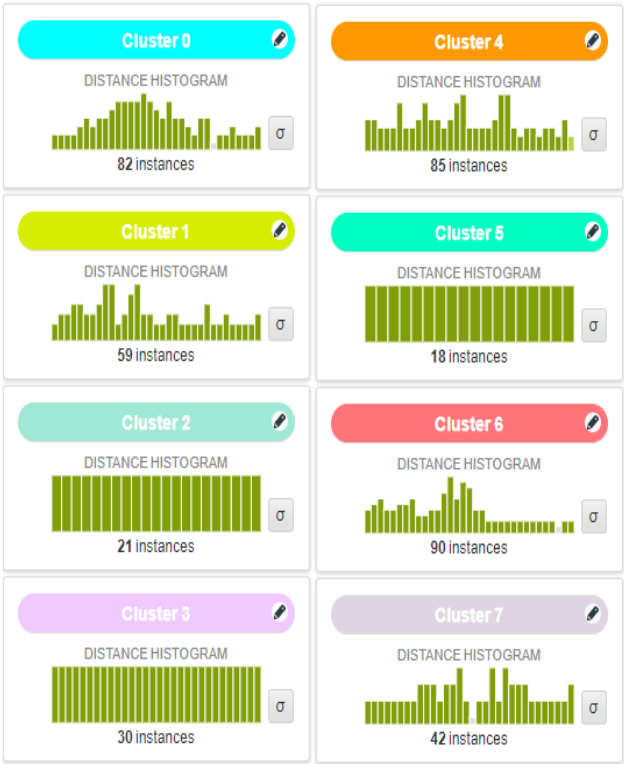
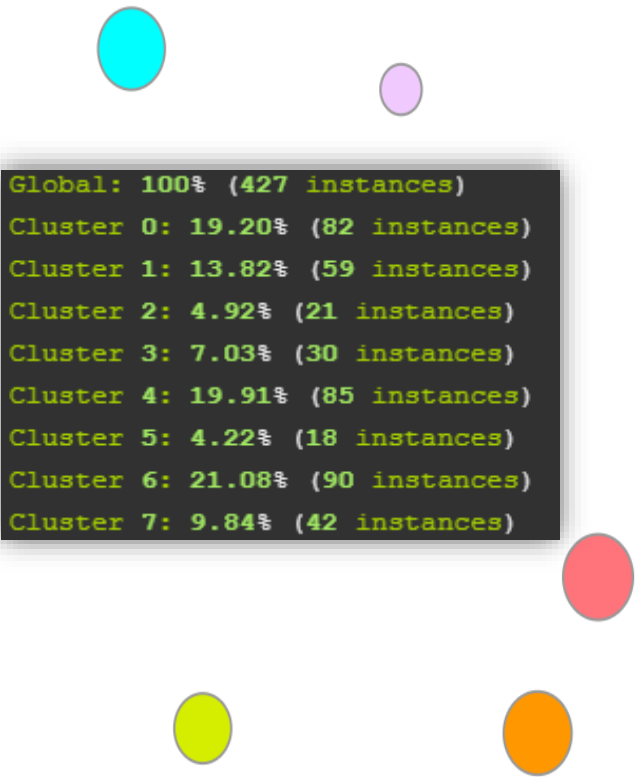
**Amplia experiencia en participación
de proyectos a nivel nacional e
internacional relacionados con el
registro y análisis del dato y
elaboración de modelos predictivos**



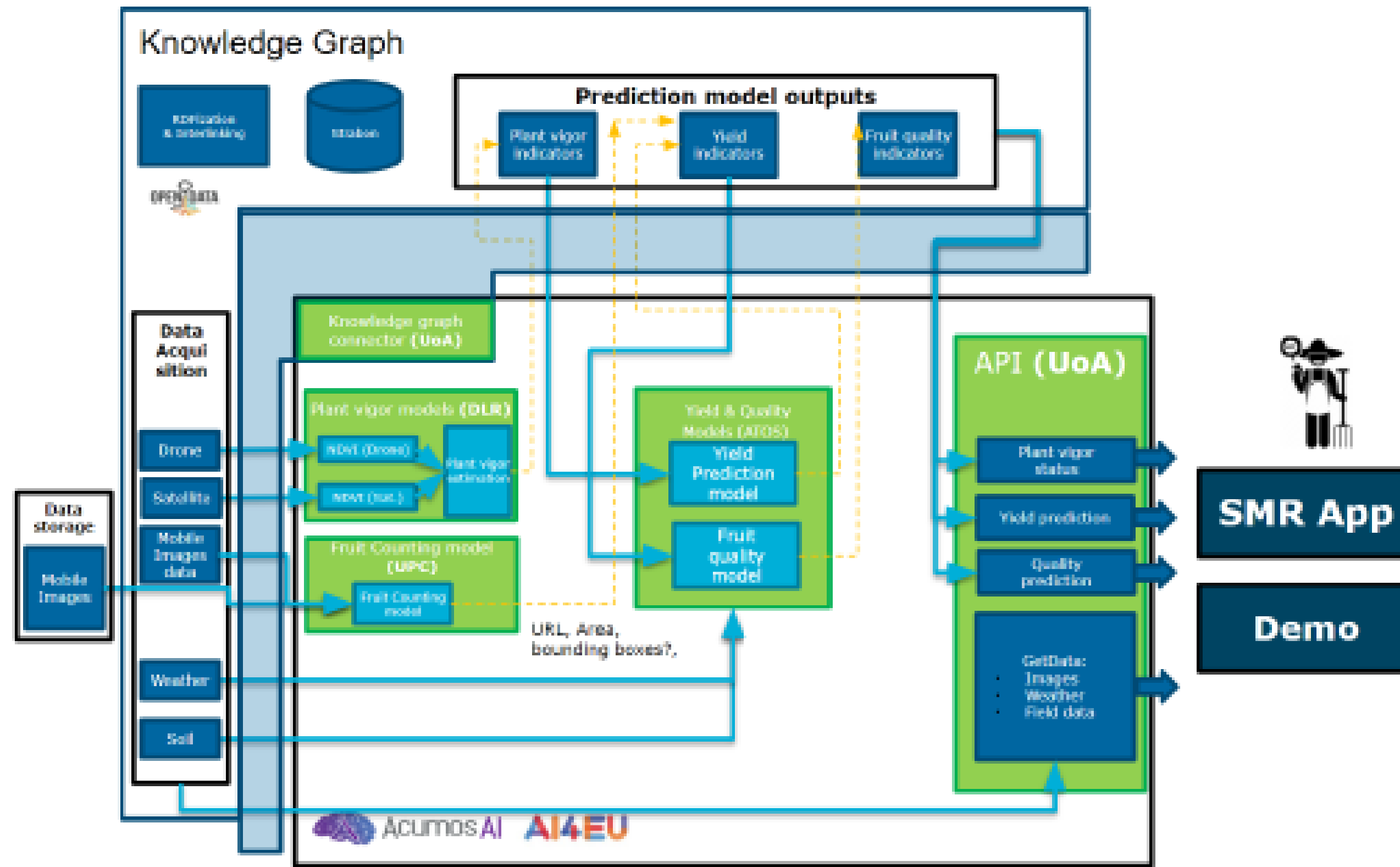
MODELOS DE ESTIMACIÓN DE DOSIS DE RIEGO



MODELOS DE FERTILIZACIÓN Y MADUREZ



FLUJOGRAMA DE ANÁLISIS DEL DATO



¿QUÉ DESARROLLAMOS?

Herramienta para el control y gestión de las tareas del campo que permitiese:

REGISTRO GEOLOCALIZADO DE LOS DATOS

01

Permite el **registro del dato** con indicación del punto/área y **su envío a otros usuarios**.
El registro se realiza a través de Smartphone mediante **formularios personalizados** (plagas /enfermedades, aplicación de fitosanitarios /abonado, producción, maduración, etc.

02

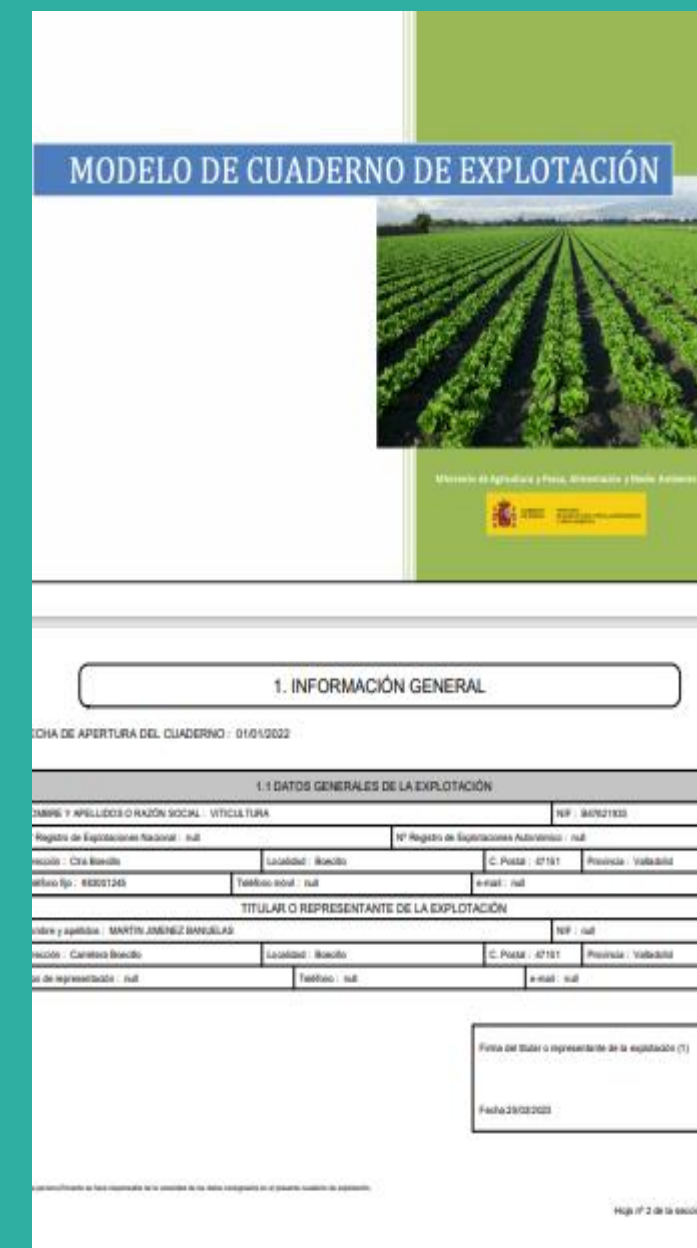
VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS REGISTRADOS

Panel de control personalizado y adaptado a las necesidades del cliente, donde se recogen en tiempo real los datos registrados para **una toma de decisión inmediata** durante todo el ciclo del cultivo.

03

CUADERNO DE CAMPO DIGITAL

Generación automática del cuaderno de campo digital en tiempo real,
con actualización inmediata de los datos introducidos.

HERRAMIENTA DIGITAL PARA LA GESTION DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS

- ❑ APP de manejo intuitivo, que permite el registro de datos de una forma ágil y sencilla a través del SmartPhone/Tablet
- ❑ Plataforma Web donde se pueden visualizar los datos registrados en cuadros de mando personalizados en tu PC/Tablet

1 REGISTRA

Registra y consulta todas las actividades que realices en tu explotación a través de nuestra App instalada en tu SmartPhone/Tablet.



2 ANALIZA

Visualiza en tu PC/Tablet los datos registrados en cuadros de mando para analizar y controlar en tiempo real el estado de tus parcelas.



3 OPTIMIZA

Toma decisiones con el panel de control para una mejora de tu explotación y ahorro de costes.



APP SMARTRURAL

Aplicación para la gestión de explotaciones agrícolas, que permite el **control del dato en tiempo real** facilitando la toma de decisiones de forma ágil y remota

CARACTERÍSTICAS

- Registro de datos con formularios personalizados
- Visualización de parcelas digitalizadas
- Reporte de incidencias
- Posibilidad de generación de sistemas de alarma
- Aviso de dosis máxima permitida
- Mapa climático integrado
- Adaptado a SmartPhone y Tablet
- Válido para sistemas operativos IOS y Android

EJEMPLOS DE REGISTROS POSIBLES

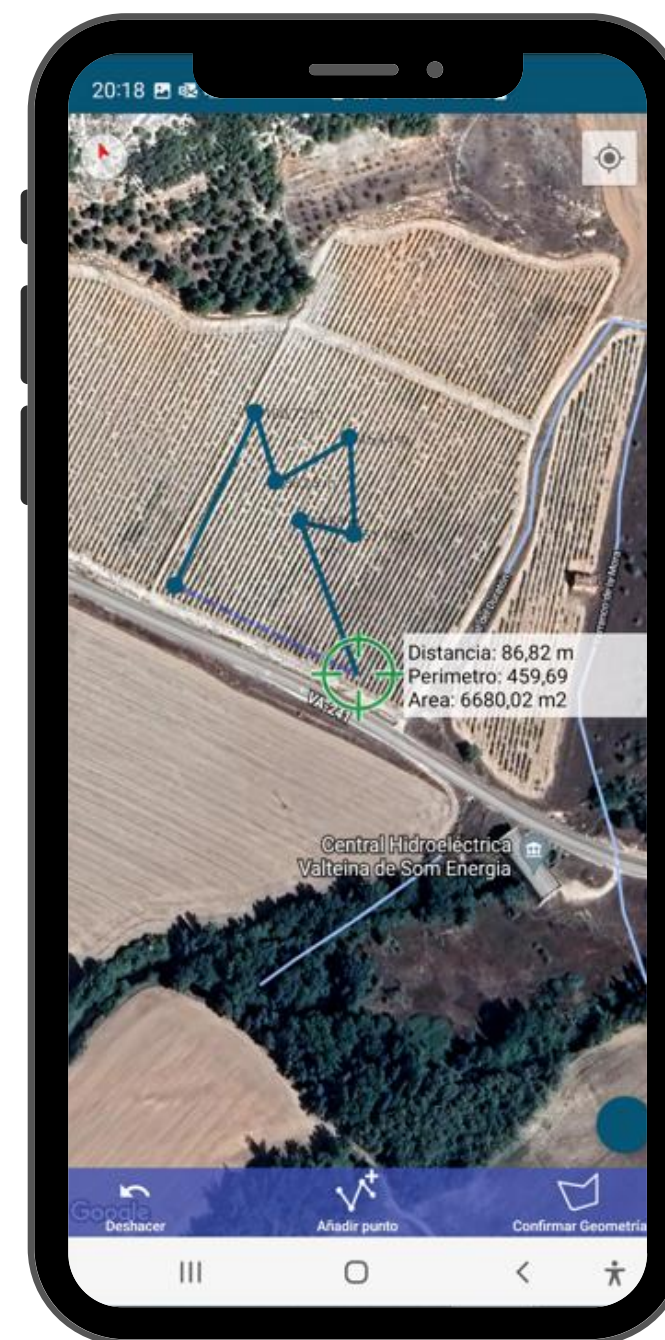
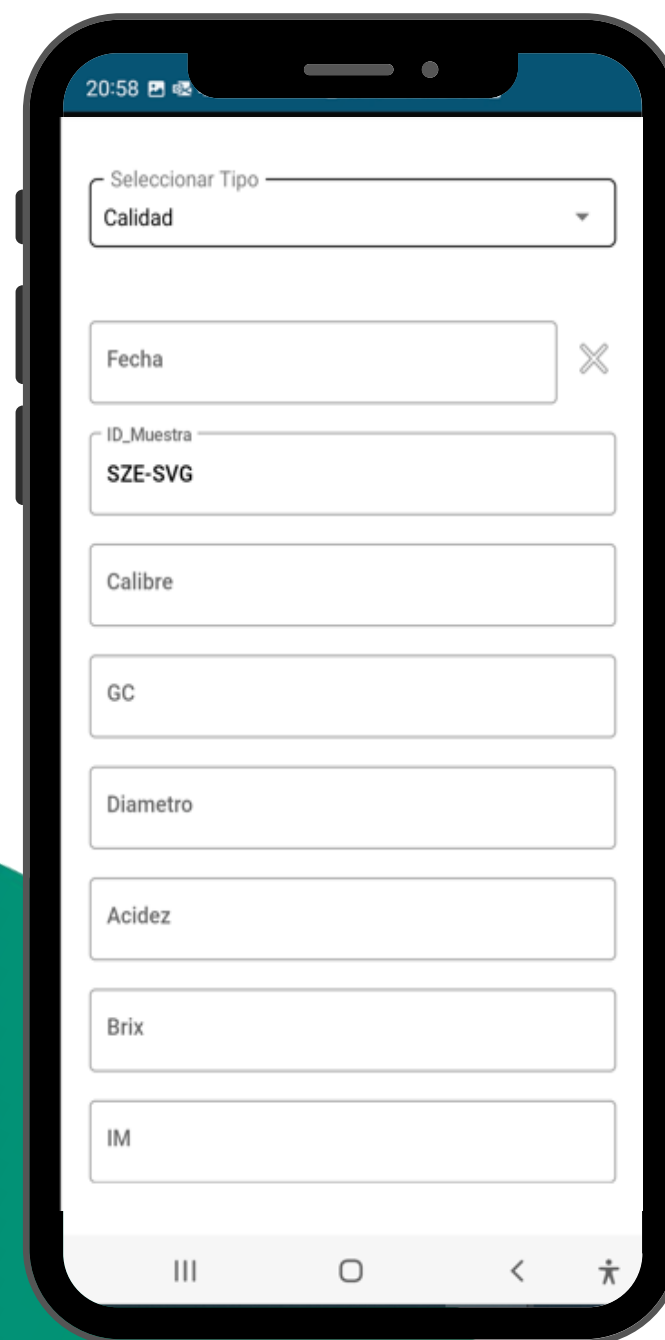
MANTENIMIENTOS
VENDIMIA
PRODUCCION
INCIDENCIAS
AFORO
RIEGO
CALIDAD DE FRUTO
COSECHA
PLAGAS Y ENFERMEDADES
APLICACIONES (FERTILIZANTES Y FOTOSANITARIOS)

PANTALLAS DE LA APP

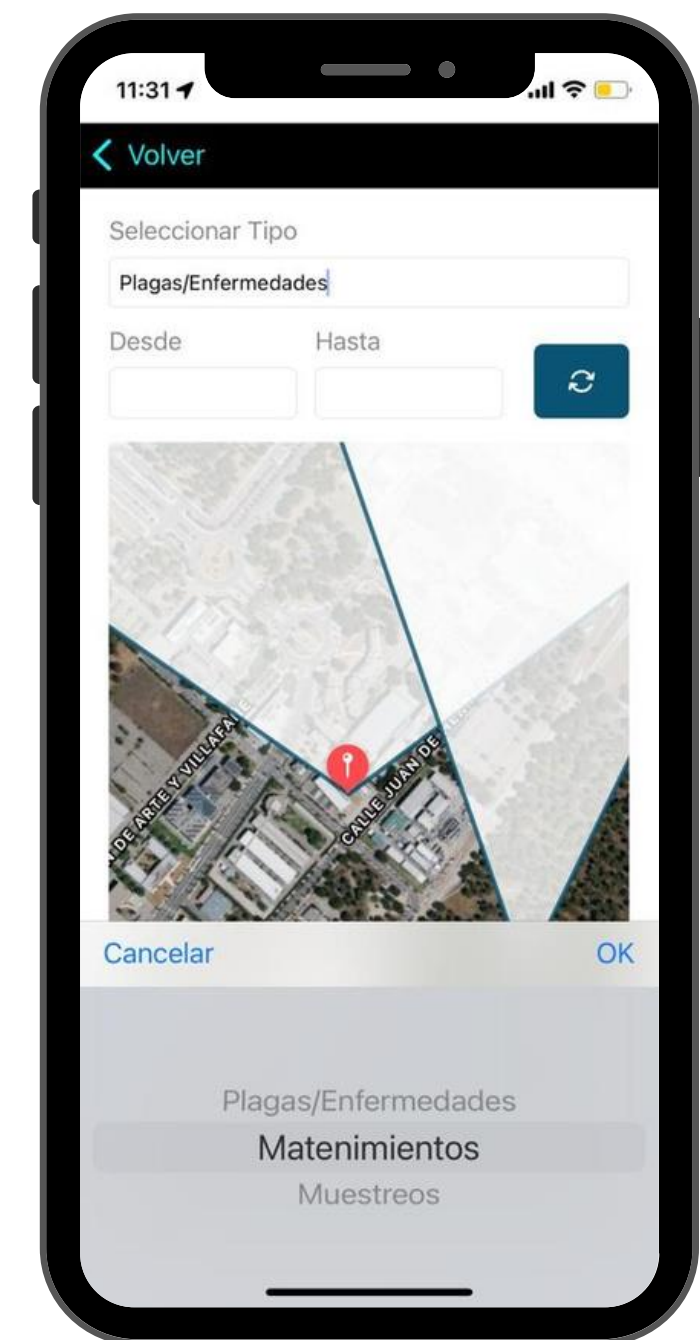
1/ IPANTALLA NICIO



2/ FORMULARIOS DE REGISTRO

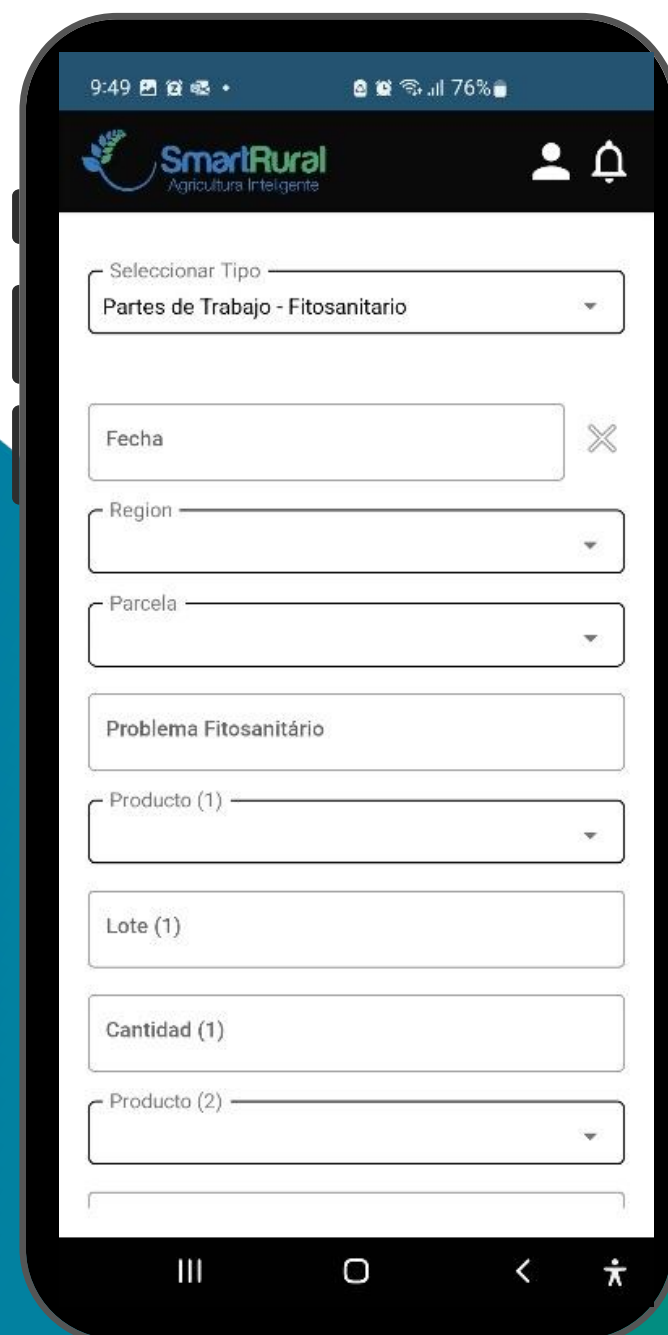


3/ REPORTES REGISTRADOS



EJEMPLO FORMULARIOS DE REGISTRO(I)

Tratamientos fitosanitarios



SmartRural Agricultura Inteligente

Seleccionar Tipo
Partes de Trabajo - Fitosanitario

Fecha

Region

Parcela

Problema Fitosanitario

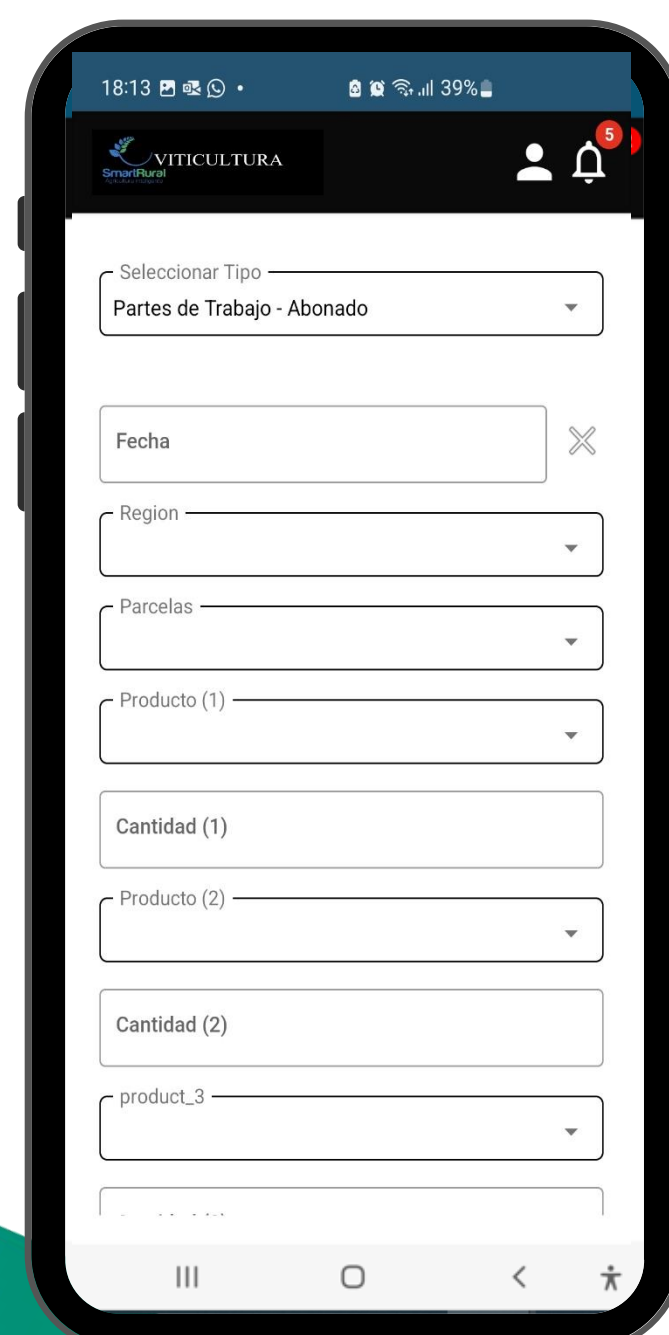
Producto (1)

Lote (1)

Cantidad (1)

Producto (2)

Tratamientos abonado



VITICULTURA

Seleccionar Tipo
Partes de Trabajo - Abonado

Fecha

Region

Parcelas

Producto (1)

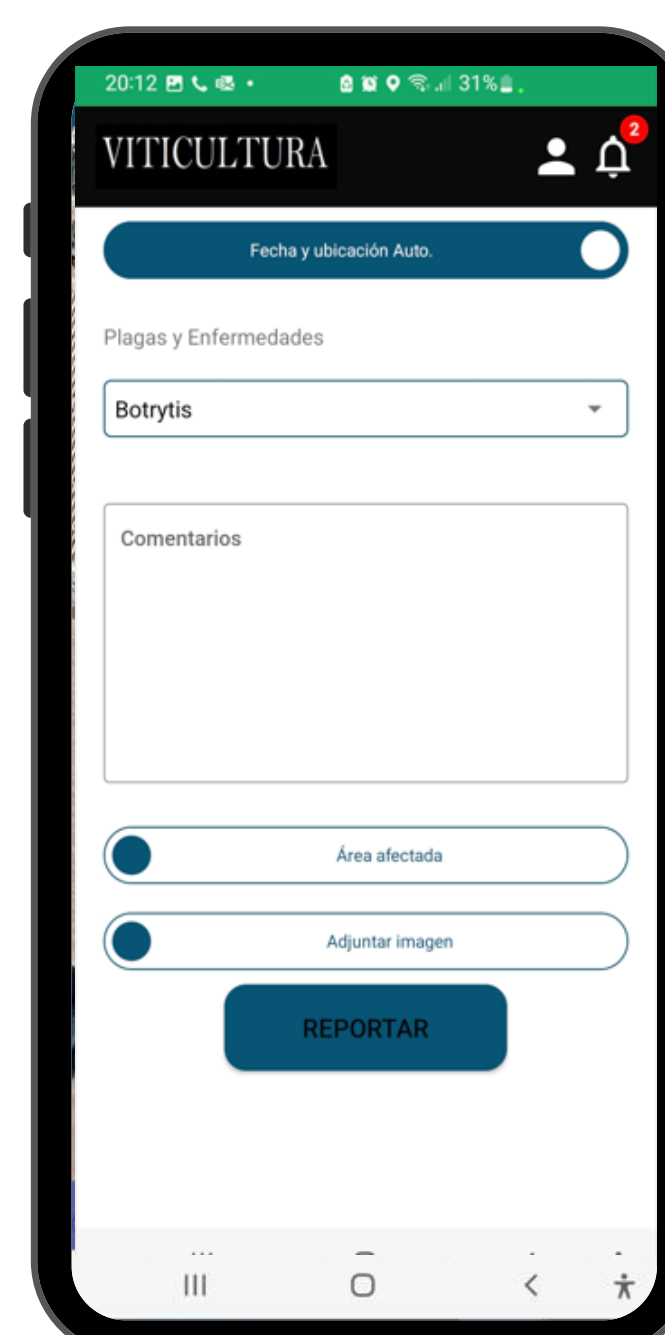
Cantidad (1)

Producto (2)

Cantidad (2)

product_3

Plagas / Enfermedades



VITICULTURA

Fecha y ubicación Auto.

Plagas y Enfermedades
Botrytis

Comentarios

Área afectada

Adjuntar imagen

REPORTAR

Mantenimientos



VITICULTURA

Fecha y ubicación Auto.

Mantenimiento
Alambre roto

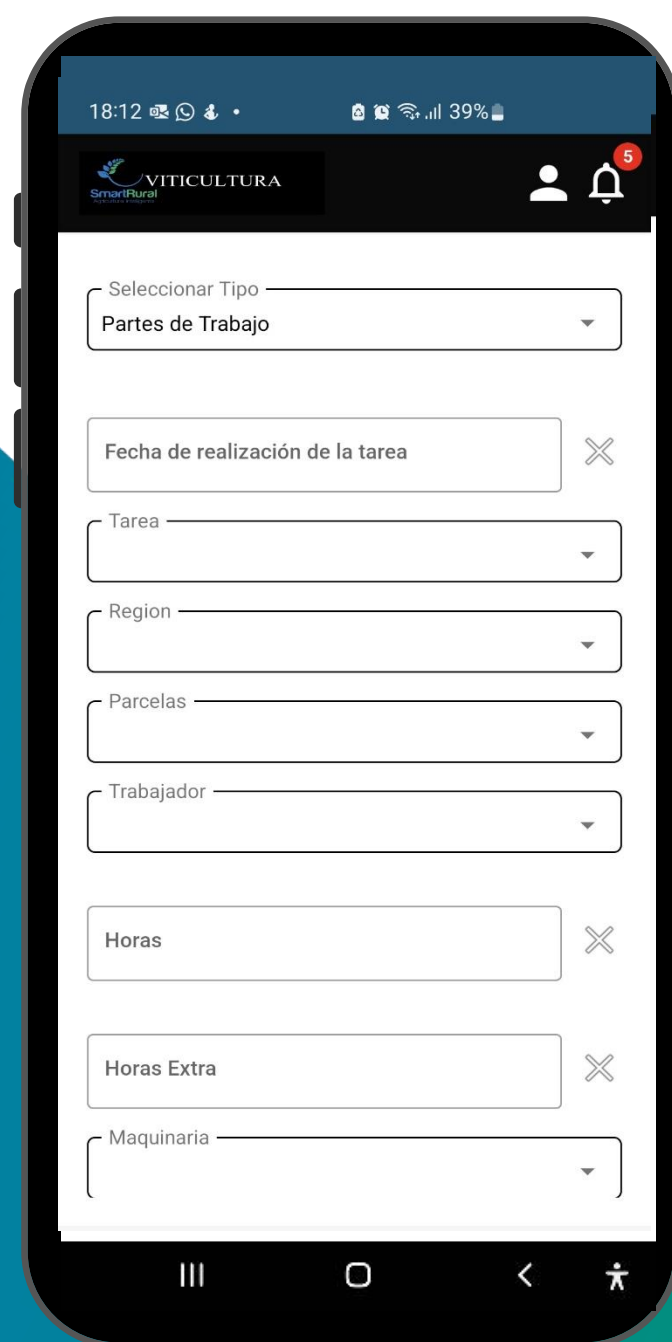
Comentarios

Adjuntar imagen

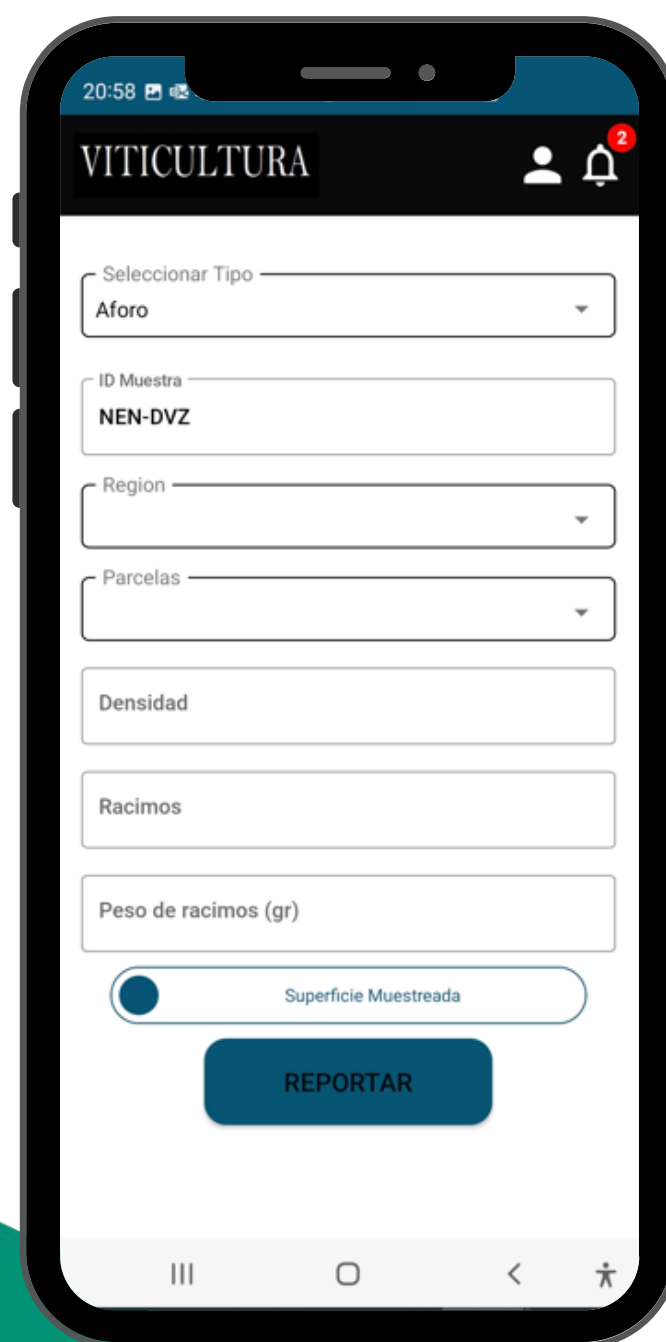
REPORTAR

EJEMPLO FORMULARIOS DE REGISTRO(II)

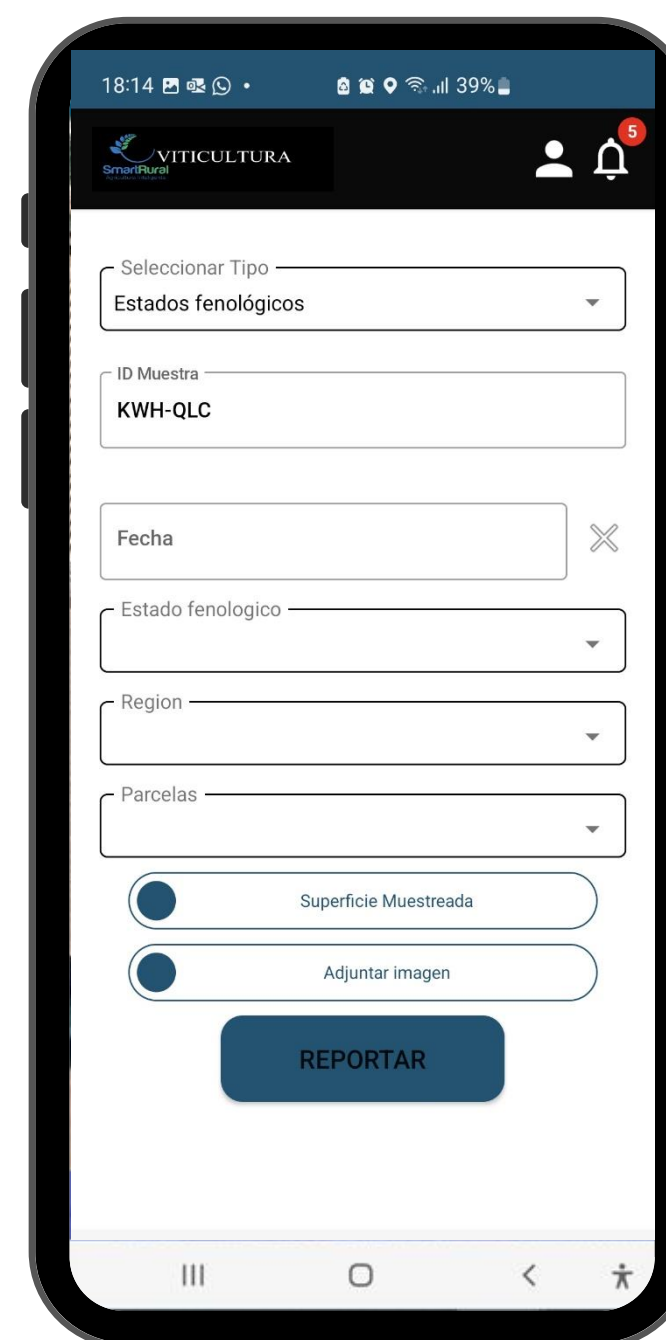
Partes de trabajo



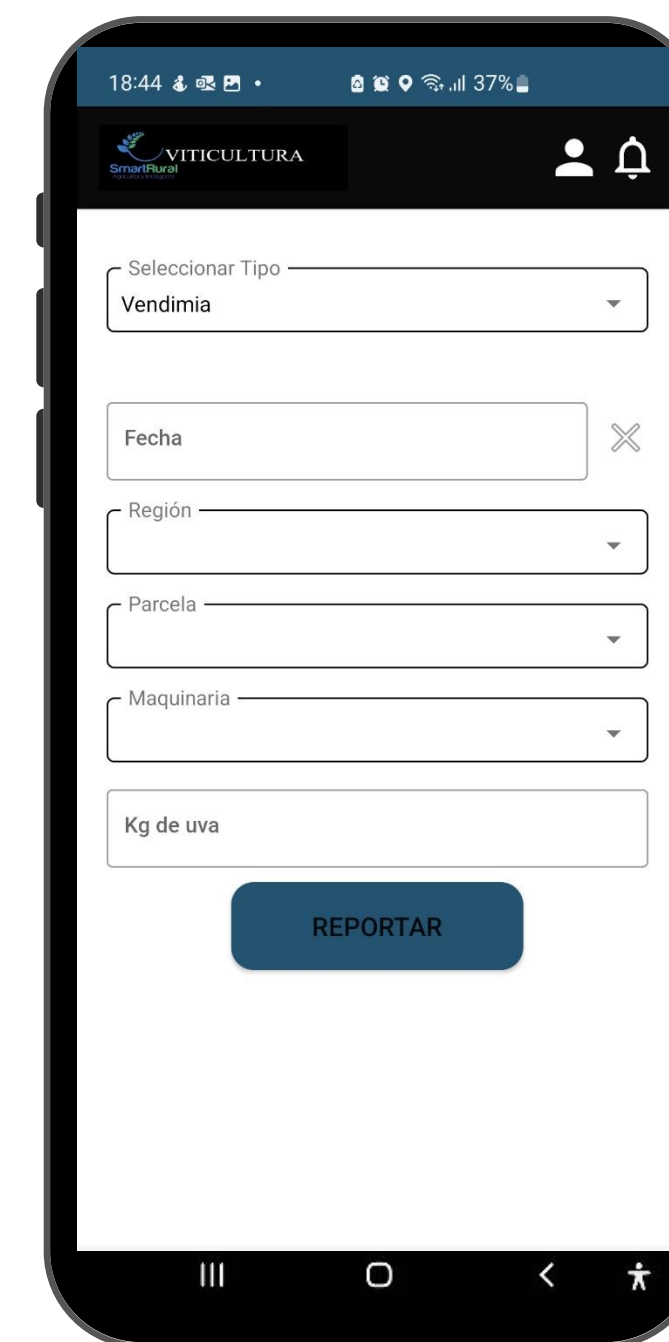
Aforo



Estados fenológicos

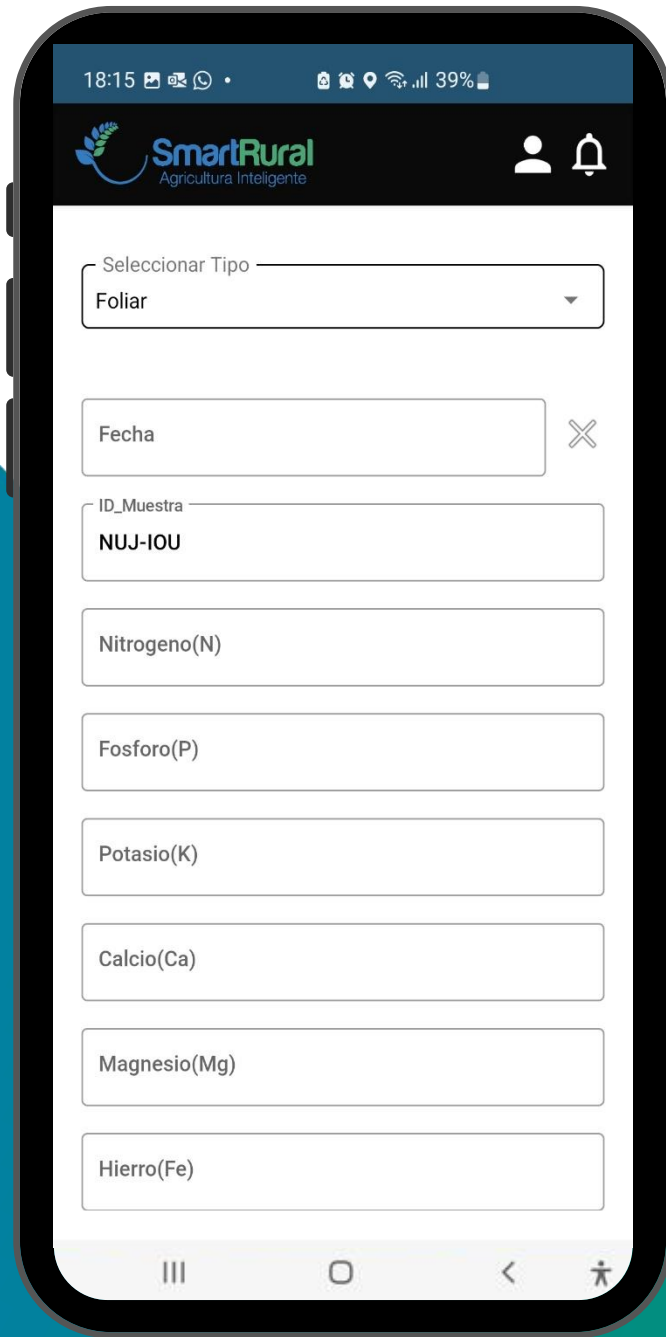


Vendimia



EJEMPLO FORMULARIOS DE REGISTRO(III)

Análisis foliar



18:15 • 39%
SmartRural Agricultura Inteligente

Seleccionar Tipo
Foliar

Fecha

ID_Muestra
NUJ-IOU

Nitrogeno(N)

Fosforo(P)

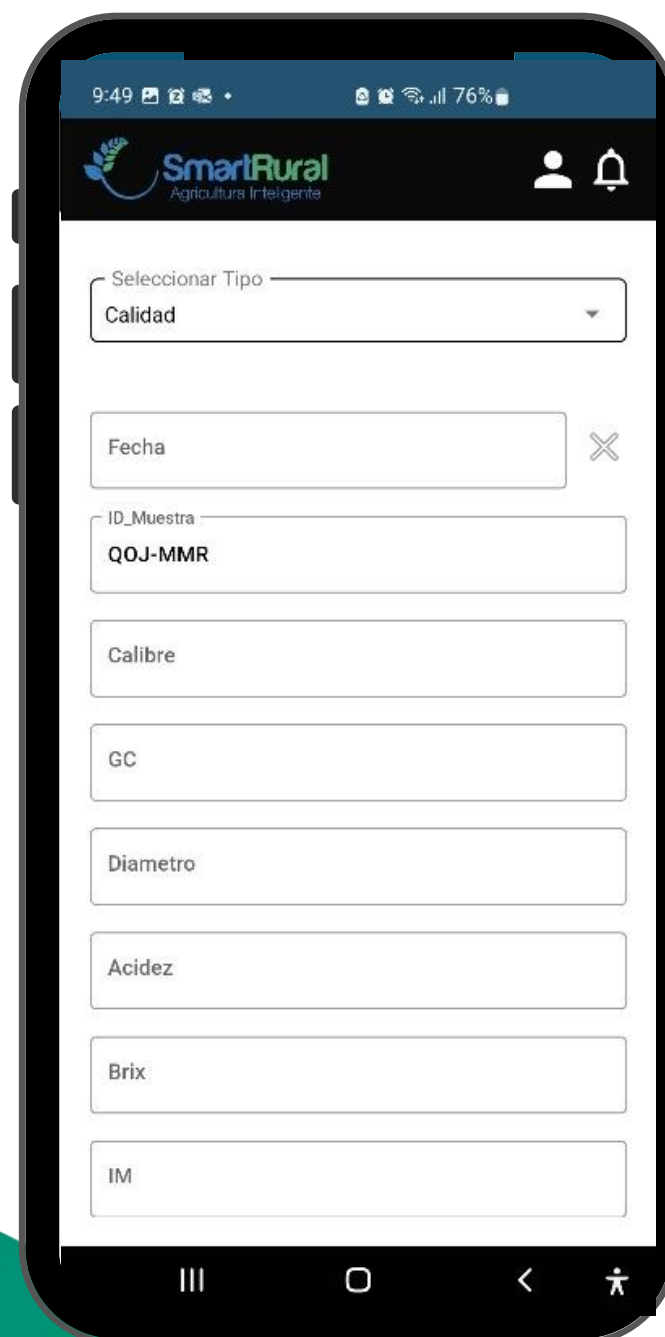
Potasio(K)

Calcio(Ca)

Magnesio(Mg)

Hierro(Fe)

Calidad



9:49 • 76%
SmartRural Agricultura Inteligente

Seleccionar Tipo
Calidad

Fecha

ID_Muestra
QOJ-MMR

Calibre

GC

Diametro

Acidez

Brix

IM

Maduración



18:14 • 39%
SmartRural VITICULTURA Agricultura Inteligente

Seleccionar Tipo
Maduración

Fecha

ID Muestra
OXD-CVV

Region

Parcela

Estado sanitario

Peso 100 bayas

Grado baume

Acidez volatil

Riego



9:55 • 75%
SmartRural Agricultura Inteligente

Seleccionar Tipo
Partes de Trabajo - Riego

Fecha de realización de tarea

Región

Parcela

Sector

Volumen (m3/Ha)

Caudal Sector

Fertirrigación
☐ Sí
☐ No

Trabajador

PLATAFORMA WEB SMARTRURAL

Los datos registrados mediante la APP a través de smartphone/tablet, permiten la generación de visualizaciones personalizadas para su análisis, con **posibilidad de realizar exportaciones de los reportes en formato EXCELL/PDF y generar el Cuaderno de Campo Digital.**

Visor diseñado para permitir un análisis en tiempo real de las variables que afectan a la explotación, facilitando el **control y una toma de decisiones inmediata.**

CARACTERÍSTICAS

- Visualizaciones personalizadas en modo gráfico o mapa
- Integraciones con fuentes de datos externos (estaciones agroclimáticas, maquinaria de dosis variable, ERP, etc)
- Geolocalización de actividades de parcela
- Generación de cuaderno de campo
- Visualización de informes en modo mapa o desplegable
- Informes exportables a excel y pdf
- Mapa climático integrado e histórico AEMET



Ejemplo Visualización 'Informe de tratamientos'

VISUALIZACIONES PERSONALIZADAS:

Análisis y control de costes

CONTROL TAREAS REALIZADAS



TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS



VISUALIZACIONES PERSONALIZADAS: Optimización de la producción

VENDIMIA / PRODUCCIÓN



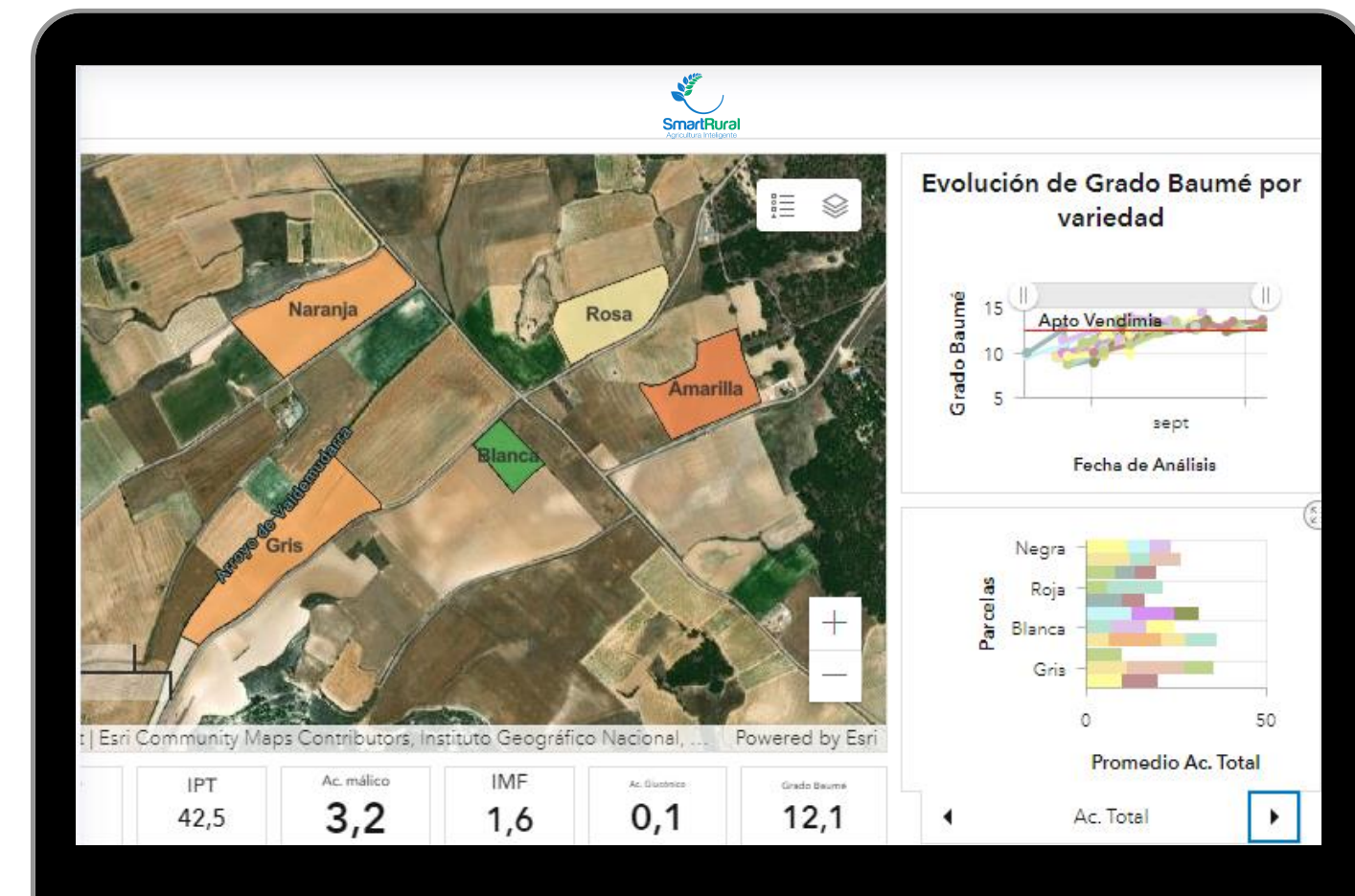
CALIDAD DE CAMPAÑA



VISUALIZACIONES PERSONALIZADAS: Control del estado de tus parcelas

ESTADO FENOLOGICO DE PARCELAS

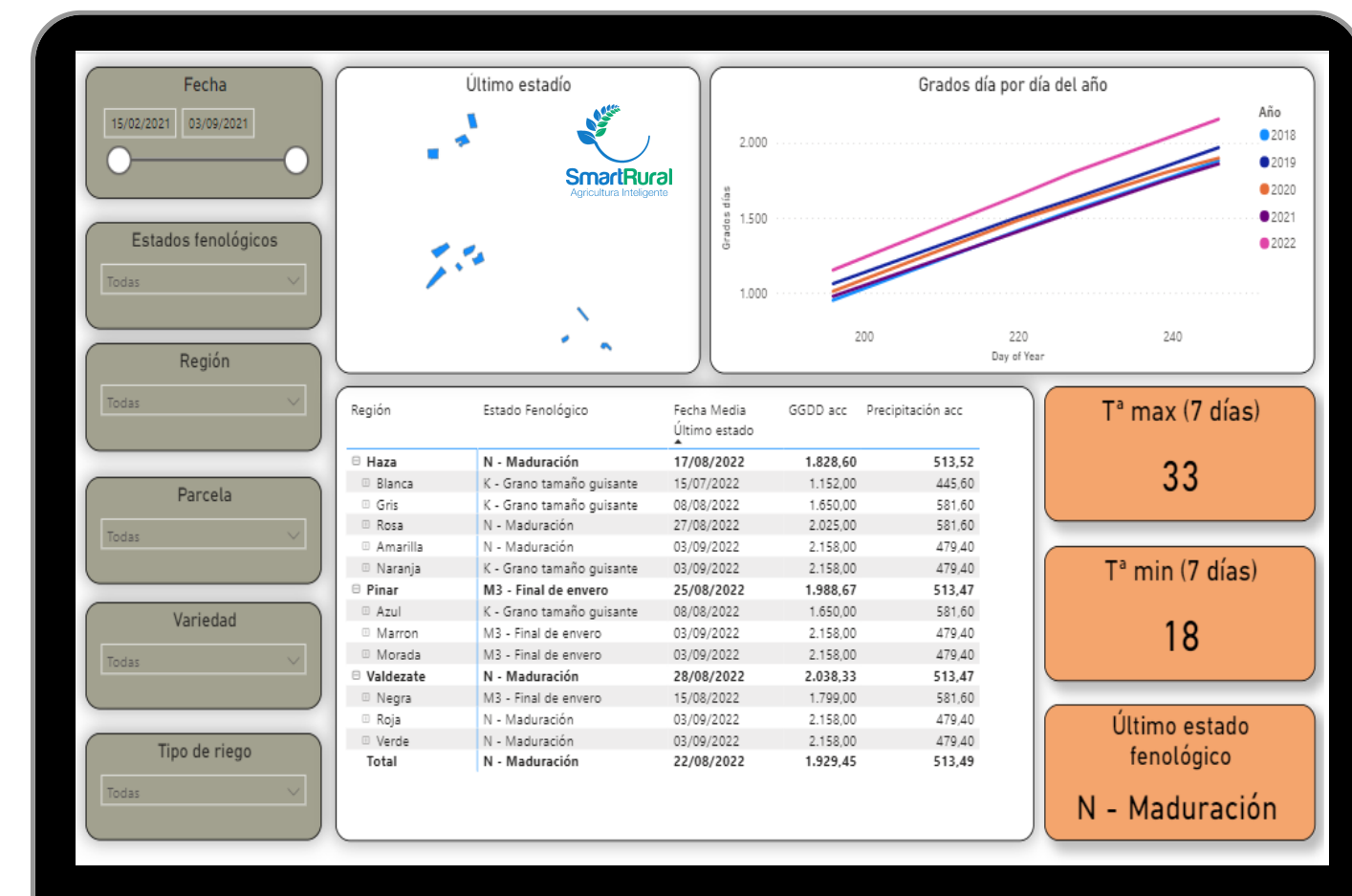
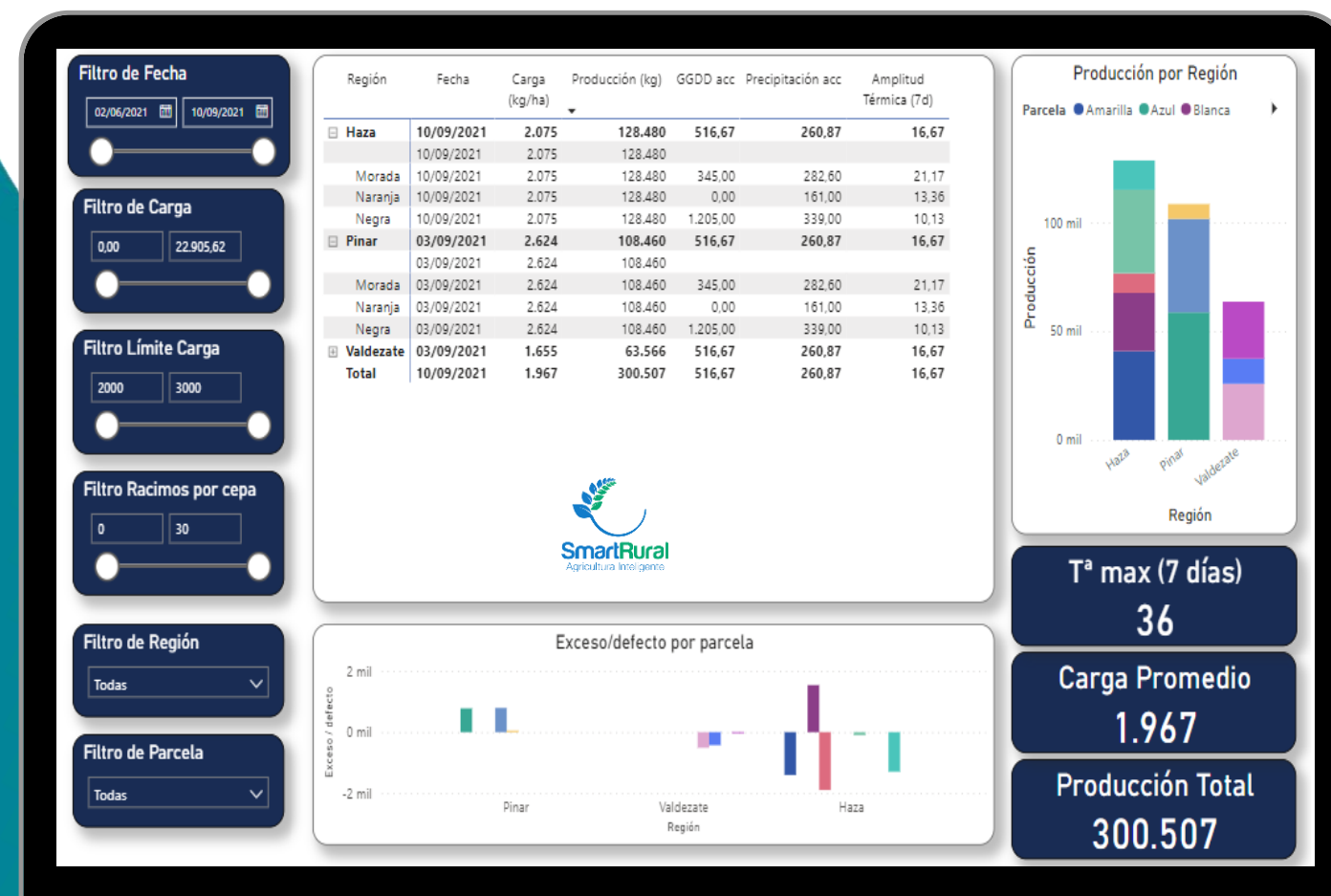
MADURACIÓN POR PARCELAS



VISUALIZACIONES PERSONALIZADAS: Análisis de influencia de variables externas

ANÁLISIS AFORO-METEOROLOGÍA

ESTADO FENOLOGICO-METEOROLOGÍA



RESUMEN HERRAMIENTA DIGITAL SMARTRURAL

APP (versión IOS y Android)

- ☐ Registro de datos a partir de formularios personalizados
- ☐ Digitalización ilimitada de parcelas georreferenciadas
- ☐ Registro de reportes de incidencias con visualización
- ☐ Envío de incidencias a otros usuarios
- ☐ Notificación de incidencias en tiempo real
- ☐ Geolocalización de actividades realizadas en parcela
- ☐ Funcionamiento en modo online/offline
- ☐ Acceso a mapa climático integrado on-line
- ☐ Visualización de parcelas y activación de acceso a navegación
- ☐ Visualización de reportes registrados en modo mapa y listado
- ☐ Gestión de reportes (edición/eliminación).
- ☐ Dosis máximas aplicables

VISOR - CUADRO DE MANDO

- ☐ Generación automática del cuaderno del campo digital.
- ☐ Visualizaciones personalizadas en formato gráfico o parcelas:
 - ☐ A partir de datos registrados en la APP (partes de trabajo, tratamientos fitosanitarios y abonado, vendimia, aforo, maduración, análisis foliar, comparativo entre campañas, etc.)
 - ☐ Integración con fuentes externas (estaciones climáticas, ERP, etc.)
- ☐ Mapa climático integrado
- ☐ Mapas de parcelas digitalizadas con visualización de los datos
- ☐ Visualización y descarga de informes de los datos registrados
- ☐ Visualización de reportes registrados en modo mapa/desplegable
- ☐ Gestión de reportes (edición/eliminación/envío)
- ☐ Parametrización de ajustes de los formularios personalizados
- ☐ Sistema de alertas

CONTACTO

PUEDES VISITARNOS EN...

Calle Juan de Herrera, 16
Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro,
Boecillo, Valladolid, España

O ESCRIBIRNOS A...

comercial@smartrural.net

SEDES

Delegación Centro (Valladolid)

(+34) 983 049 866

(+34) 634 562 346

(+34) 661 833 436

Delegación Sur (Sevilla)

(+34) 644 743 258

Delegación Levante (Valencia)

(+34) 644 421 552



REDES SOCIALES



WWW.SMARTRURAL.NET

GRACIAS POR SU ATENCION