

Tecnología Visual para el agricultor

Manel Alemany Martínez (VisualNacert, S.L)





Juntos en la nueva agricultura



visualNACert

Somos una compañía tecnológica dedicada a aportar **Soluciones para el sector agroalimentario y la industria** que le acompaña. Fundada en 2014, cuando se necesitaba difundir el mensaje de la Digitalización del Campo.

Utilizamos todo el conocimiento de la cadena de valor que adquirimos durante más de 10 años, para crear un impacto en la cadena productiva a través de decisiones informadas, operando de forma segura y responsable para los agricultores y los alimentos que producen.

Nuestro objetivo es incrementar eficiencia de las empresas y ayudarles en la estrategia de producción con ayuda de la mejor tecnología de digitalización disponibles.

Aspiramos a transformarlas con nuestro aporte de valor y años de experiencia implantando proyectos.





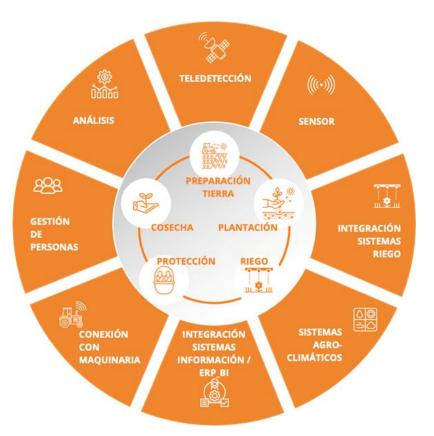
Creemos que la digitalización conlleva **mejorar la eficiencia**, optimizar los recursos. Explotaciones más **rentables y sostenibles**



END TO END FARM MANAGEMENT SYSTEM

Nuestra visión global de todo el proceso permite la optimización de resultados







EL SERVICIO DE MAPAS





parcela

Agroclimático



Parcelarios

Actualización SIGPAC





Mapas inteligentes



Herramientas de medición de áreas



Fotos y archivos geolocalizados Y fechados



Cálculo de rutas



Posicionamiento automático en parcela



TELEDETECCIÓN AL SERVICIO DE LA AGRICULTURA











- Seguimiento satelital con especialización por cultivos
- · NDVI Índice de vegetación
- LAI Área foliar
- NDWI Estrés hídrico
- GNDVI Indicador de la actividad fotosintética
- MSAVI –Vigorosidad en las primeras etapas del cultivo
- Rankings para tomas de decisiones
- Mapas temáticos
- Análisis, gráficos e informes
- Índices Agroclimáticos avanzados
- pluviometría, horas frío, integral térmica Evapotranspiración

 Calendario con todas las imágenes disponibles cada 5 días aproximadamenteDisponible el histórico de todas las imágenes desde 2016





DETECCIÓN DE CUBIERTA VEGETAL PARA LA PAC

Ahorro de costes y tiempos para los agricultores





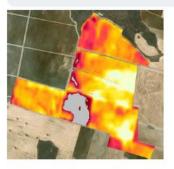
- NDVI tradicional = -1 a 1
- NDVI especializado por cultivo
- Tipo de cultivo, etapa del ciclo fenológico, edad, estado de la planta, aplicación de tratamientos, etc.

| | Nombre parcela VISUAL | Nombre parcela 2 VISUAL | Nombre parcela 3 VISUAL |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Edad | | | |
| Variedad | | | |
| Duración del ciclo de cultivo | 8 7 | | |
| Presencia de cubierta vegetal, malas hierbas | | | |
| Suelo en pendiente (si/no) | | | |
| Tipo de formación | | | |
| Marco de plantación | | | |
| Fecha de brotación | | | |
| Fecha de floración | | | |
| Fecha de cuajado del fruto | | | |
| Fecha de maduración del fruto | 3. | | 6 |
| Fecha de cosecha | | | |
| Fecha de fin de cultivo | 2 | | // |
| Fecha de poda | | | |
| Fecha de riego | | | |
| Fecha de aplicación de fertilizantes, fitosanitarios, aportación de nutrientes, control de plagas y enfermedades, control de malas hierbas, etc. | | | |



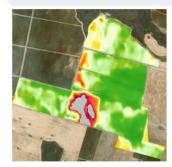
Caracterización de nuestro cultivo

NDVI tradicional





NDVI especializado: uva de vinificación





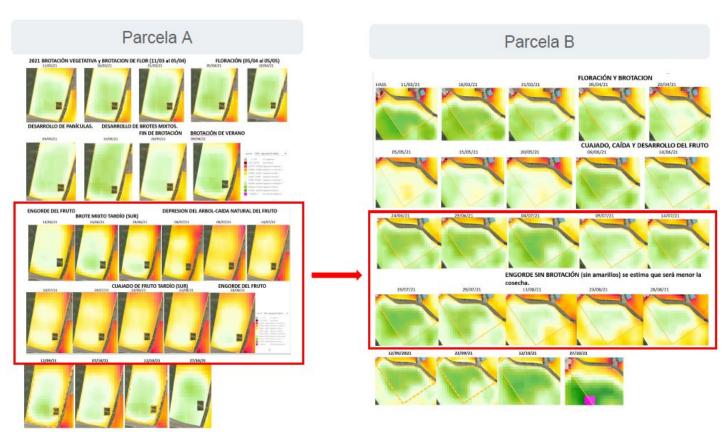


Monitorización por campaña. Detección de anomalías. Predicción de comportamiento Ejemplo: aguacate

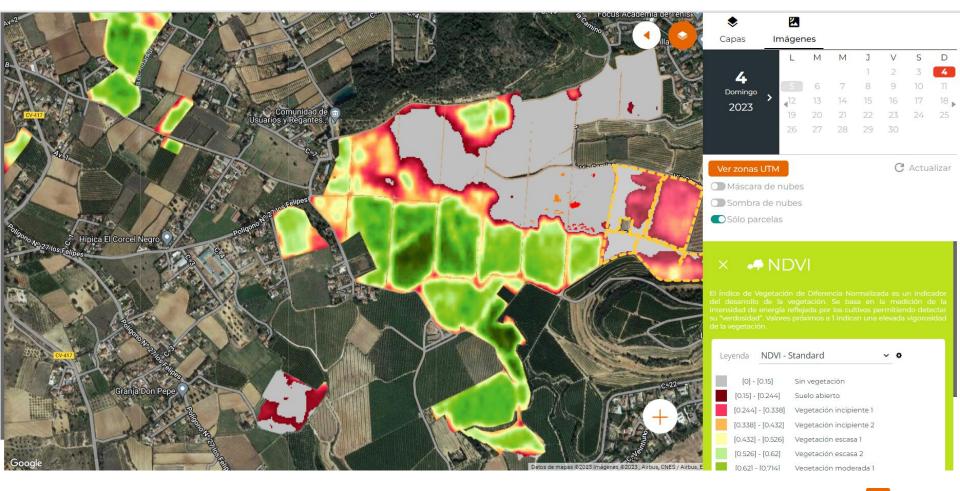
Malla "cristal" PME66























Juntos en la nueva agricultura

