



Agricultura Digital

Controla todo el proceso productivo, registra y compara datos, crea informes y toma mejores decisiones.



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.

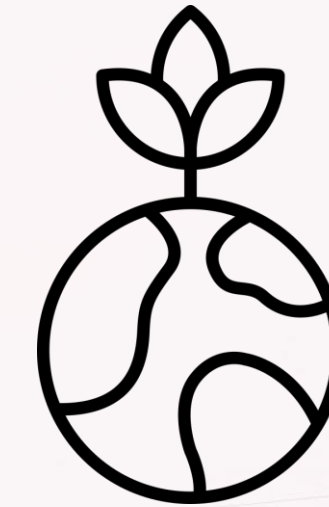
Aspiramos a transformarlas con nuestro aporte de valor y años de experiencia implantando proyectos.



Tecnología al servicio del sector Agroalimentario



**Desarrollamos e implantamos
soluciones cloud para producir
alimentos de manera
sostenible y eficiente.**



**En VisualNACert creemos
que la agricultura sostenible
permitirá sociedades con
mayor impacto.**

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Primera empresa agtech Wayra 2014

Finalistas en Global innovation awards Beijing 2015

Commercial Business Partner TELEFONICA 2015

Emprendedoras ENDEAVOR GLOBAL (www.endeavor.org)

Premio nacional emprendedor XXI La Caixa 2018

Miembro del Consejo Asesor Master INGENIEROS AGRONOMOS

EY Entrepreneurial Winning Woman 2019

[Valuer](#) nos reconoce como una de las [mejores empresas agtech de europa](#) en su ranking best agtech startups in europe 2019.

Premio Smartprimary 2021

Miembro grupo focal AKIS Ministerio Agricultura 2020

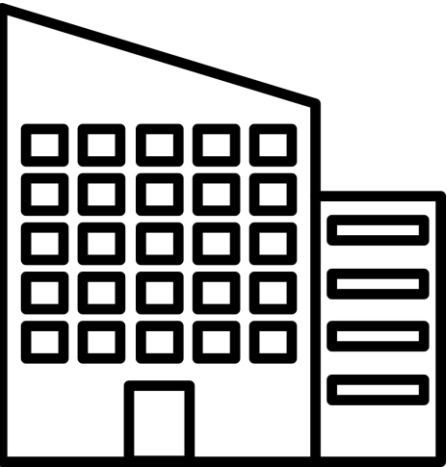
EIT Innowyse Water Scarcity Program Solution Provider 2021

PYME Innovadora Ministerio Ciencia e Innovación julio 2021 PYI-2014-102426

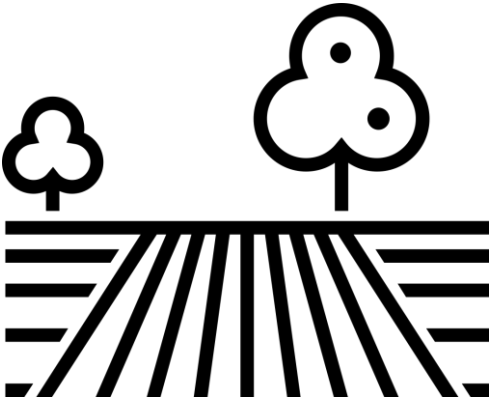
Basque Culinary Action Mentorship 2021



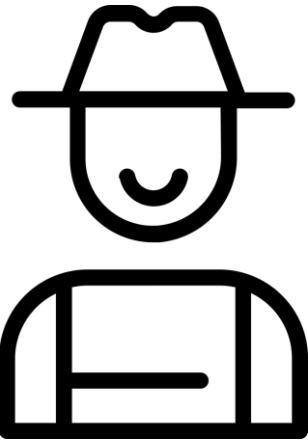
FUERTE BASE DE CLIENTES



**+ 400 compañías confían
en nosotros desde 2014**



**+ 4 millones de hectáreas
digitalizadas**



**+ 200.000 agricultores
+10.500 usuarios**

CLIENTES visualNACert

Cultivos industriales y hortícolas



Viña



Asesores y Gestores de Variedades



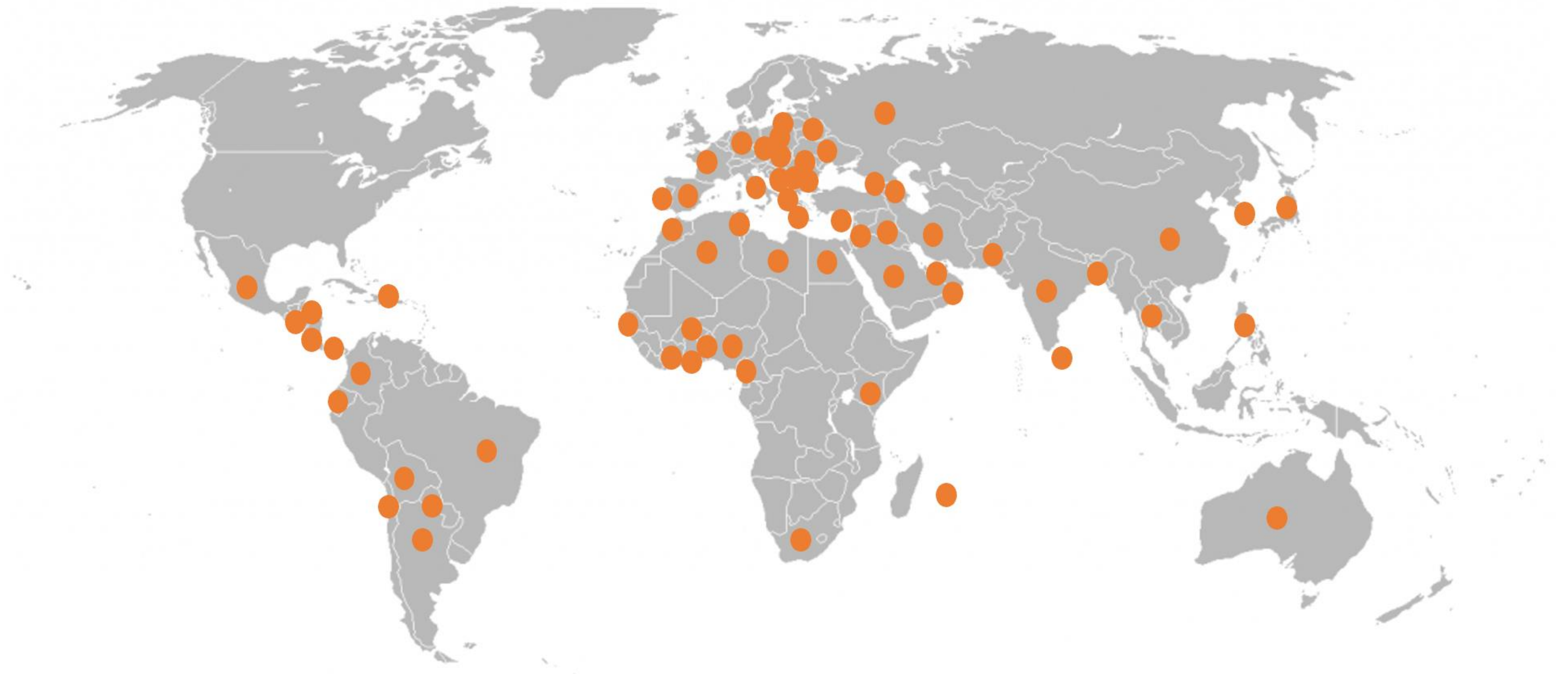
Cítricos y otros frutales



Frutos secos

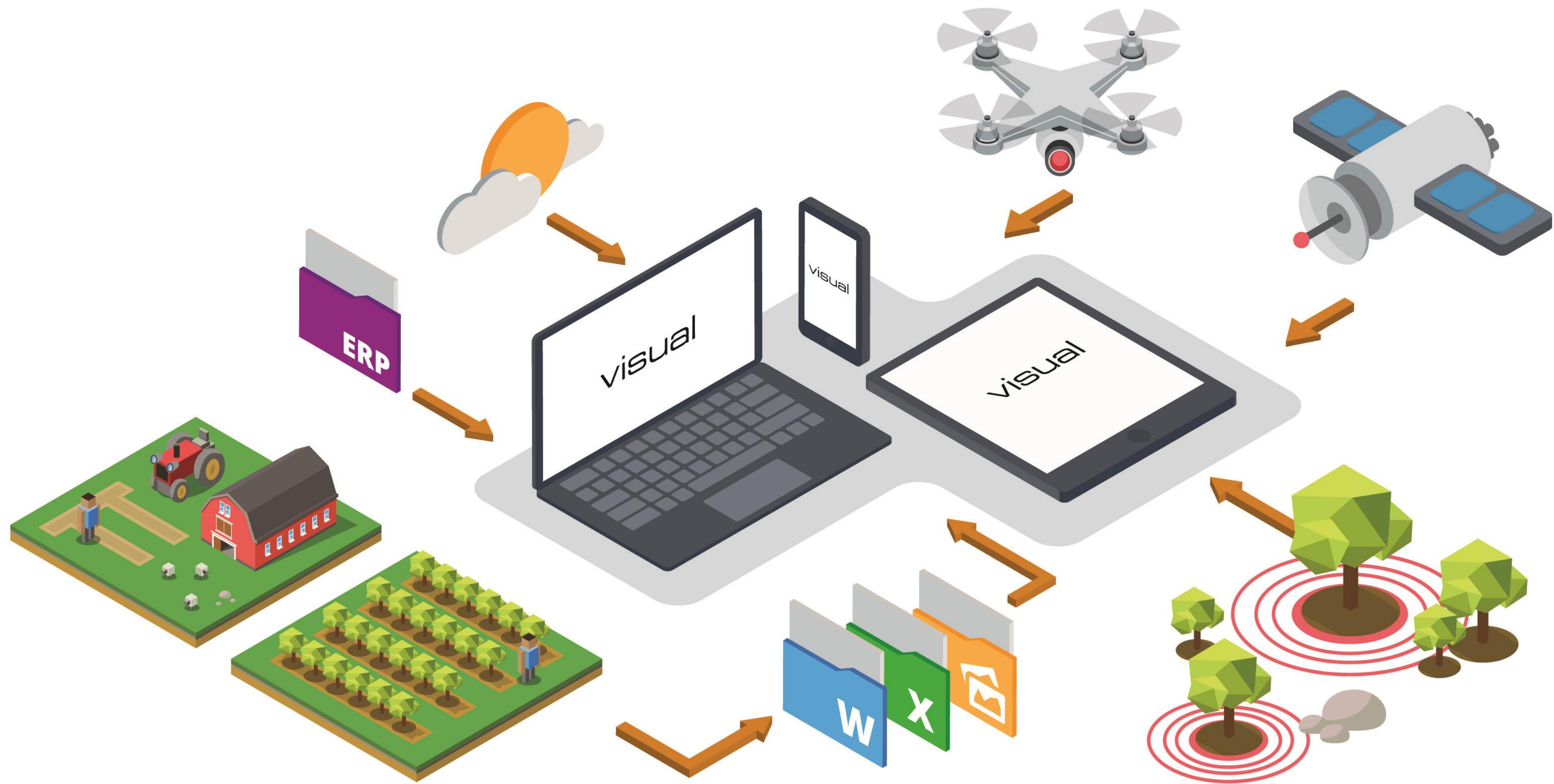


VisualNACert EN EL MUNDO



¿Cómo podemos ayudarte?

Ofrecemos un conjunto de soluciones cloud
que automatizan y controlan el proceso productivo,
logrando mejorar la toma de decisiones
y consiguiendo producciones eficientes y sostenibles.



CONECTIVIDAD E INTEROPERABILIDAD

INTEGRACIÓN BI OTRAS BD



Logos for Qlik and Microsoft SQL Server.

INTEGRACIÓN SISTEMAS



Logos for FacePhi and esa.

SERVICIOS AGROCLIMÁTICOS Y SENSORES



Logos for SIAR, visual sensor, and AEmet.

INTEGRACIÓN ERP



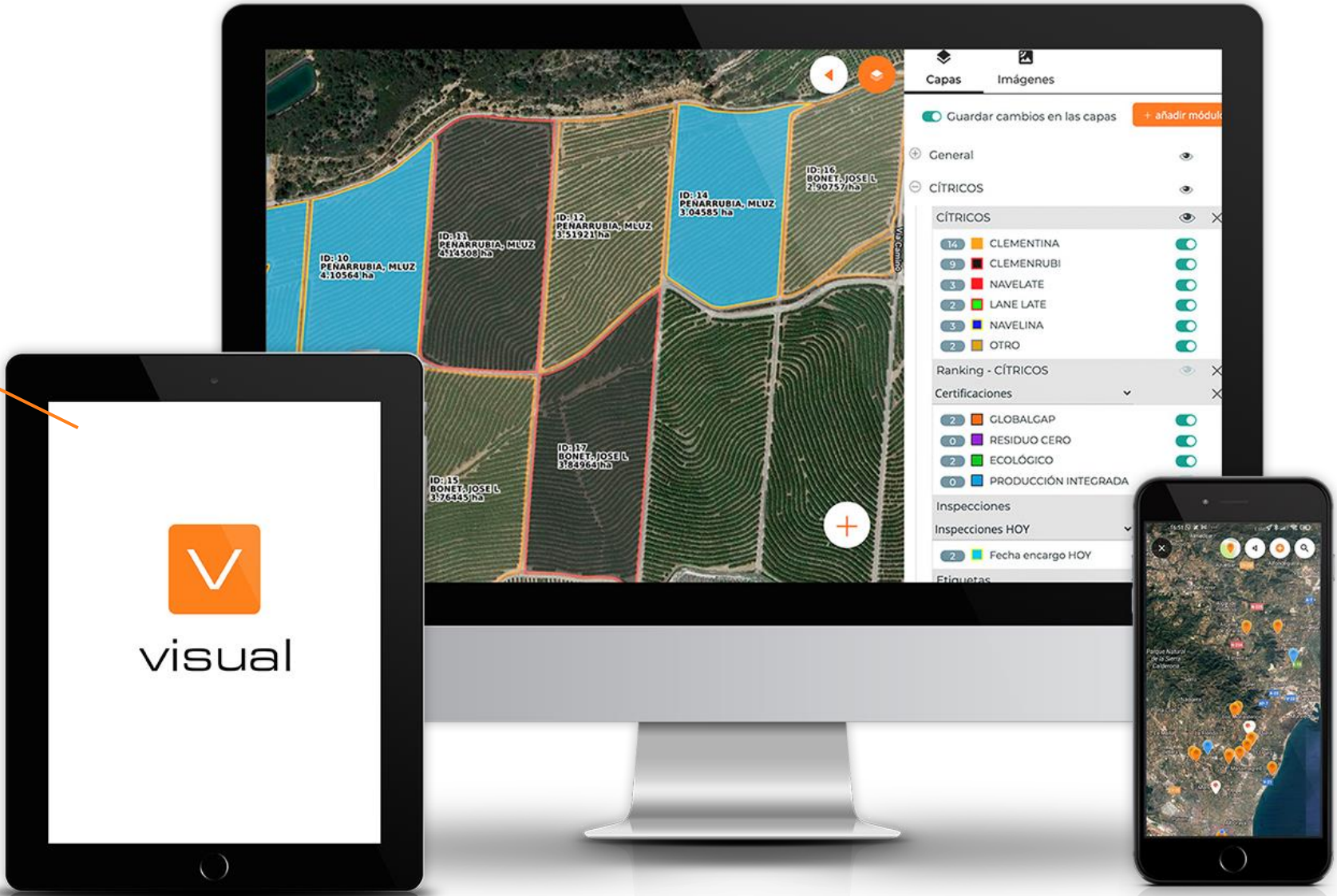
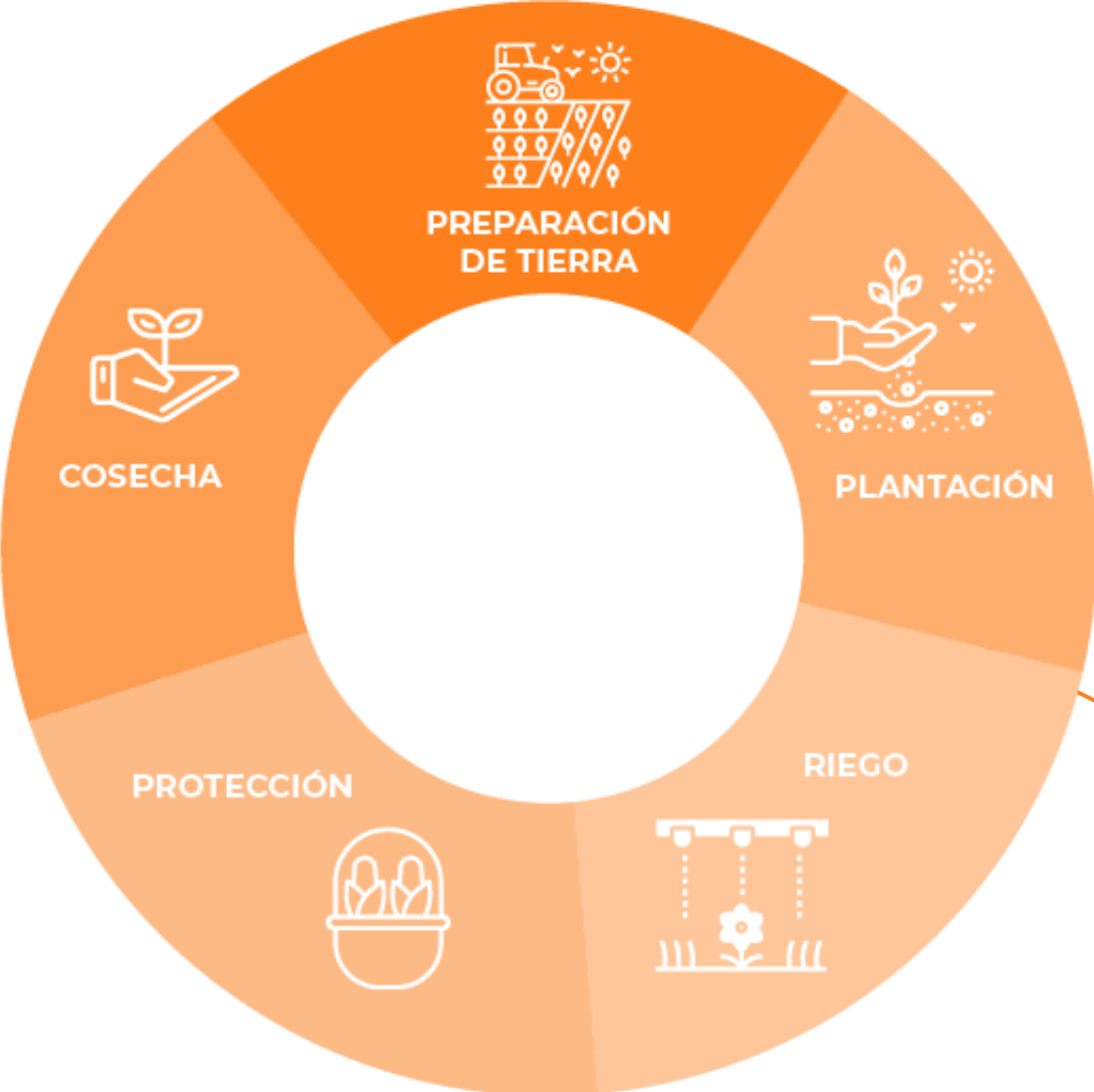
Logos for SAP ERP, Informix Software, sage, Microsoft Dynamics NAV, and ahora.

CONEXIÓN CON MAQUINARIA Y SISTEMAS DE RIEGO



Logos for ede, John Deere, mañez lozano, agrònic 4000, erictel, and ICR.

CONECTIVIDAD VISUAL



TELEDETECCIÓN



SENSORES



SISTEMAS DE RIEGO



SISTEMAS AGROCLIMÁTICOS



INTEGRACIÓN ERP_BI



CONEXIÓN CON MAQUINARIA



INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MAPAS DE DECISIÓN

MAPAS GENERADOS AUTOMÁTICAMENTE

LOS MAPAS SE ADAPTAN A TU NEGOCIO.

MAPAS DE RECOLECCIÓN, CALIDAD, APROVISIONAMIENTOS Y MUCHOS MÁS.



FÁCIL E INTUITIVA


PREDICCIÓN
METEOROLÓGICA


CÁLCULO DE
RUTAS



HERRAMIENTAS
DE MEDICIÓN




FOTOS Y ARCHIVOS
GEOLOCALIZADOS


MAPAS
INTERACTIVOS


PARCELAS
GEOPOSICIONADAS
+ INTERSECCION
SIGPAC

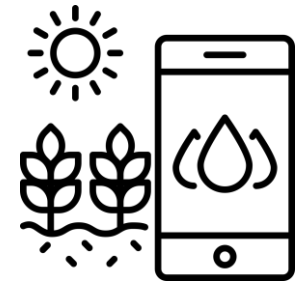


- INFORMACIÓN DE LA PARCELA
- ACTIVIDADES Y TRATAMIENTOS
- MAPAS DE DECISIÓN
- CUADERNO DE CAMPO
- SATÉLITES
- CLIMA
- SENSORES
- ALERTAS
- COSTES

SOLUCIONES VISUAL

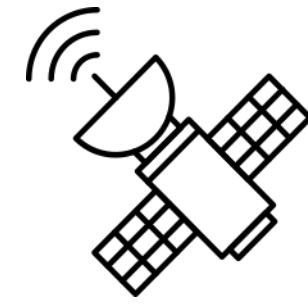
Sea cual sea tu necesidad,
tenemos la **SOLUCIÓN VISUAL** más adaptada

SOLUCIONES VISUAL



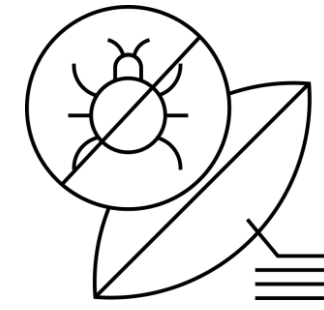
ESTÁNDAR

Solución recomendada para inspecciones en campo, control de calidad, compras y aforo.



SATÉLITES Y CLIMA

Mejora tus cultivos gracias a la información satelital incluida en nuestras soluciones



GESTIÓN AGRONÓMICA

Seguimiento de plagas y enfermedades y la gestión de tratamiento. Ahorra tiempo gracias a su listado de fitosanitarios actualizado.



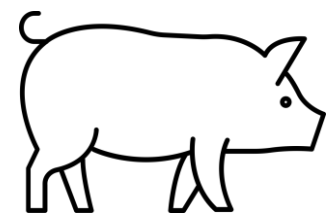
PRO COSTES

Solución recomendada para gestión agronómica y control de costes básicos.



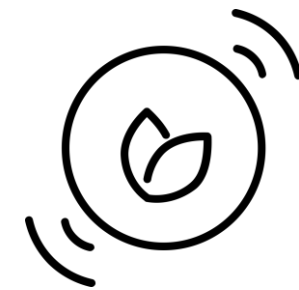
ENTERPRISE

Gestión integral, gestión agronómica y control de costes avanzados y stock.



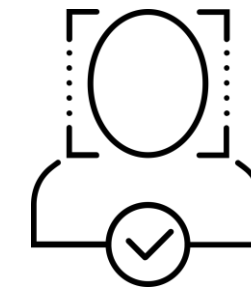
GESTIÓN PURINES

Gestión de purines de explotaciones ganaderas. Seguimiento de aplicaciones, geolocalización y otros.



VARIETADES PROTEGIDAS

Gestiona variedades protegidas a través de la geolocalización y clasificación de parcelas entre otros.



SELPHI

Autenticación de trabajadores y control de presencia en campo a través de reconocimiento facial.



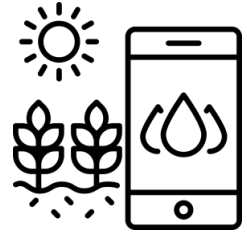
VISUAL SENSOR

La red de sensores que vas a querer compartir.



ANALYTICS

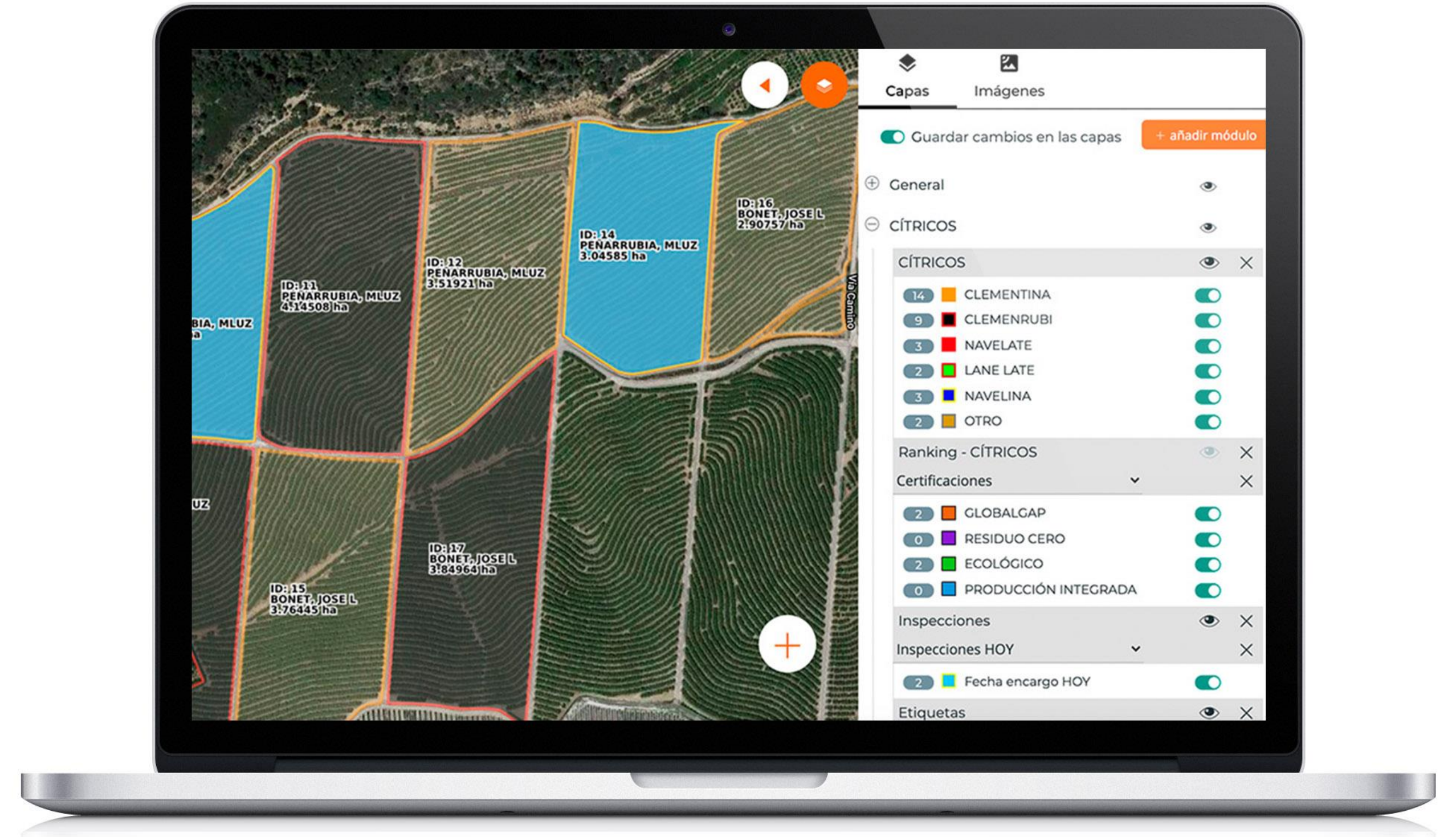
Optimiza tus procesos, la gestión de recursos e incrementa la productividad. Toma de decisiones con base en análisis de datos.

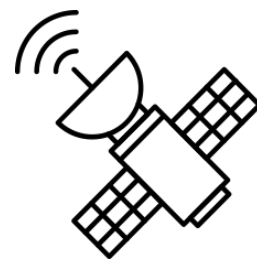


VISUAL ESTÁNDAR

SOLUCIONES VISUAL

- Geolocalización y clasificación de parcelas.
- Geometría de parcelas.
- Descripción de parcelas: cultivo, variedad, superficie, etc.
- Características de la plantación
- Fotos georreferenciadas y fechadas
- INTERSECCIÓN SIGPAC automática.
- Tablas de Importación y exportación de parcelas y sus geometrías
- Aprovisionamientos
- Gestión de personas
- Gestión de campañas
- INSPECCIONES EN CAMPOS
- Módulos de calidad especializados por cultivo
- Gestión y geolocalización de equipamientos
- Rankings en mapas para tomas de decisiones
- Aforos, productividad y recolección
- Mapas temáticos
- Análisis, gráficos e informes





Seguimiento satelital con especialización por cultivos



NDVI – Índice de vegetación



LAI - Área foliar



NDII – Estrés hídrico



Calendario con todas las imágenes disponibles cada 5 días aproximadamente



Disponible el histórico de todas las imágenes desde 2016



Rankings para tomas de decisiones



Mapas temáticos



Análisis, gráficos e informes

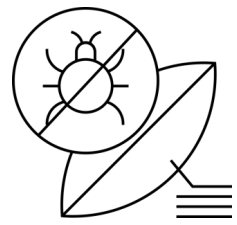


Índices Agroclimáticos avanzados pluviometría, horas frío, integral térmica y Evapotranspiración de la estación más cercana a las parcelas.



Notificaciones en APP de actualización satélites





GESTIÓN AGRONÓMICA

SOLUCIONES VISUAL



Gestión de actividades en parcela



Seguridad alimentaria



Análisis de suelo, agua y foliar



Fitosanitarios Ministerio de Agricultura actualizados.
Incluye productos que comparten número de registro



Sectores de riego



Gestión de fitosanitarios propios y de fertilizantes



Control de plazos de seguridad



Recomendaciones de fitosanitarios



Ranking de fitosanitarios



Tratamientos a múltiples parcelas



Seguimiento de plagas especializado por cultivo



Seguimiento de estados fenológicos por zonas y cultivos



Cuaderno de campo y seguimiento nutricional



Supervisión de criterios de cumplimiento de la normativa y corrección automática



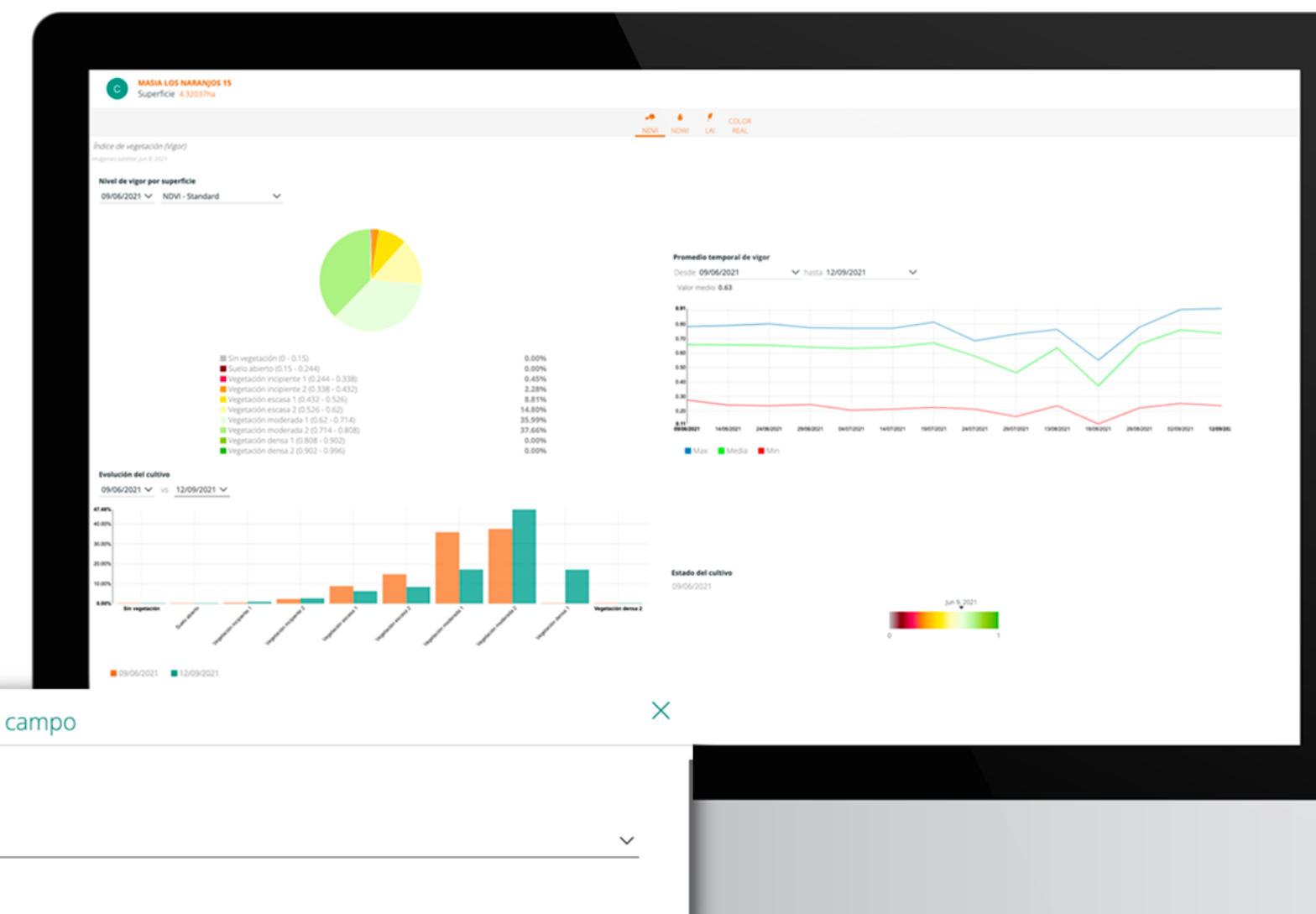
Histórico de fitosanitarios autorizados y caducados.



Plan de fertilización



Gestión del riego y fertilización.
Gestión de aplicaciones de riego y control nutricional.



Descargar cuaderno de campo

Modelo
Oficial MAPAMA

Fechas
 Campaña
 Rango de fechas
Fecha Inicio: 01/01/2022 Fecha Fin: 31/05/2022

Datos
 Información general Identificación de parcelas Tratamientos fitosanitarios
 Trats. fitosanitarios ajustados Cosechas comercializadas Registro de fertilización

Secciones sin contenido
 No mostrar secciones sin contenido
 Mostrar secciones sin contenido

Formato
 PDF

Explotación/ Titular de la explotación: PENARRUBIA, M. LUZ AÑO: 2022

3. INFORMACIÓN SOBRE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

3.1. REGISTRO DE ACTUACIONES FITOSANITARIAS DE LA PARCELA

Id. parcelas	Cultivo			Intervalo de fechas	Superf. tratada (ha)	Problema fitosanitario	Aplicador	Equipo	Producto Fitosanitario			Eficacia	Observaciones
	Especie	Variedad	Sub Variedad						Nombre Comercial	Nº Registro	Dosis (kg/ha o l/ha)		
1	CÍTRICOS	ARRUFATINA		09/02/2022	4,106	ARAÑA ROJA	--	1	MARISOL	22981	0,15 %	Bueno	
1	CÍTRICOS	ARRUFATINA		18/02/2022	4,106	MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA	--	1	TIDEX	ES-01190	1,8 l/ha		



PRO CONTROL SENCILLO DE COSTES

SOLUCIONES VISUAL



Costes generales y costes directos a parcela.



Plantillas de costes



Costes de mano de obra, maquinaria, suministros y otros.



Informes económicos.



Gráficos de costes intuitivos por parcela.



Disponible configuración personalizada.



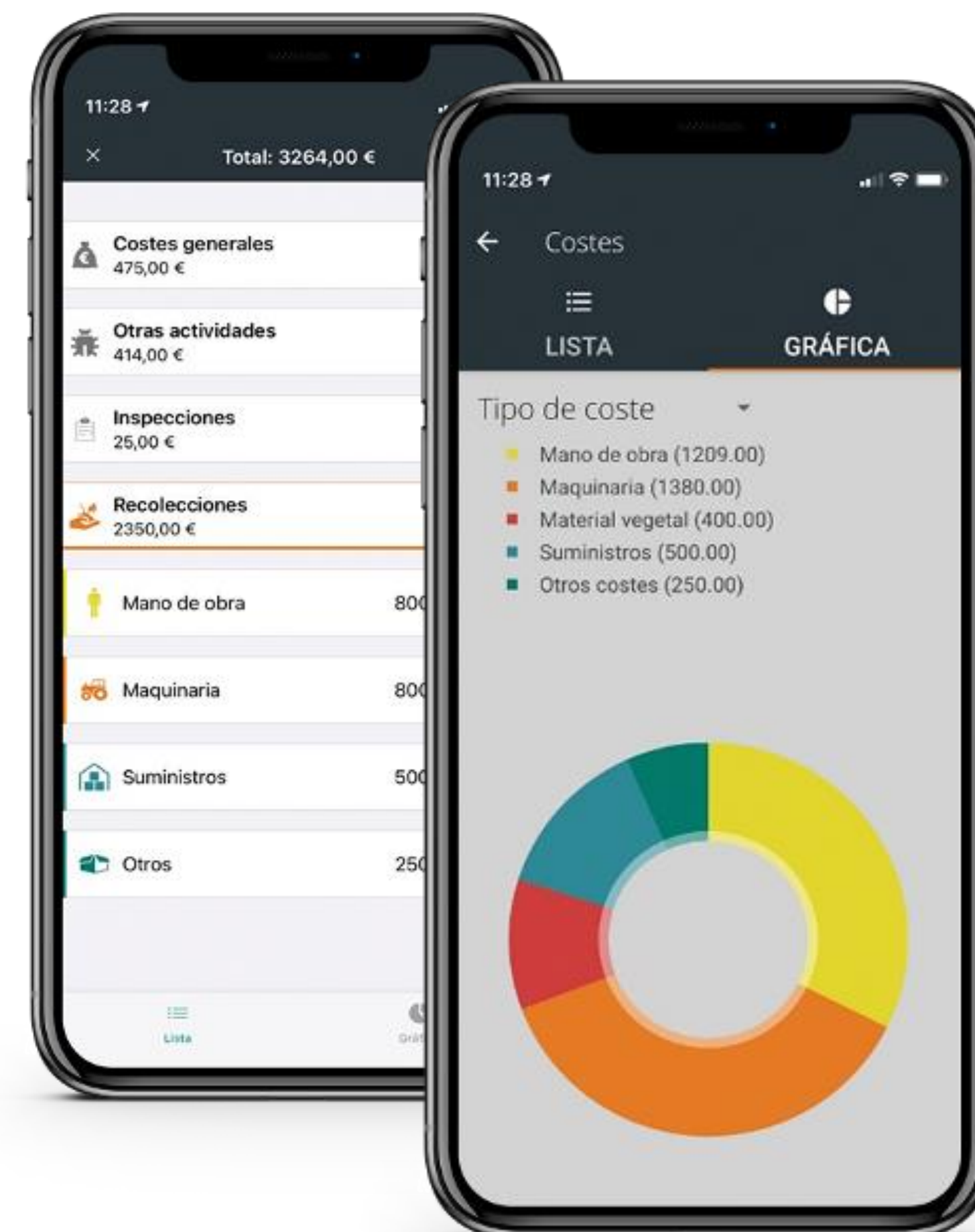
Control de permisos de plantillas de costes. (ej. Los agricultores solo ven las plantillas que tienen asignadas).



Aumenta la capacidad de personalización



Informe de costes más intuitivo y accesible.





ENTERPRISE

SOLUCIONES VISUAL



Configuración personalizada



Aprovisionamiento y compras



Controles de calidad



Gestión agronómica



Costes generales



Control de costes avanzado y stock



Gestión avanzada de partes de trabajo. Cuadrillas. Partes a múltiples parcelas.



Personalización de actividades en partes



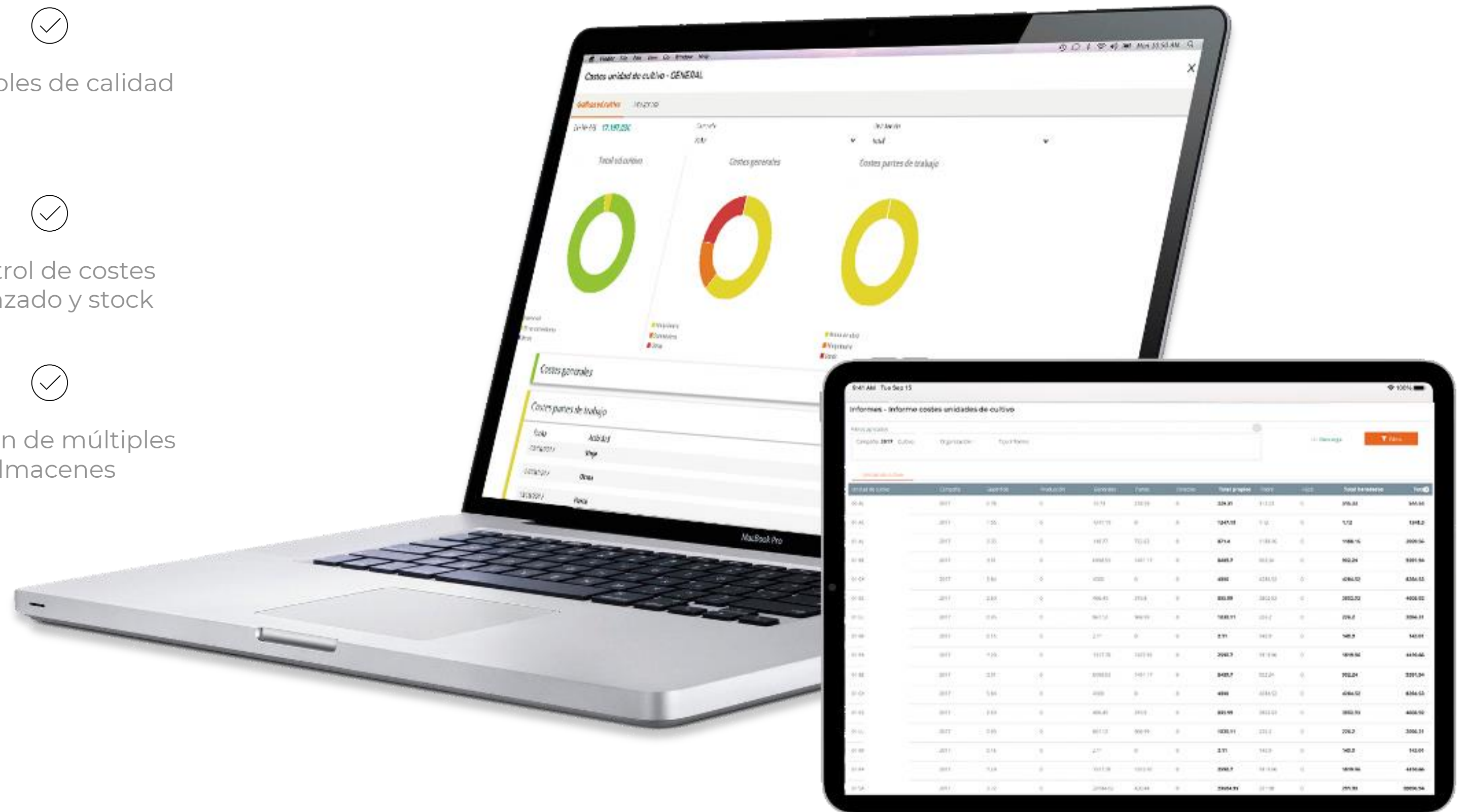
Gestión de múltiples almacenes

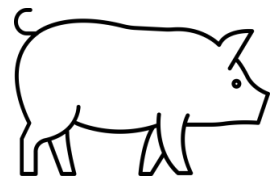


Adjunta archivos a los partes



Informes económicos





Mapas para toma de decisiones



Aplicaciones a múltiples parcelas



Gestión de actividades en parcelas



Informes y análisis



Gráficos de evolución



Gestión de fertilizantes



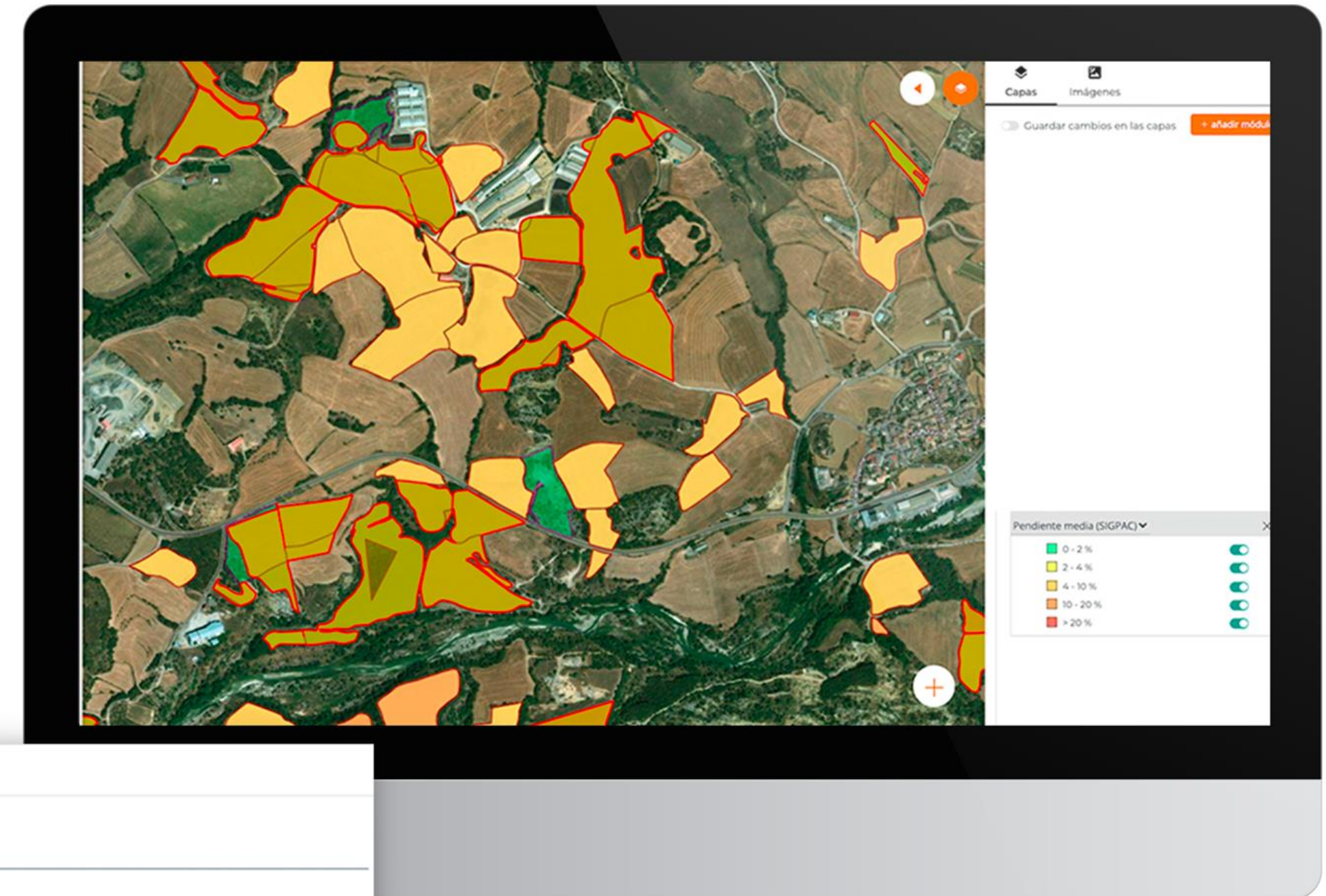
Geolocalización



Cuaderno de campo



Cumplimiento normativo



Edición Maquinaria -

Datos generales

Organización: VISUAL PURINES

Nombre: AGRÍCOLA VISUAL ID: 718

Tipo de maquinaria: CISTERNA PURÍN Subtipo de maquinaria: EXTENSIVOS

Estado: Disponible Capacidad (m3): 24.0000

Nº ROMA: Número de bastidor

Fecha adquisición: dd/mm/aaaa Importe adquisición

Fecha últ. revisión: dd/mm/aaaa Fecha próx. revisión: dd/mm/aaaa

Matrícula: Fecha de matrícula: dd/mm/aaaa

Observaciones:

Edición de Fertilizante - 0439VV

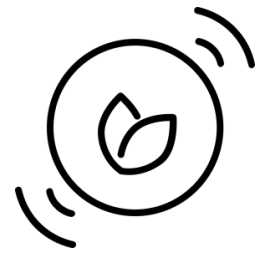
Datos generales

ID: 7332 Organización: VISUAL PURINES Nombre: 0439VV Tipo: Purín

Aplicación: 0439VV Unidades: m3/ha

Nutrientes Principales				Nutrientes Secundarios		
N	% Total	% Soluble	kg/ha	S03	% Total	% Soluble
N20	0.2900		2.9	N20		
P20	0.2100			CaO		
K20	0.1800			MgO		

Micronutrientes			Metales Pesados	
B	% Total	% Soluble	Valor Máximo	
B				
Ca				
Cu				
Fe				
Mn				
Ni				
Pb				
Zn				
Mg				
Cr				
Cl				



VARIETADES PROTEGIDAS

SOLUCIONES VISUAL



Geometría de parcelas



Control de plantaciones



BBDD sublicenciarios



Información de licencias, sublicencias y sublicenciarios



Censo de parcelas



Trazabilidad



Seguimiento aforo



Seguimiento producción



Acceso restringido a sublicenciarios



Inspecciones



Gráficos e informes



Mapa de productividad



Identificación de parcelas sin licencia



Fotos georreferenciadas y fechadas



Mapas de distribución varietal



Seguimiento de recolección



Edad de la plantación



Seguimiento satélite



Mapas de estado de licencias



Conteo de número de plantas y/o superficies



Nadorcott



m7



Leanri



Summer Prim



Kibi



Anecoop



Planasa
INNOVATION IN PLANT VARIETIES



RKGrowers



Rivoira

<https://www.visualeselphi.com/>

PRUEBA DE VIDA

VISUAL SELPHI hace necesaria la presencia física del trabajador a la hora de su identificación.

CUADRILLAS

Gestiona tus cuadrillas de manera rápida y segura.

TEMPOREROS

Cuida la contratación de temporeros.

INFORMES

Obtén informes de personal y trabajos realizados

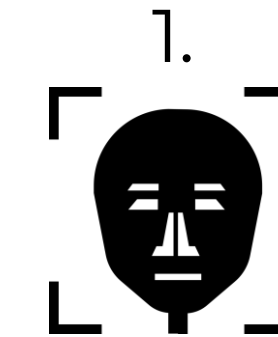
IRREGULARIDADES

Evita contrataciones irregulares y suplantación de identidad.

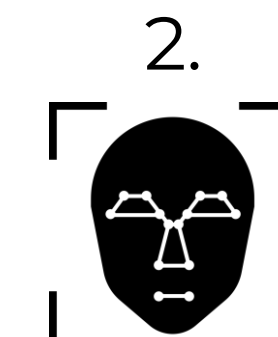
DATOS

Captura datos de manera digital.

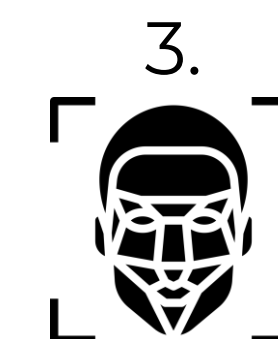
*Se utiliza la tecnología de **Selphi®**, validada por grandes clientes en un **sector** tan exigente como el **bancario**: Caixabank, HSBC, ICBC, entre otros. Selphi®, **compara 16.000 puntos del rostro**, consiguiendo una **tasa de acierto del 99,998%**.*



1.
Toma de foto/selfie

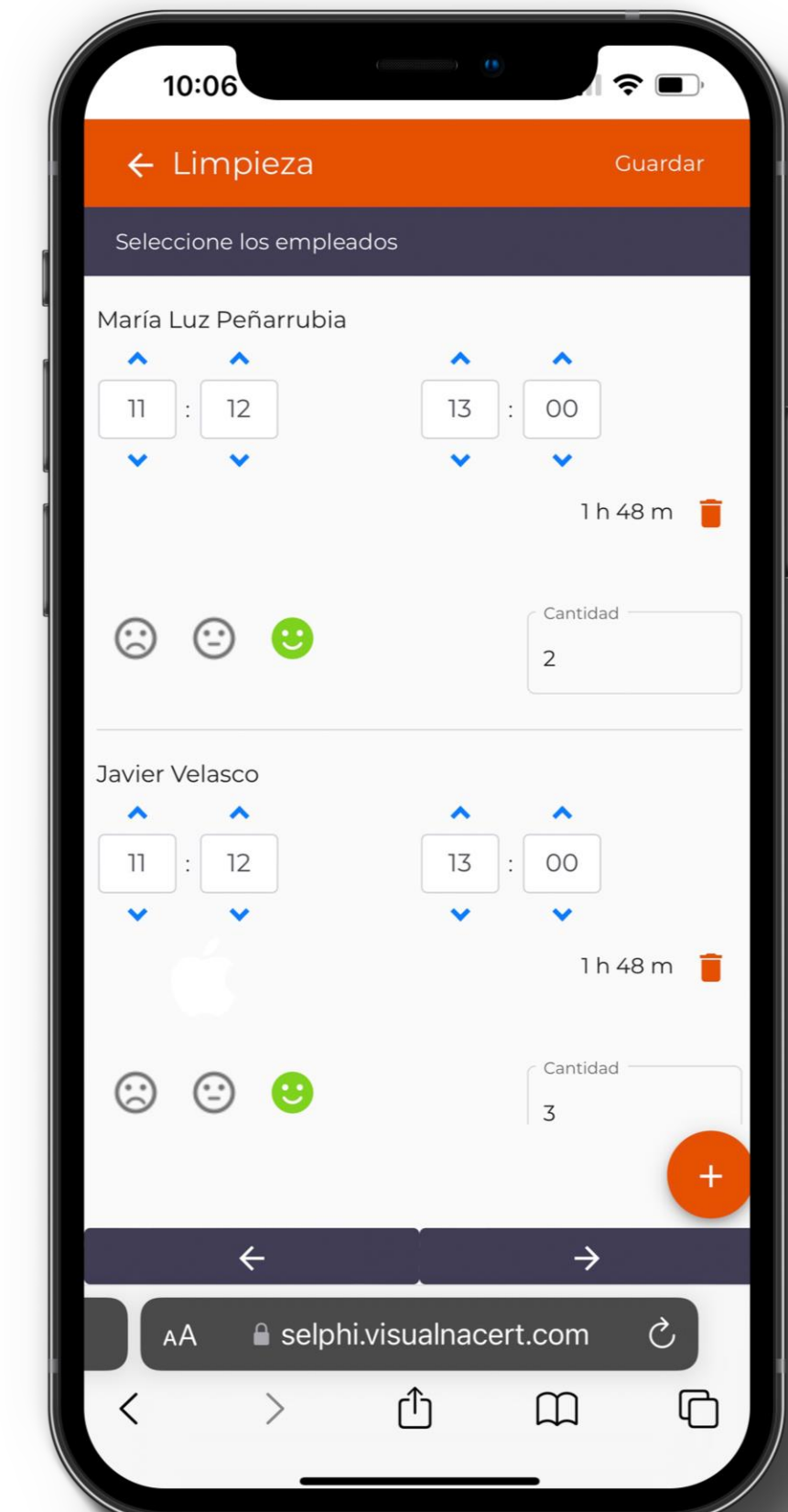


2.
Extracción patrón biométrico



3.
Registro patrón (primera vez)

Comparación con base de datos (Sigüientes veces)



FUNCIONALIDADES

VISUAL SENSOR es un servicio de suscripción que te da acceso desde cualquier dispositivo a miles de datos agroclimáticos y ambientales que podrás compartir con tus colaboradores.

Con información hiperlocal para optimizar la producción y promover la sostenibilidad, reduciendo el consumo de agua y mejorando la eficacia de los tratamientos.



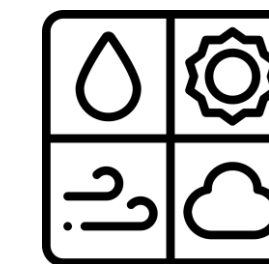
MULTIPLATAFORMA
WEB & APP



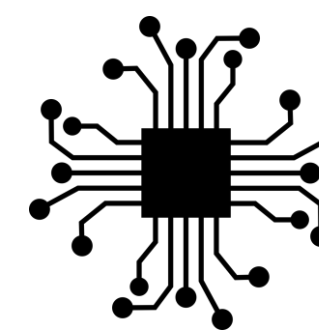
Monitoriza clima y suelo del cultivo



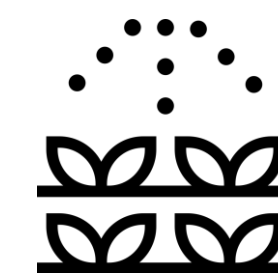
Consulta el **mapa de sensores** y más de **2000 estaciones** públicas



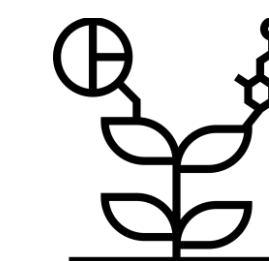
Consulta el **pronóstico** del clima



Integra todos tus sensores en una **única plataforma**



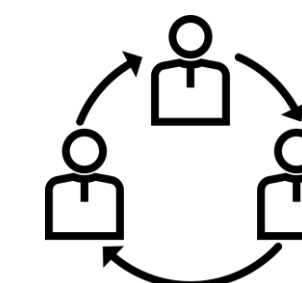
ALERTAS DE RIEGO
Riega tus parcelas solo cuando sea necesario



ALERTAS DE CONDICIONES DE TRATAMIENTO
Aplica los tratamientos cuando las condiciones adecuadas



Configura tus alertas de forma personalizada



Comparte con tus invitados



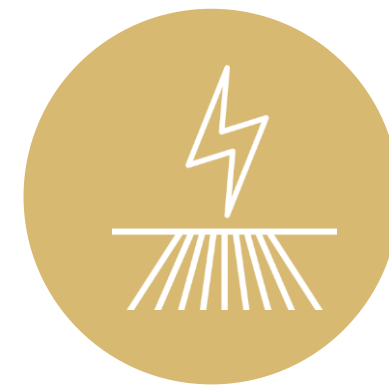
INDICADORES SUELO Y CLIMA



SUELO



CONTENIDO VOLUMÉTRICO
DEL AGUA (%)



CONDUCTIVIDAD
ELÉCTRICA SUELO



TEMPERATURA
SUELO



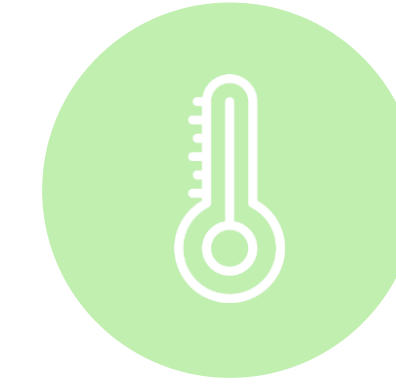
HUMEDAD AMBIENTE



VIENTO



LLUVIA



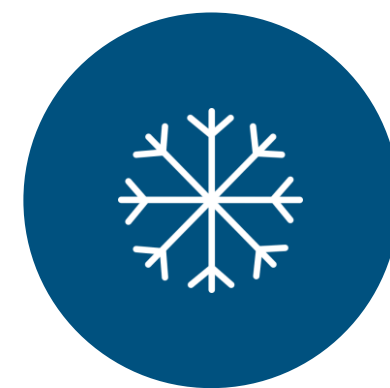
TEMPERATURA
AMBIENTE



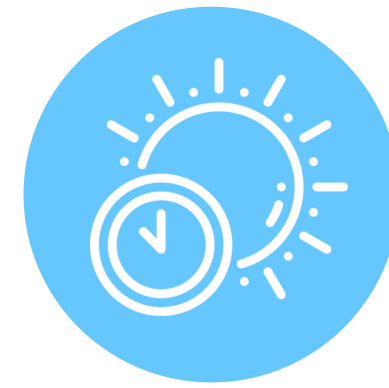
PRESIÓN
ATMOSFÉRICA



ATMÓSFERA



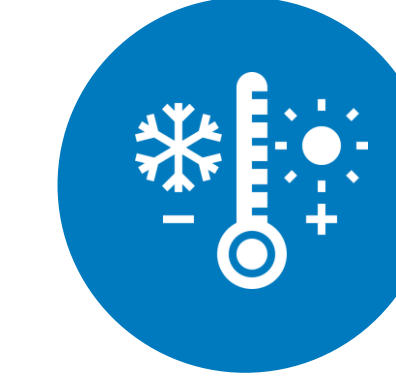
HORAS DE FRÍO



HORAS DE LUZ



EVAPOTRANSPIRACIÓN
(2)



ACUMULACIÓN
TÉRMICA



PUNTO DE ROCÍO

(1)ESTIMADA (2)CALCULADA

ALERTAS



APLICAR/PARAR RIEGO



ALERTAS POR
BAJAS TEMPERATURAS



ALERTAS POR
ALTAS TEMPERATURAS



RIESGO RECOLECCIÓN



ALERTA PLAGA



ALERTA
FUERTES VIENTOS



POWER BI

Power BI es un servicio de análisis de datos que permite la visualización interactiva de la información de Visual para el estudio y toma de decisiones rápida e intuitiva.

Reduce los gastos, conoce patrones de comportamiento, mejora el control de la organización y acelera los tiempos de análisis en cualquier ubicación. Además permite consolidar información desde otros orígenes de datos.



REDUCE GASTOS

PATRONES
COMPORTAMIENTO

CONTROL

GESTIÓN
TIEMPO

CONSOLIDAR
INFORMACIÓN



PROYECTOS BIG DATA

Tecnología de análisis Big Data y algoritmos propios, probados con éxito durante más de cinco años.

La base de estos proyectos es la definición de los objetivos y la calidad de los datos con los que se realiza el análisis.

Los resultados suponen mejoras significativas en la aportación de valor a las empresas.

DATOS REGISTRADOS + ALGORITMO - PRONÓSTICO DE RENDIMIENTO

$$\text{RENDIMIENTO} = f(c,p,e) + \epsilon$$

- f = Aprendizaje automático
- c = Características de variedad de cultivos
- p = Prácticas de los agricultores
- e = Características ambientales
- ϵ = Variabilidad



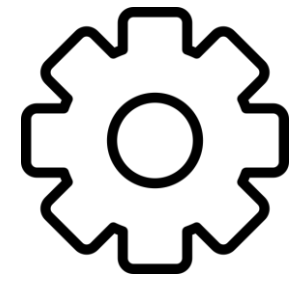
A man with short brown hair, a beard, and black-rimmed glasses is smiling while talking on a black mobile phone. He is in an office environment, with a desk and a laptop in the foreground. The background shows office blinds and a chair.

SERVICIOS DE ACOMPAÑAMIENTO Y SOPORTE

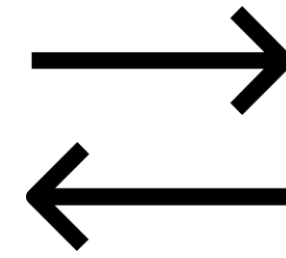
**Nuestro equipo te acompaña desde el inicio con formación
continuada y atención personalizada.**

Desplegamos actualizaciones y mejoras de manera continua.

SERVICIOS DE ACOMPAÑAMIENTO Y SOPORTE



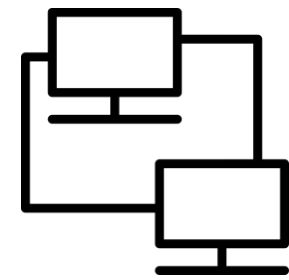
Proceso de configuración y definición de permisos



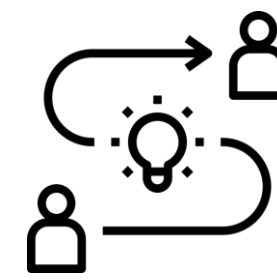
Herramientas de importación y exportación de datos y geometrías



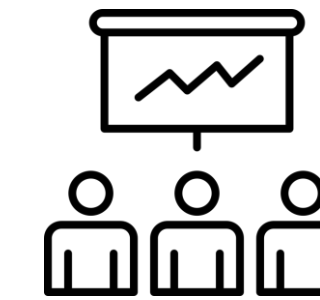
Soporte continuado



Migración y carga masiva de datos



Plan de formación adaptado al usuario



Seminarios técnicos





visual

visualnacert.com