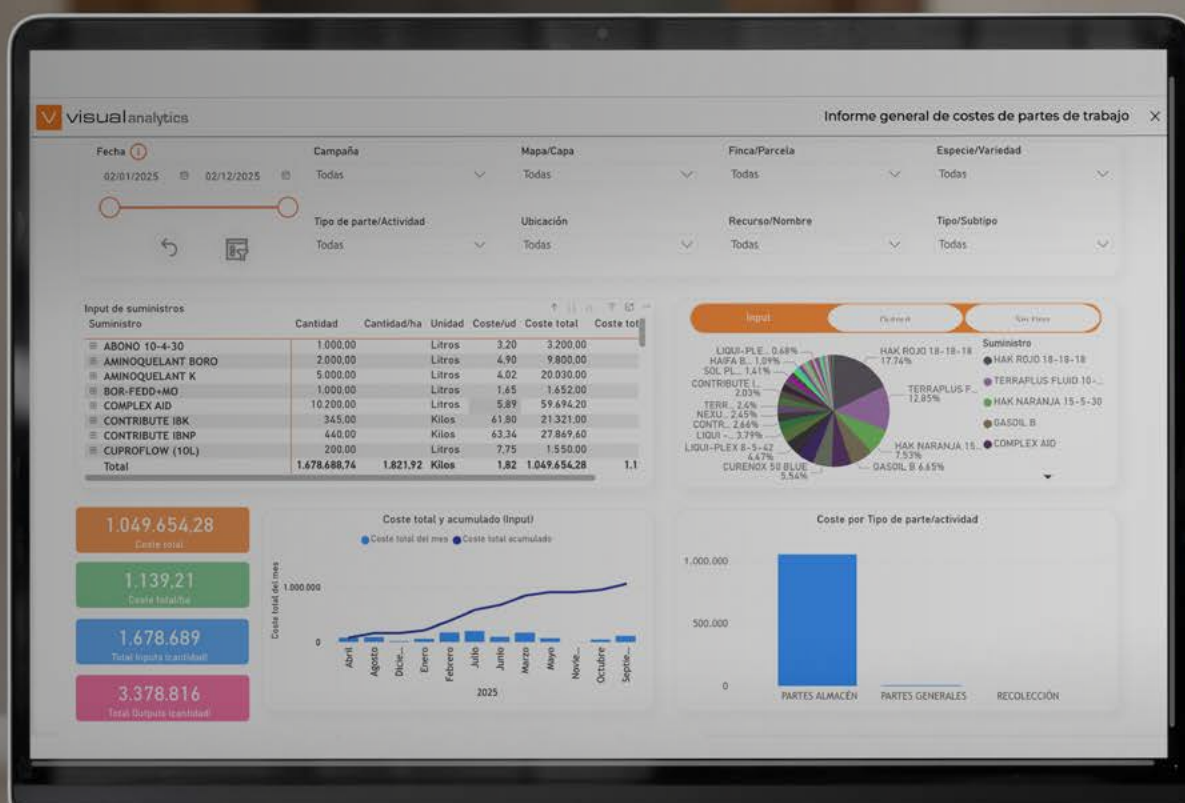


# Visual Solución 360 Agro-Cooperativas

DOSSIER INFORMATIVO



Facilitea



Juntos en la nueva agricultura

# VISUAL 360 AGRO ENTERPRISE EDICION COOPERATIVAS y EMPRESAS

Control total de la información,  
control total de tus cultivos.  
Asesoramiento constante



## GESTIÓN AGRONÓMICA Y CUE

Gestión de tratamientos, riego y fertilización, trazabilidad de procesos, Cuaderno de Campo oficial y cumplimiento de los estándares europeos.



## MAPAS INTELIGENTES

Geolocaliza todas las explotaciones y unidades de cultivo. Planifica las inspecciones, gestiones y búsquedas de una forma sencilla.



## SATÉLITES

Seguimiento satelital de los cultivos con información precisa de lo que ocurre en el campo y actuar sólo en las zonas que se necesita.



## CONTROL STOCK

Gestión completa del negocio agronómico: Control de costes del cultivo, aprovisionamiento y compras, control de stocks e informes de costes.



## ANALYTICS

Recopilamos, analizamos y visualizamos datos de una manera fácil de entender para que tomes las mejores decisiones.



## COSTES AVANZADOS

Sea cual sea el tamaño de tu empresa tenemos la solución para que lleves un control de los costes adaptada a la medida de tus necesidades



## SATÉLITES

Seguimiento satelital de los cultivos con información precisa de lo que ocurre en el campo y actuar sólo en las zonas que se necesita.



## VISUAL SENSOR

Plataforma de monitorización de suelo-planta-ambiente, alertas y umbrales de acción.



## RECOMENDACIÓN DE RIEGO

La tecnología Visual al servicio de la optimización del agua. Planifica el riego semanal con rigor científico.



## ACADEMY

Plataforma de aprendizaje de tecnología aplicada a la agricultura: videos concretos y Cursos para convertirte en un auténtico experto en agricultura digital.



## Sobre VisualNACert

En VisualNACert llevamos diez años trabajando en la digitalización, conociendo las necesidades de los agricultores, llevando y adaptando el conocimiento de forma sencilla para reducir tiempos de trabajo, optimizar uso de agua, y disminuir fertilizantes y fitosanitarios. Todo un reto que hemos conseguido de la mano de un equipo de profesionales vinculados al agricultor.

**En VisualNACert estamos juntos en la nueva agricultura.**



Expertos en agricultura tecnológica digital desde 2014



Ayudamos al sector agrícola a digitalizarse



Somos de campo, nadie te va a entender mejor



Internacionalización



Expertos en soluciones tecnológicas integradas comprometidas con la productividad, eficiencia y la sostenibilidad de los cultivos.



## A quién nos dirigimos



Pymes y otros empresarios agrícolas con una o más explotaciones



Grandes propietarios



Cooperativas



Asesores agrícolas



Proveedores de insumos



Fabricantes de fitosanitarios



Industrias de alimentación



## Optimiza tu producción agrícola con nuestra solución líder en el mercado

La aplicación móvil y plataforma web **Visual Enterprise**, proporciona la flexibilidad y conveniencia que los agricultores requieren para acceder en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Nuestra trayectoria de 10 años en el mercado, avalan nuestro compromiso a largo plazo con nuestros clientes en la protección de datos, garantizando la confidencialidad de la información.

Contamos con un equipo de colaboradores que ayuda a los agricultores a completar sus registros, facilitando el cumplimiento de requisitos legales y la gestión documental.

En definitiva, con nuestra Solución Visual 360 Agro **Enterprise** no sólo tendrás la solución más completa y fiable del mercado, sino además la tranquilidad de contar con un respaldo sólido, la seguridad de datos y la flexibilidad de su uso.



## Por qué Visual

Conjunto integral de herramientas adaptadas a las necesidades específicas de cada cultivo, haciéndola más versátil que otras opciones en el mercado.

### COMPLETA



### PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD



Garantiza precisión y confiabilidad mediante herramientas de seguimiento satelital, mediciones de sensores y recomendaciones de fitosanitarios para decisiones informadas.

Ofrecemos un excelente servicio al cliente y soporte técnico, porque estamos comprometidos a ayudar a los clientes a sacar el máximo provecho de las soluciones digitales en todo momento

### SOPORTE Y SERVICIO ATENCIÓN AL CLIENTE



### RESULTADOS COMPROBADOS



Los casos de éxito demuestran los resultados positivos que Visual ha proporcionado a la comunidad agrícola. Los tienes en nuestra web

# GESTIÓN AGRONÓMICA

Es la solución para la gestión de tratamientos, riego y fertilización, trazabilidad de procesos, Cuaderno de Campo oficial y cumplimiento de los principales estándares europeos.



Gestión de actividades en parcela



Tratamientos a múltiples parcelas



Análisis de suelo, agua y foliar



Geolocalización de parcelas



Control de plazos de seguridad



Actualización e intersección automática SIGPAC



Histórico de fitosanitarios autorizados y caducados



Recomendaciones de fitosanitarios



Cuaderno de campo digital SIEX y Cuaderno de campo Globalgap



Amplia base de datos de fertilizantes



Cálculo de unidades fertilizantes



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



Seguimiento de plagas especializado por cultivo



Gestión del riego y fertilización



Seguridad alimentaria



Alertas de incumplimiento de normativa

# Conoce las Ventajas

**Gestiona todas las explotaciones y registrar las tareas en unos minutos: tratamientos, fertilización, riego, recolecciones, estimación de cosecha, cuaderno de campo y mucho más. También podrás organizar las visitas a campo y los informes de visita.**

- ✓ Identifica las zonas de estrés de tus cultivos y planifica tratamientos y trabajos
- ✓ Cumple con los principales estándares europeos como GLOBALG.A.P
- ✓ Obtendrás el Cuaderno de campo SIEX
- ✓ Sincroniza tus explotaciones en Visual desde el REA
- ✓ Control profesional de costes
- ✓ Consultar informes o descárgalos en distintos formatos
- ✓ Utiliza las herramientas de importación de datos y ahorra tiempo
- ✓ Consulta en web o APP todas las tareas (iOS y Android)



## Ahorro de tiempo

Porque vas registrando la información en el momento que realizas el trabajo, esto te genera ahorro de tiempo futuro.



## Mejor tratamiento

La tecnología te asesora para realizar el mejor tratamiento y con las dosis adecuadas según normativa vigente en cada momento.



## Información ordenada y accesible

Puedes consultarla o compartirla en caso de necesitarlo.



## Guardar archivos

Tienes un repositorio donde guardar archivos como son análisis que luego vas a necesitar presentar.



## Generar cuaderno digitalmente

Vas a poder generar tu cuaderno de campo o conectar digitalmente con el Ministerio la información automáticamente.



**Descarga  
Visual APP**



## Modelo Visual de Recomendación en Tratamientos Fitosanitarios: asesoramiento continuo en la gestión del tratamiento

El objetivo de nuestra aplicación es hacer que te resulte fácil lo que puede ser difícil. Por eso, por un lado, el manejo de la app es muy intuitivo y sencillo, la propia app te va guiando sobre lo que tienes que hacer. Pero además, y de manera única, basándonos en el problema que tengas, nuestro modelo de gestión de las actuaciones fitosanitarias va recomendando al asesor o agricultor en la elección del tratamiento de forma automática.

## MÉTODO VISUAL RECOMENDACIÓN

REGISTRO TRATAMIENTO FITOSANITARIOS

En Visual sabemos lo importante que es contar con instrucciones claras y recomendaciones constantes para conseguir la correcta aplicación y máxima eficiencia.

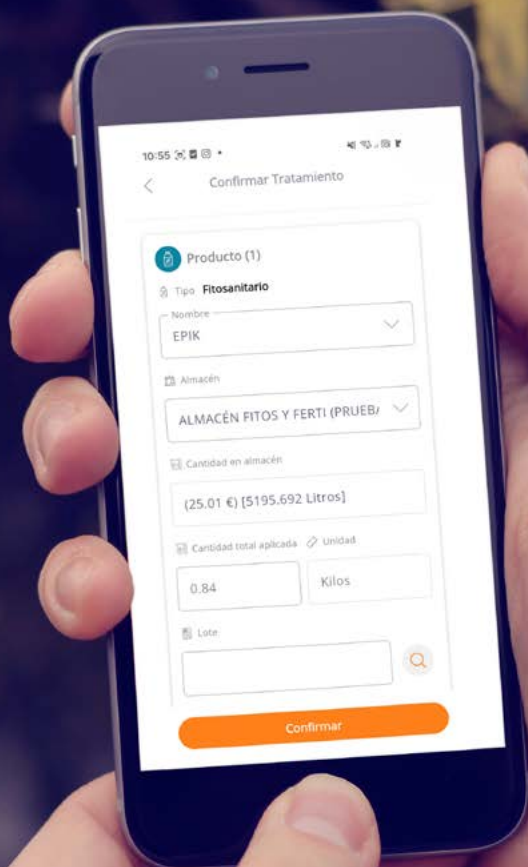
Con nuestra app recibirás mensajes y notificaciones que te ayudarán a realizar tu trabajo



Descarga Cuaderno de Campo



Conexión con SIEEX



\*Imagen orientativa: la tecnología está en continuo cambio y en Visual actualizamos e incluimos mejoras constantemente

# GESTIÓN DE TRATAMIENTOS Y FERTILIZACIÓN



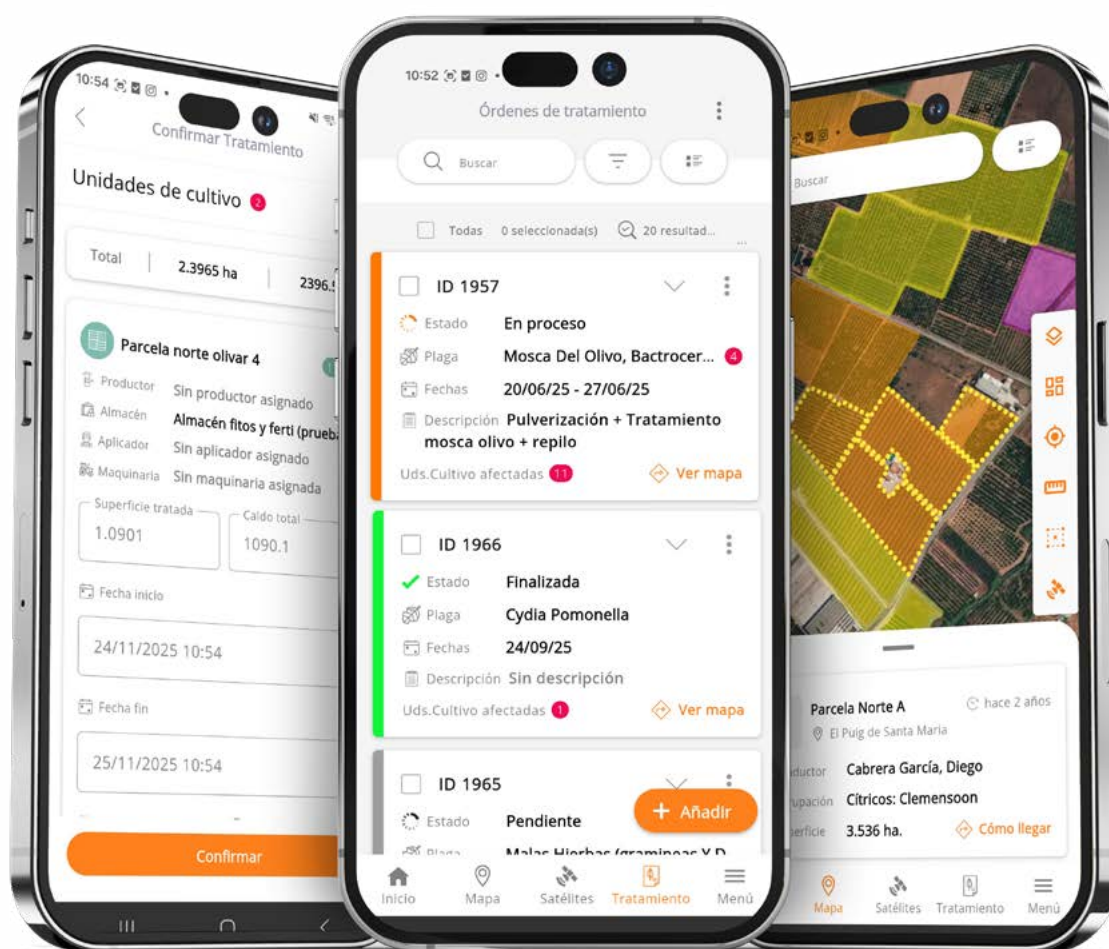
AHORRO DE TIEMPO



FITOSANITARIOS ACTUALIZADOS

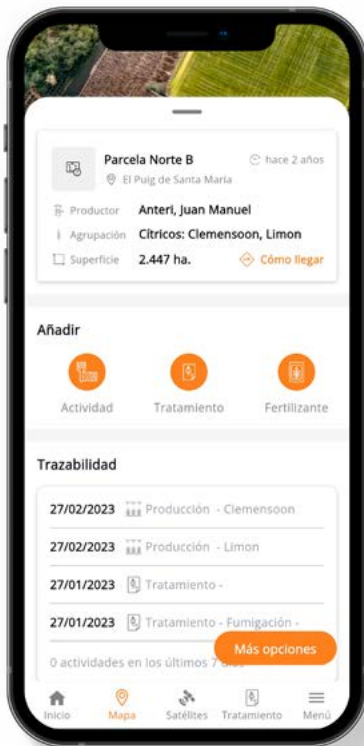


FÁCIL E INTUITIVA





# Funcionalidades



**Perfiles de acceso**  
adaptados a los tipos de usuario



**Información en tiempo real**  
Es una solución alojada en la Nube.



**App Android e iOS.**  
Entorno web y APP



**Ficha de parcela**



**Agroclimático**  
Estaciones meteorológicas públicas AEMET: horas frío, horas luz, pluviometría, etc



**Parcelarios**  
· Visualización y acceso a las parcelas geográficamente/ por posición GPS.  
· Carga desde tabla Excel, GeoJson



**Herramienta GIS de geolocalización de parcelas**



**Mapas inteligentes**



**Actualización SIGPAC**  
intersección automática.



**Herramientas de medición de áreas,**  
perímetros y distancias en mapa



**Posicionamiento automático en parcela**



**Fotos y Archivos geolocalizados y fechados**



**Base de Datos de productores**



**Registro de tratamientos**  
(fitosanitarios, otros medios de defensa y fertilizantes)



**Gestión de personas**



**Registro de Tareas en campo**



**Cálculo de rutas**



**Exportar excel y shapes**



**Sin límite de hectáreas en la organización**



**Dashboard analítico**  
Por campañas, productividad, superficie, número de plantas, unidades de cultivo y ubicación

\*Imagen orientativa: la tecnología está en continuo cambio y en Visual actualizamos e incluimos mejoras constantemente

## MAPAS INTELIGENTES:

realiza gestiones y búsquedas de forma sencilla y planifica inspecciones



Los mapas inteligentes te sirven para tener geolocalizadas todas las explotaciones y unidades de cultivo. De esta manera puedes planificar inspecciones, así como realizar gestiones y búsquedas de una forma sencilla,



Gestión y geolocalización de equipamientos



Mapas temáticos por: variedad, calidad, visitas...



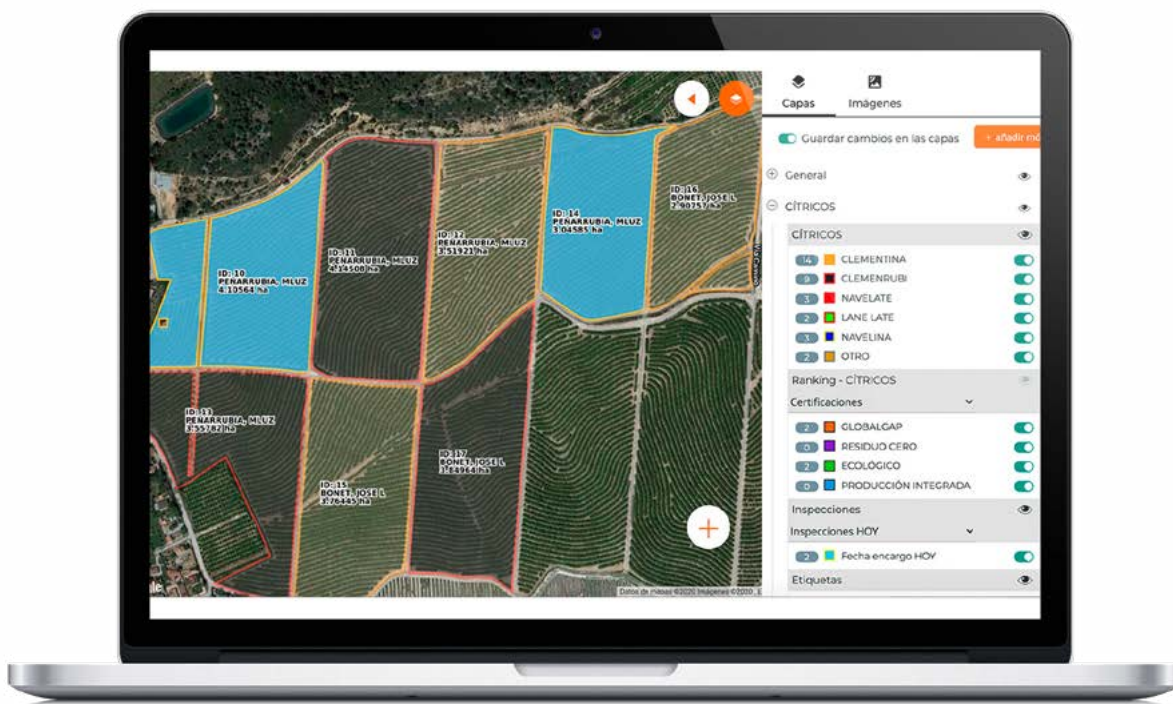
Inspecciones en campo



Rankings en mapa para tomas de decisiones



Análisis, gráficos e informes

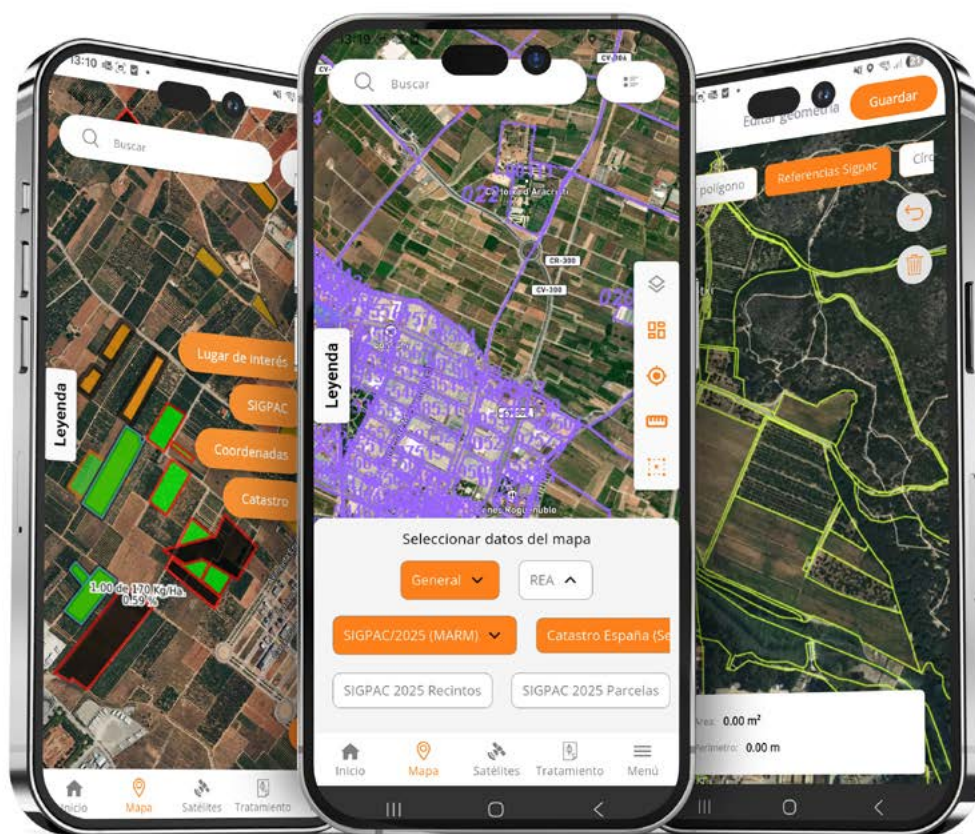


## SIGPAC:

**Dar de alta parcelas, modificarlas y obtener la referencia SIGPAC más fácil que nunca**

## Integración SIGPAC

Visual tiene integrado un portal GIS para calcular la superficie ocupada por cada recinto SIGPAC. Para ello, realiza una intersección automática de la unidad de cultivo con los recintos SIGPAC. Este cálculo se realiza utilizando nuestro método avanzado.

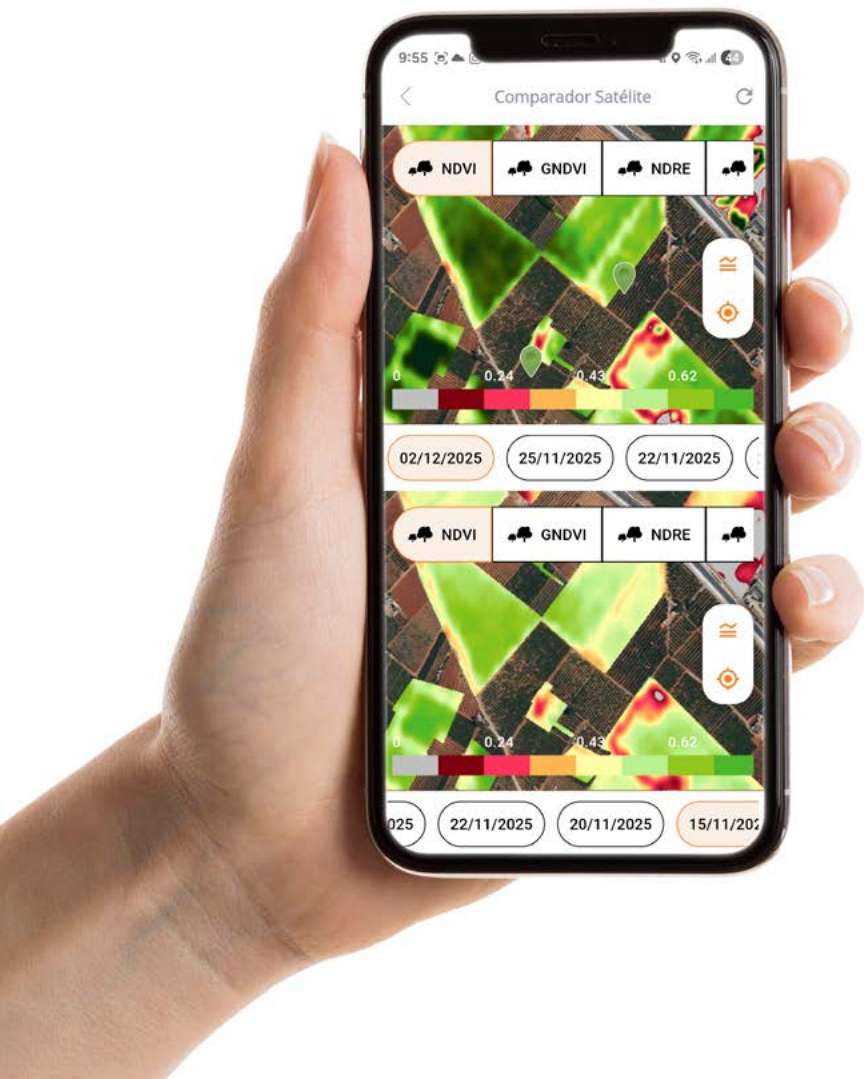


## Información y búsquedas SIGPAC

Consulta la información SIGPAC tanto de las parcelas dadas de alta, como de cualquiera otra parcela. A sólo un click obtienes la información de la referencia SIGPAC actualizada de esa parcela.

Desde el mapa puedes hacer búsquedas de unidades de cultivo. Una de las opciones es buscar por cualquier referencia SIGPAC. De forma sencilla te lleva a la parcela en el mapa y te informará sobre las condiciones climáticas.





## VISUAL SATÉLITE

un recurso esencial  
para la nueva agricultura

En VISUAL trabajamos con las últimas tecnologías en teledetección agrícola.

Las imágenes Sentinel-2 (L2A), nos permiten desarrollar productos de gran valor para la agricultura como es el NDVI (Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada). **Ahora con más precisión y detalle que nunca.**

Nuestro NDVI especializado se adapta a tus necesidades específicas, proporcionando monitoreo detallado cada cinco días.

Con el índice NDWI podrás identificar las zonas de estrés hídrico del cultivo. Consulta otros índices disponibles como GNDVI, MSAVI, NDRE.

**Decisiones más inteligentes y una gestión de cultivos optimizada.**

## Ventajas de la teledetección en la agricultura



Delimitación y catastro de tierras



Detectar plagas o enfermedades



Ahorro de tiempo: reducción de visitas al campo



Detectar anomalías de agua



Seguimiento del estado fenológico del cultivo



Actualización de información constante

## Aprovecha al máximo todas las capacidades de la teledetección con Visual



Seguimiento satelital con especialización por cultivos



Mapas temáticos



NDVI – Índice de vegetación



Análisis, gráficos e informes



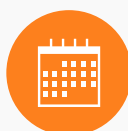
NDWI – Estrés hídrico



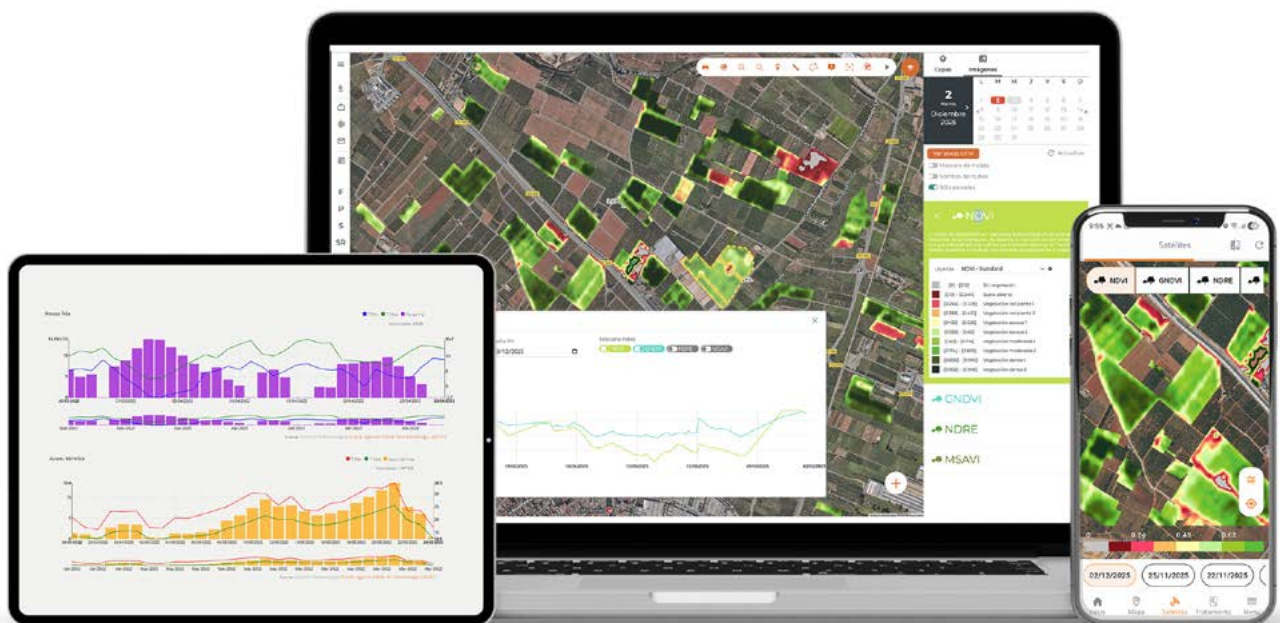
Índices Agroclimáticos avanzados pluviometría, horas frío, integral térmica y Evapotranspiración de la estación más cercana a las parcelas.



Rankings para tomas de decisiones



Calendario con todas las imágenes disponibles cada 5 días aproximadamente. Disponible el histórico de todas las imágenes de 2 años.



\*Imágenes orientativas: la tecnología está en continuo cambio y en Visual actualizamos e incluimos mejoras constantemente

\*Imagen orientativa: la tecnología está en continuo cambio y en Visual actualizamos e incluimos mejoras constantemente

## VISUAL CLIMA

servicio de  
observación  
del clima



VISUAL web integra en todas sus soluciones el servicio de observación de clima que ofrece parámetros agroclimáticos relevantes con acumulados desde 2013, vinculando las parcelas con las estaciones meteorológicas públicas más cercanas (AEMET).

Se utiliza para elegir la variedad adecuada, la planificación de siembras y plantaciones, conocer la fecha prevista de recolección.



Horas frío



Acumulación  
térmica



Pluviometría



Horas luz



Evapotranspiración

### Previsión climatológica



13,3°



0 mm



15km/h



68%



Las condiciones para el tratamiento son malas



Las condiciones para el tratamiento son óptimas

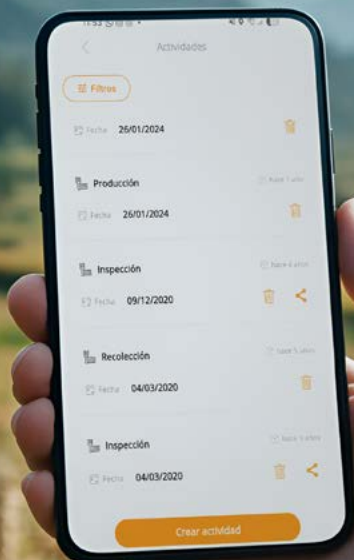


Las condiciones para el tratamiento son regulares





# PARTES DE TRABAJO Y CONTROL DE COSTES



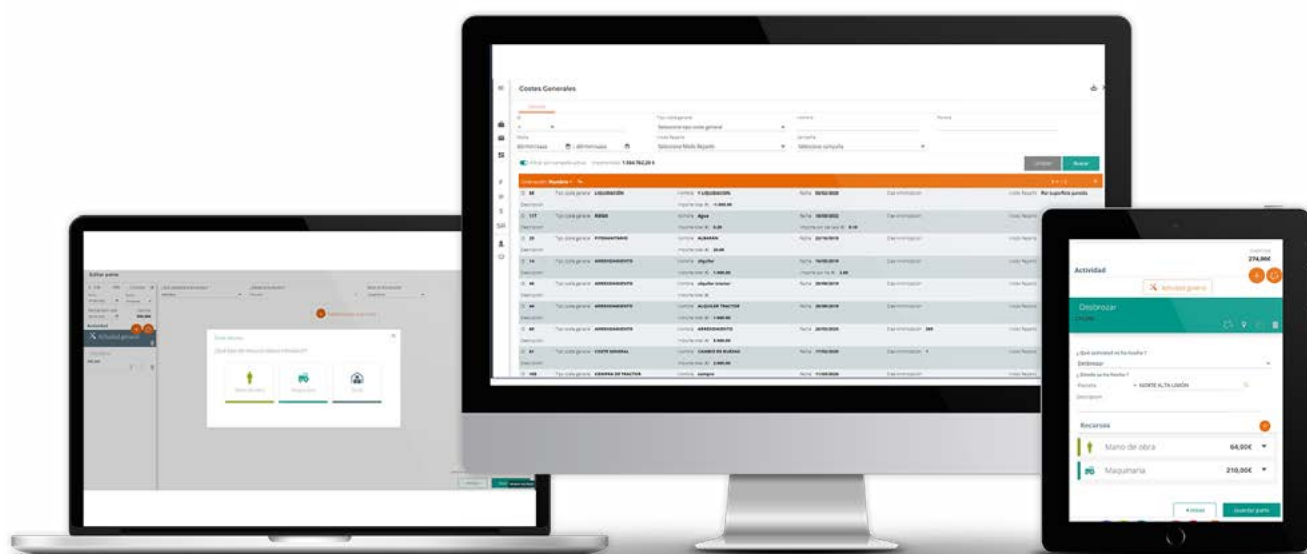
## Solución idónea para la gestión integral del negocio agronómico

Sea cual sea el tamaño de tu empresa tenemos la solución para que lleves un control de los costes adaptada a la medida de tus necesidades.

**Está recomendada para una gestión completa del negocio agronómico: Control de costes del cultivo, aprovisionamiento y compras, control de stocks e informes de costes.**

## Funcionalidades

- ✓ Gestión de almacenes
- ✓ Control de stock
- ✓ Informes económicos: maquinaria, personas, unidades de cultivo, actividades, almacenes, stock
- ✓ Control de actividades con partes de trabajo
- ✓ Costes generales
- ✓ Adjunta archivos a los partes
- ✓ Costes generales



\*Imágenes orientativas: la tecnología está en continuo cambio y en Visual actualizamos e incluimos mejoras constantemente

# VISUAL ANALYTICS

La herramienta avanzada de análisis para comprender los datos y tomar las mejores decisiones.



No basta con tener los datos; hay que saber interpretarlos. **Visual Analytics** es nuestra solución para lograrlo.

Recopilamos, analizamos y visualizamos datos de manera comprensible. Como especialistas en gestión de datos, extraemos información de la plataforma **Visual**, la estandarizamos y corregimos anomalías.

Luego, realizamos un **análisis profundo para generar informes detallados y actualizados, con gráficos claros e intuitivos para facilitar la comprensión.**



Actualización constante



Histórico de datos



Informes detallados, concisos y claros



Ayuda en la toma de decisiones



Determina el costo por kg de tu cultivo



## Ventajas de Visual Analytics



### Reducción de costes

Podrás identificar áreas donde reducir los costes. Esto se traduce en una mayor rentabilidad



### Identificar tendencias y/o anomalías

Al visualizar los datos de forma sencilla podrás identificar patrones y anomalías que puedan producirse



### Gestión de cosechas

Seguimiento de la producción de cultivos, la calidad de las cosechas y las condiciones climáticas para tomar decisiones acertadas



### Control de plaguicidas y fertilizantes



### Cumplimiento de la normativa

Cumplimiento de objetivos de reducción de fertilizantes y fitosanitarios según la nueva estrategia de biodiversidad 2030 y el Green Deal de la UE.



### Rastrear el rendimiento de los cultivos

Identificar factores que afectan el rendimiento de los cultivos, como condiciones climáticas y prácticas agrícolas.



### Control de inventario

Mantener registros precisos de inventario de productos agrícolas, insumos y equipos.



### Seguimiento de maquinaria agrícola

Gestionar estos datos supone minimizar tiempos de inactividad y optimizar la productividad



### Monitoreo de rendimiento financiero

Seguimiento de costos operativos, ingresos y márgenes de beneficio para decisiones financieras más informadas.



### Mayor control y seguridad

La actualización constante implica un mayor control sobre tareas de personas, de gastos, maquinaria, suministros...



### Control de calidad y seguridad alimentaria

Ayuda en la gestión de la calidad de los productos agrícolas y en el cumplimiento de las regulaciones de seguridad alimentaria.



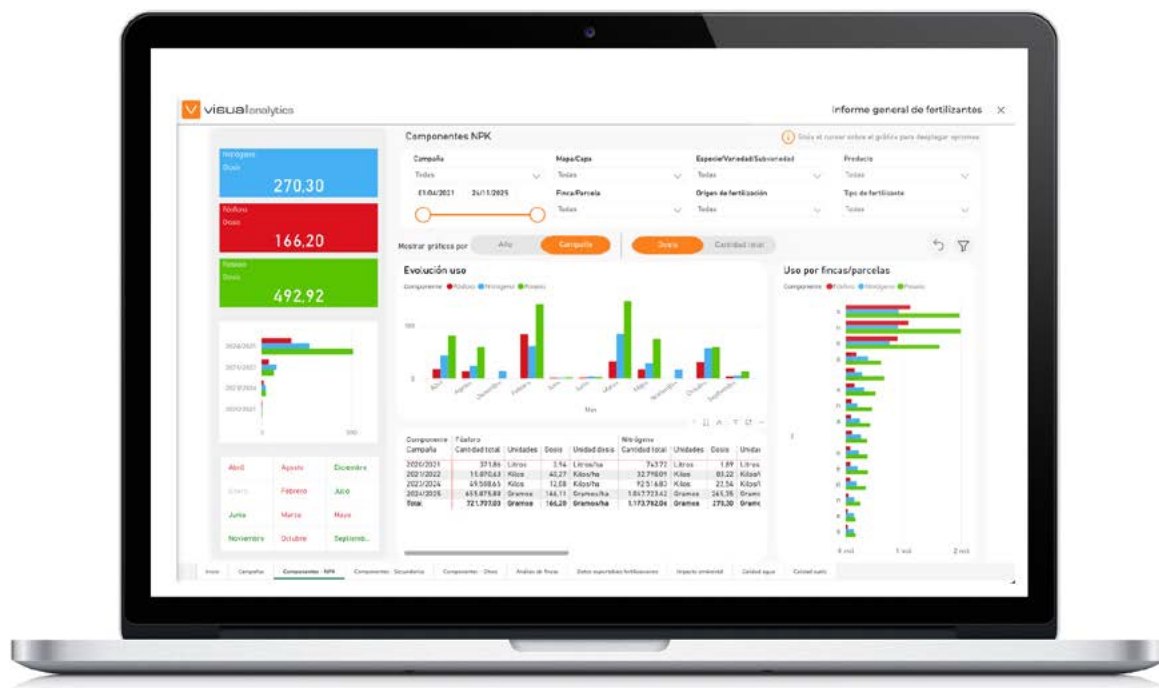
### Cultivar de forma sostenible

Con toda la información podrás optimizar los recursos, como el agua, fertilizantes, fitosanitarios y, de esta manera, cultivar sosteniblemente.





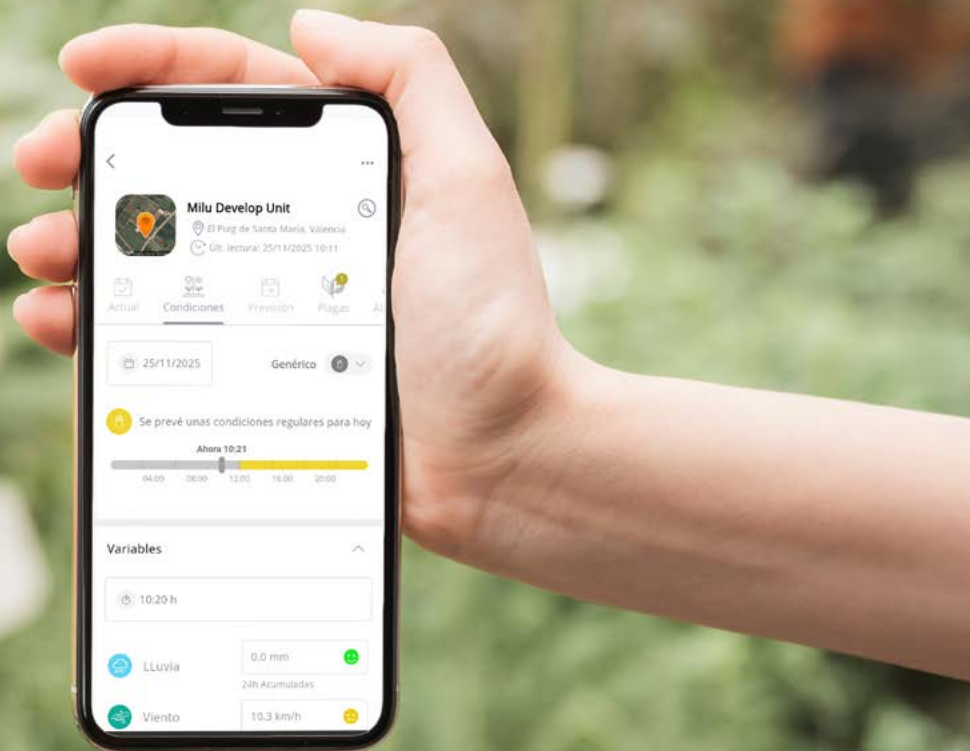
Visual Analytics Informe fitosanitarios



Visual Analytics Informe fertilizantes

# VISUAL SENSOR

optimiza el riego  
con la tecnología Visual



\*Imágenes orientativas: la tecnología está en continuo desarrollo y en visual actualizaciones e inclusiones mejoras constantemente.

**Visual Sensor** es una herramienta de explotación de datos agroclimáticos que afectan a los cultivos para la mejora de procesos de toma de decisiones y planificación de tratamientos y riego, con envío de alertas, utilizando datos procedentes de estaciones públicas, virtuales conectados con tecnología NBloT, y métodos avanzados de análisis e interpretación de datos.

Disponibles distintos paquetes para contratar.



Descarga  
Visual  
Sensor

## Ventajas



Maximizar los  
recursos para  
optimizar el riego



Control del  
proceso de  
siembra y  
cosecha



Incluye 2 estaciones  
instaladas en  
campo y 20  
estaciones virtuales



Mejora  
productividad  
de cultivos.



Control de  
cultivos en tiempo  
real



Recudir costes:  
optimización de  
tiempo y recursos

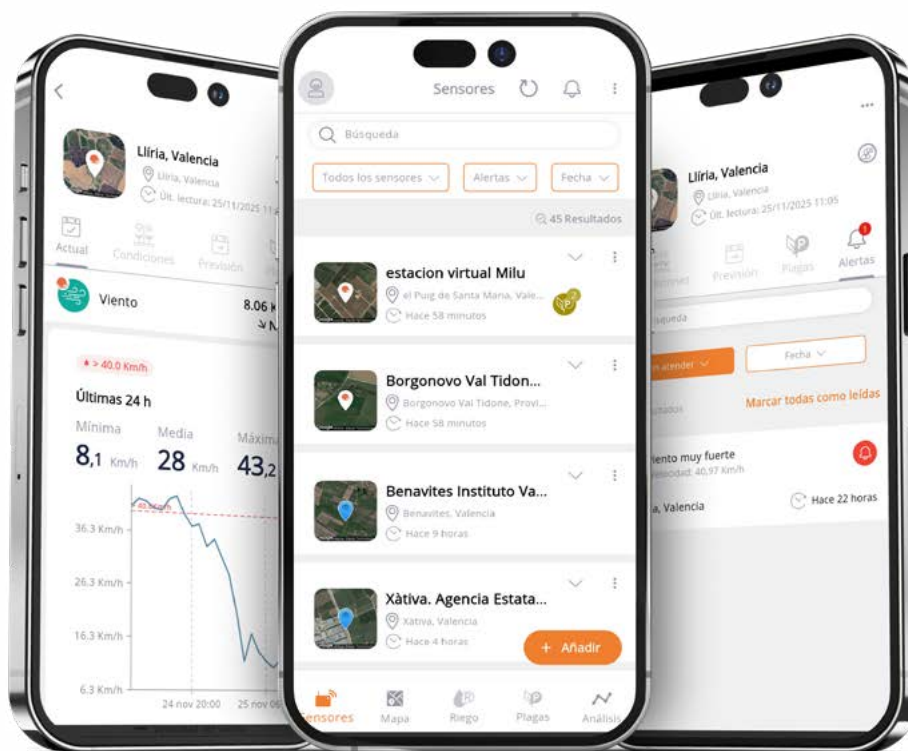


Base de datos  
para tecnologías  
predictivas.



Toma de  
decisiones y  
estrategias de  
actuación

## Estaciones Virtuales: toda la información de donde quieras



La información que obtienes es muy útil para **antes de realizar un tratamiento, de planificar una actividad o de aplicar un riego en el campo**

Las estaciones virtuales hacen la función de una estación en campo, pero con la ventaja de poder ubicarla en el lugar que deseamos tener información.

Proporcionamos datos para cualquier coordenada en el mundo, utilizando una red neuronal y un modelo de aprendizaje automático que se utiliza para la predicción del tiempo y el cálculo de datos históricos.

Se utilizan diferentes fuentes de datos como radares y una gran red de estaciones meteorológicas, junto con datos de proveedores globales y locales, lo que nos da información muy aproximada al lugar donde hemos creado la estación.

## Funcionalidades



Monitoriza clima  
y condiciones



Consulta el mapa de  
sensores y más de 2000  
estaciones públicas



Consulta el  
pronóstico del clima



Configura tus alertas  
de forma personalizada



**ALERTAS DE CONDICIONES  
DE TRATAMIENTO**  
Aplica los tratamientos en  
las condiciones adecuadas



Elige el lugar que quieras





## RECOMENDACIÓN DE RIEGO: la tecnología Visual al servicio de la optimización del agua

### El contexto: Regar más con menos



La agricultura consume el 70%  
del agua mundial. FAO



Cambio climático conlleva  
situaciones de escasez de  
agua



Aumento de población.  
En 2050 9.700 mill.  
Habrá que producir más



Es urgente establecer  
estrategias de riego  
adecuadas



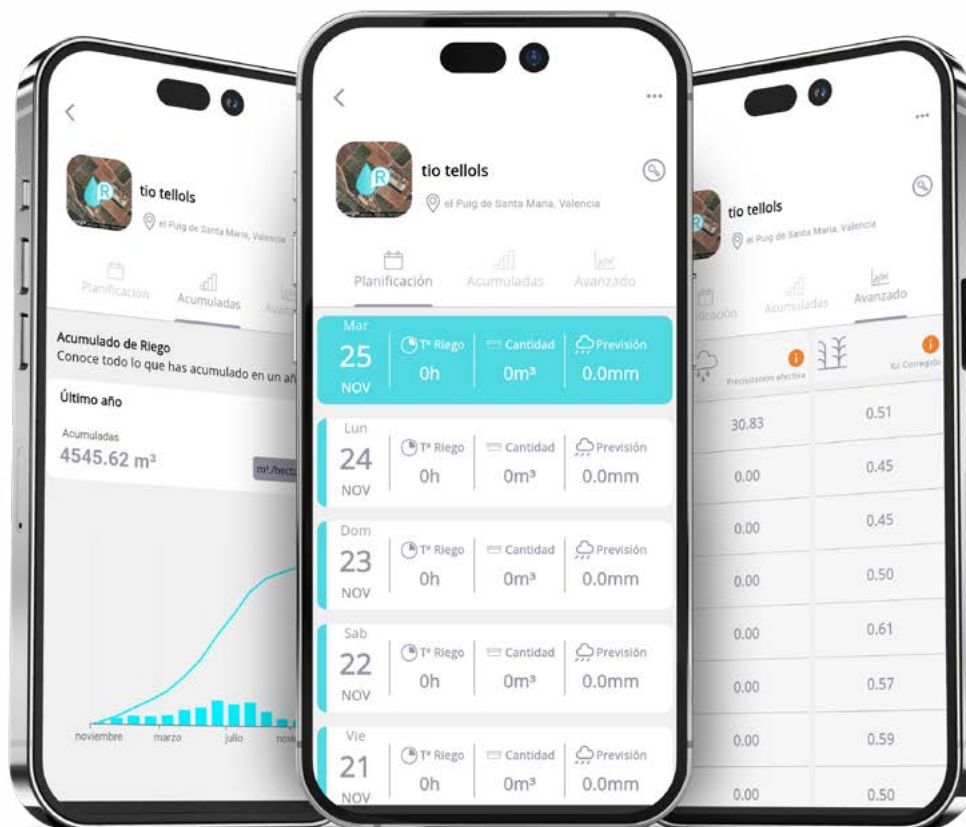
### ¿En qué consiste este modelo? La aplicación de estrategias de riego

El **Método Visual de Recomendación de Riego** consiste en predecir el riego necesario para los próximos 7 días, lo que permite una planificación precisa. La estrategia de riego se basa en criterios científicos validados y procesados con modelos de inteligencia artificial para determinar la cantidad, la frecuencia y el momento adecuados para regar.

Permite obtener estrategias de riego en condiciones de escasez de agua y reducción de dotaciones hídricas.

\*Imágenes orientativas: la tecnología está en continuo cambio y en Visual actualizamos e incluimos mejoras constantemente

## Riego inteligente en la palma de tu mano: planificación semanal con rigor científico



### Ventajas de la Recomendación de Riego Visual



Tiempo y frecuencia



Dónde regar



Registro info



Aumento de la rentabilidad de tus cultivos



Ahorro de costes



Ahorro de tiempo



Toma decisiones acertada



Aprender para optimizar



Garantizar el consumo y producción sostenibles

*Tecnología  
que impulsa,  
servicio que acompaña:  
Juntos en la nueva  
agricultura*

## Asesoramiento, acompañamiento y aprendizaje con Visual: no estás solo

Nuestro compromiso es acompañarle en cada etapa garantizando un proceso fluido, transparente y adaptado a sus necesidades. **Asesorar, acompañar, enseñar**, son claves para que saques el máximo partido de nuestra tecnología. te lo ponemos fácil. **Tranquilo, no estás solo.**

## En qué consiste nuestro Servicio de Asesoramiento y Acompañamiento

### DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN

#### Asistencia proactiva

Ayuda en la preparación de datos y ajustes en tiempo real.

### POST-IMPLEMENTACIÓN

#### Recursos ilimitados

- **Comunicación directa:** Consultas online (Teams) o llamadas en horario laboral.
- **VISUAL ACADEMY:** Biblioteca de recursos en línea disponible 24/7

## Visual Academy: nuestra plataforma de aprendizaje continuo



Encuentra formación especializada en temas agrotech y videos de nuestras Soluciones Visual, que harán que saques el máximo partido de todas las funcionalidades: satélites, sensorización y estrategia de riego, gestión agronómica...

**Regístrate gratis y accede a nuestros videos formativos**

<https://visual-academy.es/>



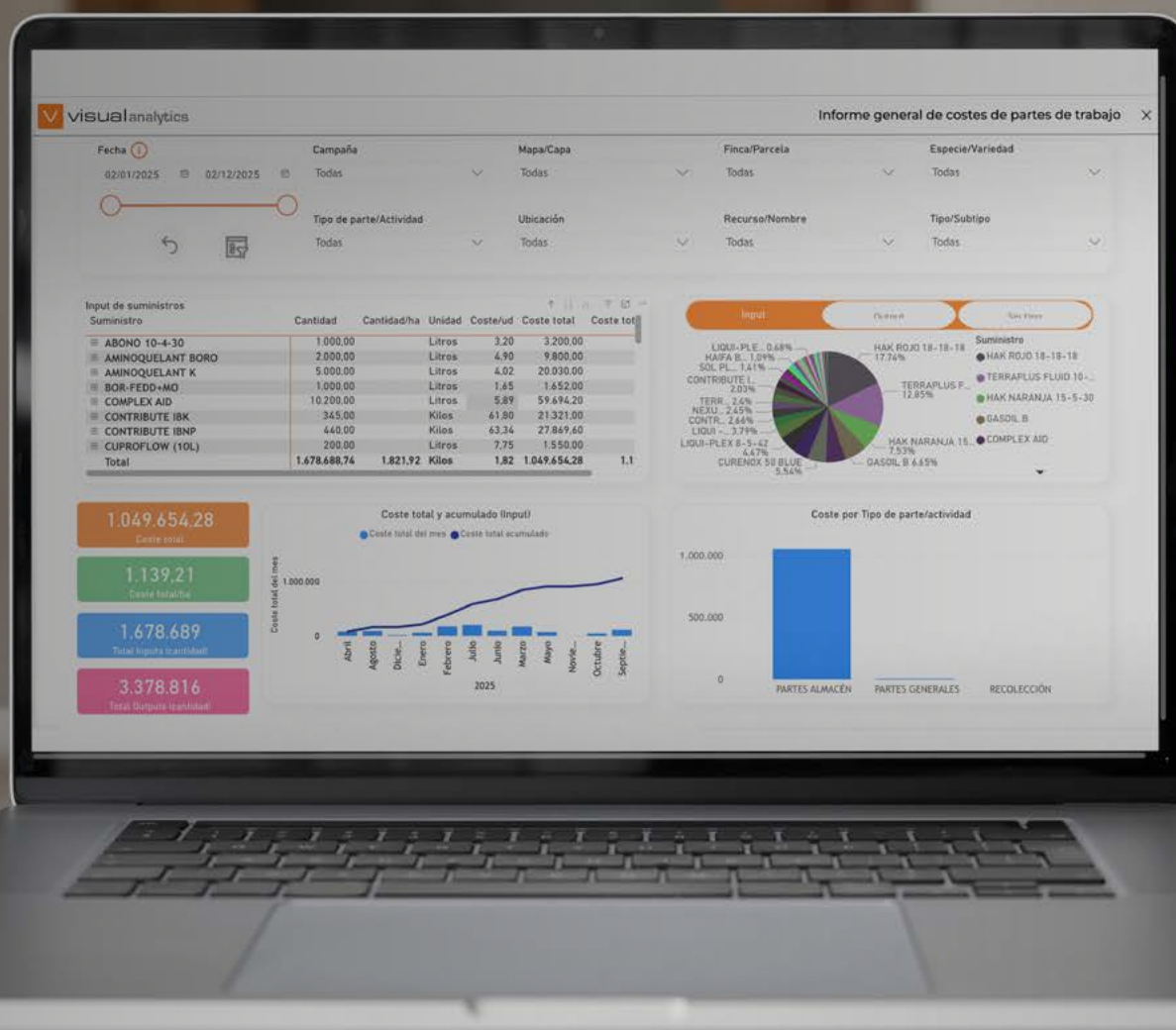


# Visual Solución 360 Agro-Cooperativas

## DOSSIER INFORMATIVO

Para cualquier duda o consulta no dude en ponerse en contacto con nosotros

☎ +34 608 073 256 ✉ [facilitea-agro@visualnacet.com](mailto:facilitea-agro@visualnacet.com)



Facilitea



Juntos en la nueva agricultura