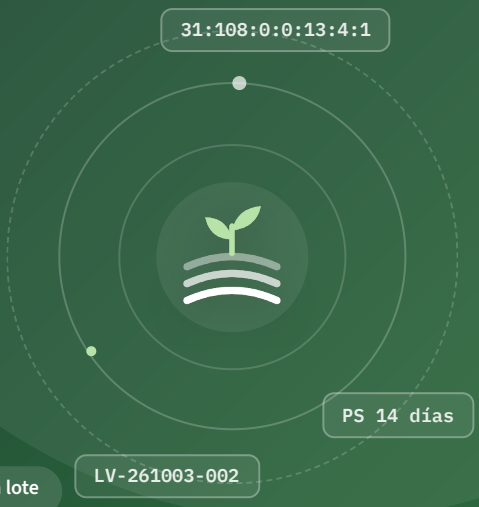
Ceres

UNA PROPUESTA DE FMSUIT LLC

CUADERNO DE CAMPO DIGITAL Y TRAZABILIDAD PARA COOPERATIVAS HORTÍCOLAS

Cada actuación anotada, cada lote trazado.

Ceres reúne en una sola herramienta el cuaderno de campo de la finca y de cada socio —parcelas SIGPAC, tratamientos, abonados, riegos y labores—, la cosecha, el almacén, las ventas y las liquidaciones a los socios, y lo deja preparado para el registro electrónico de tratamientos obligatorio desde el 1 de enero de 2027.



- Cuaderno sellado para 2027
- Registro de fitosanitarios del MAPA
- Trazabilidad lote a lote
- Residuos por cliente
- Mi jornada en el móvil
- Desde un chat con Claude

CUATRO RAZONES PARA ELEGIR CERES

01 El cuaderno digital que exige 2027, al día

Desde el 1 de enero de 2027 el registro de tratamientos debe ser electrónico, legible por máquina y anotado en un mes como máximo (Reglamento de Ejecución (UE) 2023/564; RD 1311/2012, art. 16). Ceres lleva el de la finca y el de cada socio con los datos del anexo III y encadena cada anotación: no se puede retocar sin que se note.

DEMO **Cuaderno de explotación de S-003:** 4 parcelas SIGPAC, 11 tratamientos y 11 cosechas, en PDF y en el formato del CUE, sellado · envío al SIEX preparado, no enviado.

02 Cada tratamiento, comprobado antes de hacerlo

El producto se elige entre los usos autorizados del Registro oficial del MAPA para ese cultivo y esa plaga; Ceres comprueba dosis, aplicaciones, intervalo, carné e inspección del equipo, avisa si se repite el modo de acción y bloquea la cosecha mientras dura el plazo de seguridad.

DEMO **Brócoli de S-007/04:** cosecha bloqueada hasta el 16 oct por el TR-2026-0544 · **103 productos** autorizados contra la polilla del tomate.

03 La trazabilidad que piden los clientes

De la caja al socio, a su parcela y a sus tratamientos, y de vuelta a cada cliente, en segundos: el «un paso atrás, un paso adelante» del Reglamento (CE) 178/2002, el simulacro de GLOBALG.A.P., el QR de la etiqueta y el pliego de residuos de cada cliente.

DEMO **Lote LV-261003-002:** tomate ecológico de 1 parcela, 9 tratamientos con su plazo respetado y 5 clientes · simulacro de retirada en **38 minutos**.

04 Socios, técnicos y oficina en la misma herramienta

El aplicador anota en el móvil, la técnica valida con su firma, el socio consulta su cuaderno y sus liquidaciones y la oficina vende y liquida: cada uno con su perfil, solo sus explotaciones y su «Tu día», sin papeles que vayan y vengan.

DEMO **Liquidación de agosto de S-003:** 56,9 t y **26.710,06 €** con compensación REAGP y retención · 10 perfiles de serie.

PENSADO PARA LO QUE PIDE LA NORMATIVA

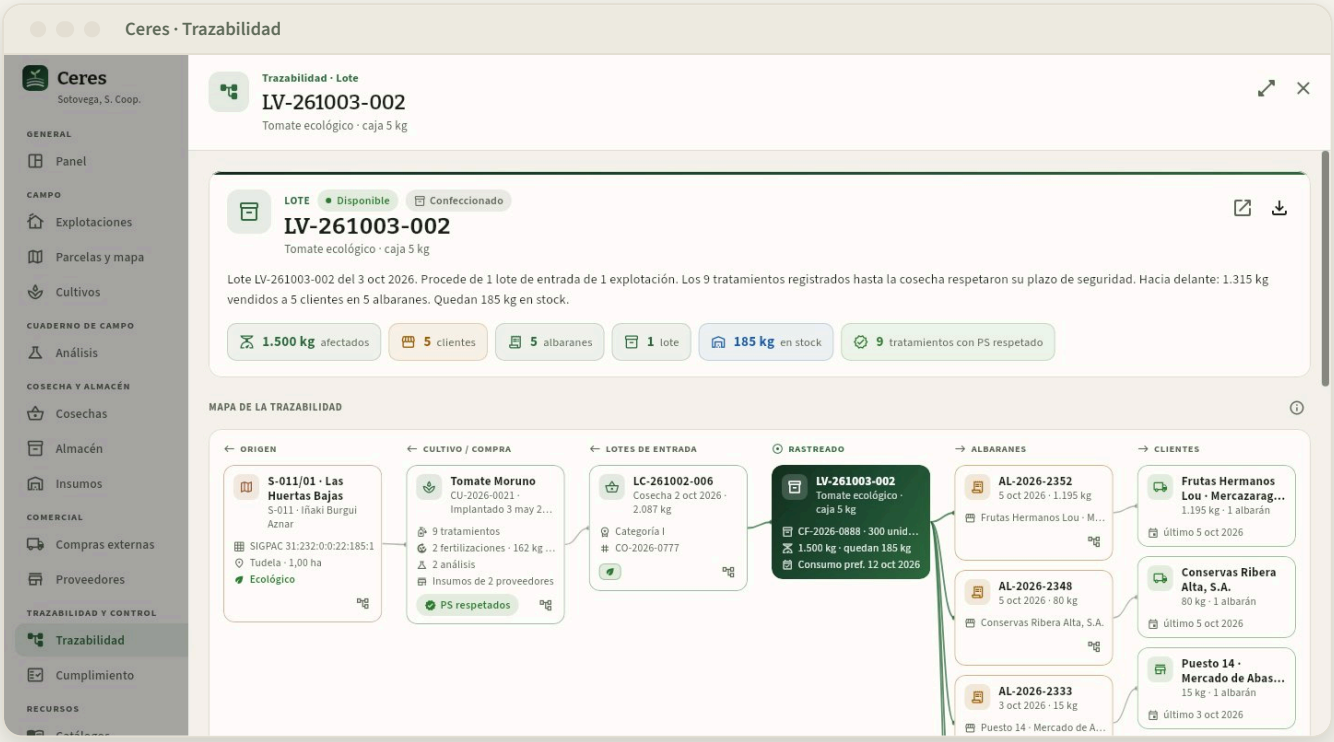
- Cuaderno de explotación · RD 1311/2012
- Registro electrónico · R. (UE) 2023/564
- Nutrición sostenible · RD 1051/2022
- Zona vulnerable · RD 47/2022
- Trazabilidad · R. (CE) 178/2002
- Ecológico · R. (UE) 2018/848
- GLOBALG.A.P. IFA v6

Ceres ayuda a cumplir y deja registro: no sustituye a la etiqueta del producto, al asesor, al análisis de laboratorio ni a la autoridad competente.

Un solo recorrido, sin volver a teclear nada

Cada paso deja preparado el siguiente: nadie vuelve a teclear lo que ya está anotado, y cada dato queda unido a su parcela, su cultivo y su lote para la auditoría, el cliente y el socio.

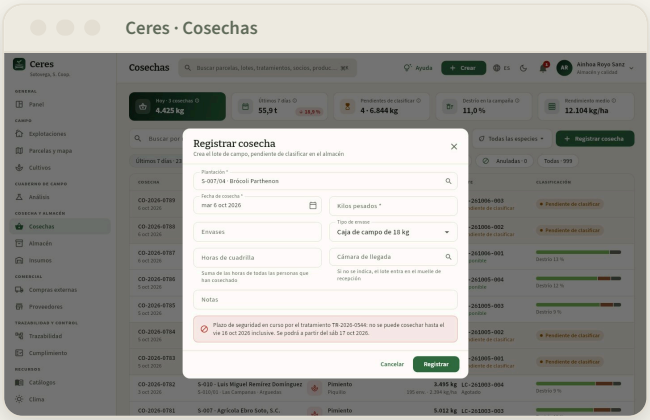
1. **Parcela** — Recinto SIGPAC en el mapa
2. **Cultivo** — Plan de campaña
3. **Visita** — Plaga y recomendación
4. **Tratamiento** — Contra el Registro
5. **Cosecha** — Tras el plazo de seguridad
6. **Almacén** — Lote y etiqueta con QR
7. **Venta** — Albarán con sus lotes
8. **Liquidación** — El socio cobra sus kilos



Así se ve en Ceres. El lote de tomate ecológico LV-261003-002, hacia atrás hasta la parcela SIGPAC del socio, su cultivo y sus tratamientos (todos con el plazo de seguridad respetado), y hacia delante hasta los 5 clientes que lo compraron.



Comprobado mientras se escribe. Uso autorizado, dosis, aplicaciones, intervalo, carné e ITEAF, y los avisos de los clientes con pliego; la cantidad de producto y el «cosechar desde», calculados.



La cosecha espera al plazo. El brócoli de S-007/04 no se puede cosechar hasta el 16 de octubre inclusive: lo impide la base de datos, no solo un aviso.

Y también desde un chat con Claude

Claude, el asistente de inteligencia artificial de Anthropic, se conecta a Ceres. Se le pregunta o se le pide el trabajo con sus propias palabras —en claude.ai, en las apps de escritorio y del móvil— y lo hace en Ceres con los permisos y las explotaciones de quien pregunta.

Claude
claude.ai · escritorio · móvil

● Ceres conectado

¿Qué parcelas están en plazo de seguridad y hasta cuándo? ME

Ceres · `plazos_seguridad` ✓

Claude
Nueve cultivos de tus explotaciones. Los que antes acaban: la alcachofa de SV/02 hasta el 8 oct, la judía verde de S-009/03 hasta el 9 y la alcachofa de S-003/04 hasta el 11; el último, la borraja de S-001/02, hasta el 22.

¿Qué puedo usar contra la polilla del tomate? ME

Ceres · `usos_autorizados` ✓

Claude
Según el Registro del MAPA, 103 productos con 190 usos autorizados en tomate; 21 los tenéis en el almacén. Te los ordeno por plazo de seguridad, con su dosis y si son aptos en ecológico.

¿Y cuánto se le liquidó a Jesús en agosto? ME

Ceres · `consultar` liquidaciones · no permitido

Claude
Tu perfil no ve las liquidaciones de los socios, así que ese dato no lo puedo consultar.

- **Entra como usted:** con sus explotaciones y sus permisos; lo que su perfil no ve, Claude tampoco.
- **Clave personal** para cada persona, que se revoca con un botón.
- **Todo queda registrado**, con la marca «desde Claude» en la auditoría.
- **La cooperativa decide** qué perfiles consultan y cuáles pueden anotar o cambiar.
- **Nunca desde un chat:** Mi jornada, la firma del asesor ni la administración de usuarios.

También el resumen del día, si un lote vale para un cliente o si un cuaderno exportado es el original. Funciona con el **conector MCP**, el estándar abierto para conectar asistentes de IA con aplicaciones.

CADA UNO, EN SU SITIO



Mi jornada, en el móvil del aplicador: lo que toca hoy, el tiempo, «se puede tratar» y «Dictar» lo hecho.



El socio ve lo suyo: su explotación, sus plazos de seguridad, su cumplimiento y sus liquidaciones ya emitidas.



Y la oficina liquida por semana y categoría, con gastos, compensación REAGP y retención.

Para aprender a usarlo: **ayuda en cada pantalla** (tecla F1) y un **manual de usuario** con capturas reales, en castellano, inglés y gallego, y un **vídeo de presentación** en la pantalla de acceso.

Toda la cooperativa, en una sola herramienta

Cada área trabaja en su sección, con su perfil de acceso, sobre los mismos datos: lo que anota una lo ve la siguiente, sin hojas de cálculo intermedias. En el ordenador, en la tableta, en el móvil y desde Claude.

General

- **Panel** con «Tu día» y sus avisos
- **Mi jornada** en el móvil, al dictado
- El tiempo real y «se puede tratar»

Campo

- **Explotaciones** de la finca y los socios
- **Parcelas** SIGPAC con su vigor por satélite
- **Cultivos** y plan de campaña

Cuaderno de campo

- **Tratamientos** comprobados, firmados y con rotación
- **Fertilización** con plan de abonado
- **Riego**, **labores**, **sanidad** y **análisis**

Cosecha y almacén

- **Cosechas** que respetan el plazo
- **Almacén**: lotes, confección y QR
- **Insumos** y envases vacíos

Comercial

- **Clientes** con su pliego, pedidos y albaranes
- **Previsión** de cosecha y demanda
- **Compras** a terceros y proveedores

Socios

- **Liquidaciones** por semana y categoría
- Compensación **REAGP** y retención
- **Portal** del socio, con su cuaderno

Trazabilidad y control

- **Trazabilidad** y simulacro de retirada
- **Cumplimiento**, cadena de huellas y CUE
- **Informes** y análisis libre

Recursos

- **Personal** con su carné
- **Maquinaria** con su ITEAF
- **Catálogos**, materias activas y **clima**

Control y ayuda

- **Perfiles** por explotación
- **Auditoría** y documentos en cada ficha
- **Manual**, ayuda, vídeo y **Claude**

LO QUE PROPONEMOS

1

Piloto con sus datos

La finca y dos o tres socios con sus recintos SIGPAC, sus cultivos y los productos de su almacén, con su técnico de campo.

2

Formación por perfiles

Técnicos, encargado y aplicadores, almacén, oficina y socios, cada uno con su perfil, la ayuda integrada y el manual.

3

En marcha antes de 2027

Toda la cooperativa con el registro electrónico funcionando el 1 de enero, y el envío al SIEX preparado para cuando la comunidad autónoma lo autorice.

Propuesta económica a medida, tras la reunión: según el número de socios y explotaciones, los perfiles y las conexiones que necesite la cooperativa.

fmSuit LLC

Diseño y desarrollo de Ceres

Le enseñamos Ceres con sus propias parcelas.

Una demostración pensada para su cooperativa, chat con Claude incluido.

info@fmsuit.com +34 665 692 863 cuadernoceres.com