
PORTFOLIO TECNOLÓGICO

AgroNexo AI

La capa digital para capturar, validar y sincronizar operaciones agrícolas en tiempo real.

IA + OCR

Documentos, albaranes y facturas

ERP API

Inventario, compras y contabilidad

Sin marcas ni referencias corporativas del HTML original



PROPUESTA DE VALOR

De captura dispersa a operación sincronizada

AgroNexo AI convierte entradas no estructuradas en datos listos para decisión y back-office.

ANTES

- Datos en hojas sueltas
- Auditorías lentas
- Reporting manual
- Contexto incompleto en campo

DESPUÉS

- Captura directa desde campo
- Lotes conectados end-to-end
- KPIs operativos en vivo
- Evidencias trazables por flujo

Resultado: una única fuente de verdad para operaciones, calidad, trazabilidad y finanzas.



Mapa completo del producto

La app combina captura documental, módulos agrícolas, trazabilidad, calidad y analítica.

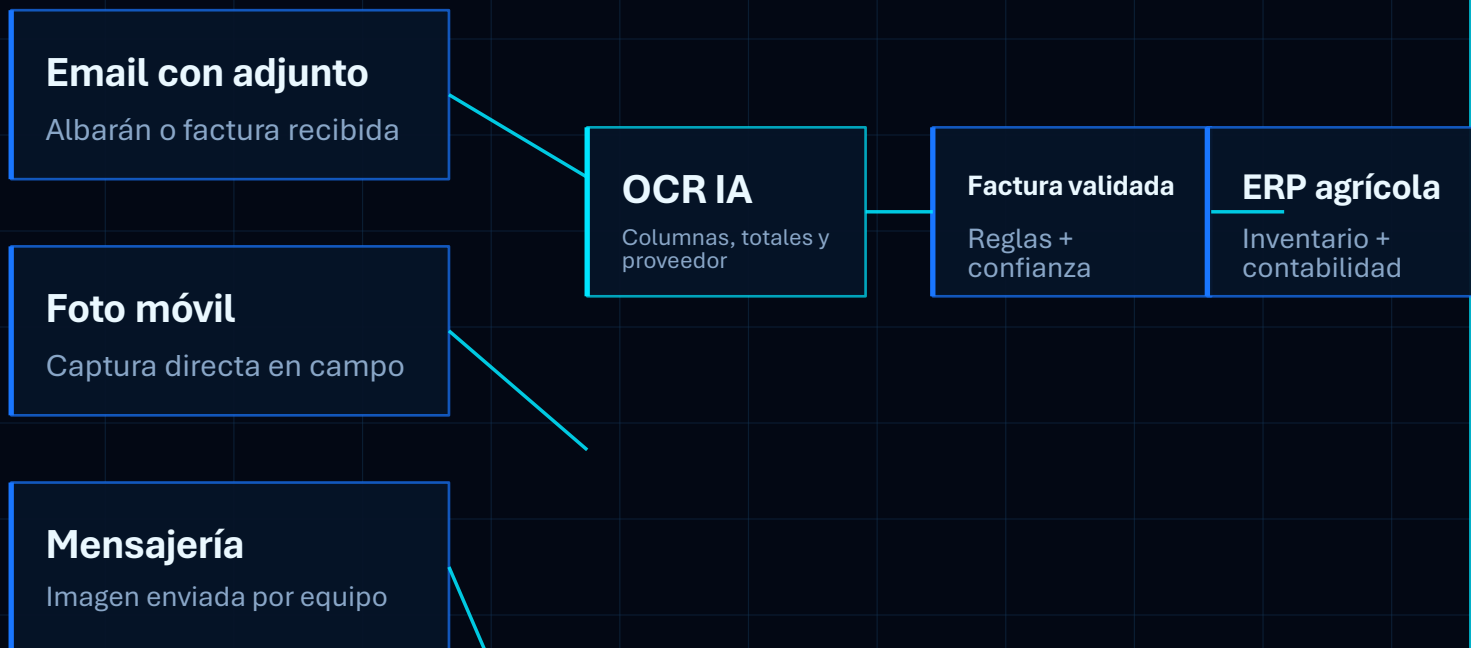


Todas las referencias a empresas, marcas, logos y datos de contacto del HTML han sido sustituidas por conceptos genéricos.

PIPELINE FUNCIONAL

Tres entradas, un único flujo inteligente

La app normaliza documentos recibidos desde canales habituales y los convierte en datos estructurados.



Documento recibido

ALBARÁN

OCR: 96,8%

Cant	Código	Producto	Total
18	A1	Fertilizante	1.224€
320	A2	Sustrato	320€
—	—	Validado	2.460€

Lectura de columnas + validación de totales

3

entradas pendientes OCR

94,4%

exactitud OCR demo

IMPACTO DE NEGOCIO

Menos tiempo manual, más capacidad diaria

KPIs demo extraídos y depurados del flujo funcional del HTML.

-86%

tiempo por factura: de 14 min a 2 min

94,4%

precisión media del OCR

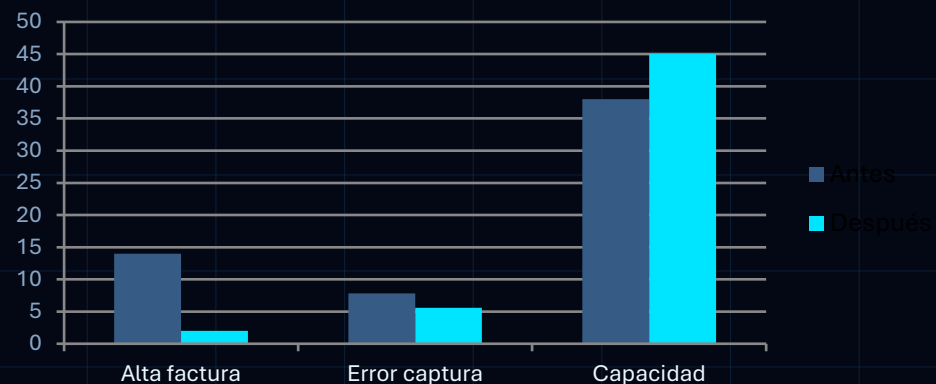
+18%

capacidad diaria: 38 → 45 docs

12 min

ahorrados en la simulación

ANTES VS DESPUÉS



LECTURA EJECUTIVA

- El cuello de botella pasa de captura manual a validación asistida.
- La mejora se concentra en documentos repetitivos y alta de proveedores.
- El modelo mantiene trazabilidad y evidencia para auditoría.

Del documento visual al dato operativo

Lectura de campos, columnas y líneas de producto con puntuación de confianza.

OCR visual

ALBARÁN

OCR: 96,8%

Cant.	Código	Producto	Total
18	A1	Fertilizante	1.224€
320	A2	Sustrato	320€
—	—	Validado	2.460€

Lectura de columnas + validación de totales

CAMPOS EXTRAÍDOS

Proveedor	Proveedor homologado #42	90%
Identificador fiscal	B-••••1408	88%
Líneas	2 líneas / 338 uds	86%
Importe total	2.460,00 €	91%

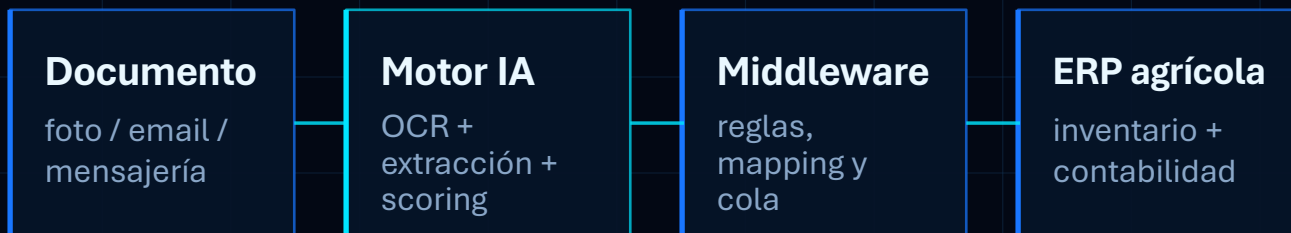
VALIDACIONES AUTOMÁTICAS

- importe vs líneas
- proveedor reconocido
- duplicados y estados
- revisión humana si baja confianza

ARQUITECTURA

Sincronización API-first con el ERP agrícola

Un middleware de mapeo transforma datos OCR en movimientos de inventario, proveedor y contabilidad.



EVENTOS SINCRONIZADOS

- Handshake API y autenticación de tenant
- Mapeo de inventario, clasificación y proveedor
- Creación de asiento contable y factura
- Confirmación de alta y log de actividad

4

módulos impactados



diseño integrable

CUADRO DE MANDO

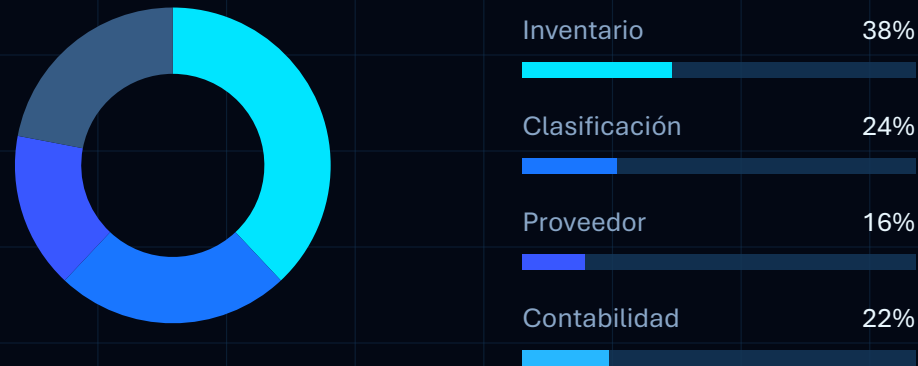
Datos sincronizados y disponibles para decisión

KPIs, inventario, lotes y costes por zona en una vista operativa.

KPIS LIVE



IMPACTO POR MÓDULO



Vista de operaciones: inventario, costes por zona, proveedores y estado de sincronización.

MÓDULOS

Arquitectura modular para desplegar por fases

Cada módulo aporta valor por sí mismo y comparte el mismo modelo de datos.

Campo

Cuadernos digitales, incidencias y recolección por parcela.

-38% tareas manuales

Calidad

Checklists, no conformidades y planes correctivos.

2,4× auditorías más rápidas

Trazabilidad

Loteado end-to-end desde origen a expedición.

100% lotes conectados

Almacén

Entradas, mermas, stock y expediciones validadas.

-21% roturas de stock

Analítica

Productividad, calidad y sostenibilidad en vivo.

Decisión diaria con datos

Implantación recomendada: empezar por captura + OCR, conectar ERP y activar módulos agrícolas por campaña.

CATÁLOGO Y LOTES

Gestión comercial y trazabilidad de productos agrícolas

El HTML incluía una galería de productos; el portfolio la transforma en módulo de disponibilidad, calidad y lote.



FAMILIAS DE PRODUCTO

- Pimientos
- Calabacín
- Lechugas
- Brócoli
- Melón
- Sandía
- Aromáticas

DATOS POR LOTE

- Disponibilidad y calibre comercial
- Frescura, cadena de frío y Brix cuando aplica
- Expedición, stock y merma en tiempo real
- Evidencia visual conectada al lote

TRAZABILIDAD

Un flujo de punta a punta con evidencia accionable

Cada evento queda conectado al lote, al responsable y a la siguiente decisión.



QUÉ GANA EL EQUIPO

- Menos reintroducción de datos entre campo, almacén y oficina.
- Auditorías basadas en evidencia histórica, no en reconstrucción manual.
- Decisiones por excepción: foco en incidencias, lotes críticos y productividad.

CALIDAD Y CONFIANZA

Certificaciones sin carga administrativa adicional

La app mantiene evidencias, checklists, no conformidades y planes correctivos en el mismo flujo.

Checklists digitales

Protocolos por cultivo, parcela o centro.

No conformidades

Registro, causa, responsable y cierre.

Evidencia documental

Fotos, OCR, logs y versiones de dato.

Panel de auditoría

Vista específica para calidad y cumplimiento.

MÉTRICAS DE CONTROL

98,6%

registros conformes en panel demo

320+

auditorías cerradas / año (escenario)

6–8 sem.

primer valor operativo

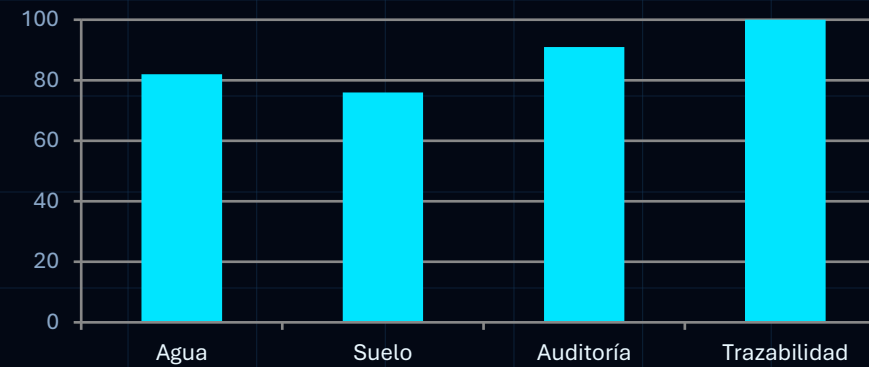
SOSTENIBILIDAD

Control de recursos y mejora continua con datos

De la optimización hídrica a la evidencia de prácticas responsables.



INDICADORES



- Optimización de agua por parcela y cultivo.
- Planes de biodiversidad y salud del suelo.
- Evidencia documental para auditorías externas.
- Histórico de acciones y mejora continua.

IMPLANTACIÓN

Roadmap de demo a valor en producción

Enfoque API-first para encajar en sistemas existentes sin bloquear el stack.

01

Diagnóstico

mapa de procesos y documentos

02

Demo adaptada

maqueta con flujos reales

03

Piloto 6–8 semanas

OCR + ERP + módulo prioritario

04

Escalado

calidad, trazabilidad y analítica

FAQ ESENCIAL

¿Qué incluye la demo?

Análisis de proceso, maqueta operativa y roadmap por fases.

¿Se integra con sistemas actuales?

Sí: API-first para ERP, BI y dispositivos de campo.

¿Cómo se gestiona cumplimiento?

Evidencias digitalizadas, histórico y paneles de auditoría.

RECOMENDACIÓN

Por qué AgroNexo AI encaja en empresas agrícolas

Especialmente útil para organizaciones con alto volumen documental, múltiples fincas o exigencia de auditoría.

IDEAL SI TU EMPRESA NECESITA

- Reducir captura manual de facturas, albaranes y partes de campo.
- Tener trazabilidad verificable desde origen hasta expedición.
- Conectar inventario y contabilidad sin duplicar datos.
- Preparar auditorías con evidencias vivas y no con carpetas dispersas.

RECOMENDACIÓN EJECUTIVA

Adoptarla como capa de automatización documental + trazabilidad, empezando por el proceso con más volumen y conectando después módulos de calidad, almacén y analítica.





Solicita una demo personalizada

Te mostraremos cómo AgroNexo AI captura documentos reales, automatiza el OCR y sincroniza datos con tu ERP agrícola.

EN LA DEMO VERÁS

- Flujo completo con tus canales de entrada
- KPIs antes/después para tu operativa
- Roadmap de implantación por fases

Próximo paso: agenda una sesión de 30 minutos.