

DEL CAMPO A LA ENTREGA

Una sola plataforma que sigue el lote desde la semilla hasta la puerta del cliente.

Y que entrega la evidencia a la FDA, al auditor y
al comprador en minutos, no en semanas.



Rentabilidad

Recuperar margen en un mercado que lo comprime

Cumplimiento

Exportar sin frenos regulatorios ni rechazos

Control

Cada hectárea, cada tarima y cada camión, en tiempo real

Lo que hoy vive la industria, en sus propias palabras

Garantizar rentabilidad con precios a la baja

Tracking detallado en 20 etapas del cultivo

HACCP, Primus, ISO 22000, FSMA 204

Ficha técnica por producto ante el cliente

Uso de ERP y contabilidad al día

Control de inventario, lotes, mermas y robos

LA CADENA DE RESPONSABILIDAD FSVP

Si no puede demostrar cumplimiento con estándares equivalentes a la Produce Safety Rule, su comprador estadounidense no puede cumplir su propio FSVP y no puede importar legalmente el producto. O la FDA detiene el embarque en la frontera.

El agricultor extranjero no es inspeccionado directamente por la FDA.

El importador sí está obligado bajo FSVP, 21 CFR Part 1 Subpart L.

Por eso exige GLOBALG.A.P., PrimusGFS o auditorías USDA GAP/GHP.



La fecha se movió a julio de 2028. La exigencia no.

Seguimiento del cultivo, etapa por etapa

Cada etapa captura responsable, fecha y evidencia. El mismo dato alimenta el **expediente de trazabilidad**, el **score del proveedor** y el **costo real del lote**.



FASE 1 • PREPARACIÓN
Etapas 01 - 06
Base sólida para el cultivo.



FASE 2 • MONITOREO
Etapas 07 - 12
Control, registros y decisiones en tiempo real.



FASE 3 • COMERCIALIZACIÓN
Etapas 13 - 18
Calidad, entrega y cierre con trazabilidad total.



Trazabilidad completa.
Decisiones inteligentes.
Resultados medibles.

Tres flujos, un solo expediente

Supermercados · México

1. Recibir OC cliente
2. Hacer OC proveedor
3. Recibir en CEDIS
4. Producción
5. Solicitud cita cliente
6. Asignación cita
7. Remisionar
8. Salida de CEDIS
9. Control de transporte
10. Arribo cliente
11. Cierre remisión
12. Liquidación

Retail

1. Recibir OC cliente
2. Hacer OC proveedor
3. Entrada a inventario en CEDIS
4. Asignación de pedido
5. Preparación pedido
6. Salida del CEDIS propio
7. Control de transporte
8. Arribo a destino
9. Cierre remisión
10. Liquidación

Exportación USA

1. Recibir OC cliente
2. Hacer OC proveedor
3. Solicitud cita cliente
4. Asignación cita
5. **Control documental**
6. Remisionar
7. Control de transporte
8. **Arribo cliente aduana**
9. **Inspección aduana**
10. Arribo a destino
11. **Inspección**
12. Cierre remisión
13. Liquidación



Validación documental antes de que la unidad salga del CEDIS

Certificado fitosanitario, factura comercial, packing list, BOL y certificados de esquema se verifican completos antes de la salida. La detención en frontera deja de ser una sorpresa.

Trazabilidad que resiste una auditoría

24 h

Para entregar CTE y KDE a la FDA

2 años

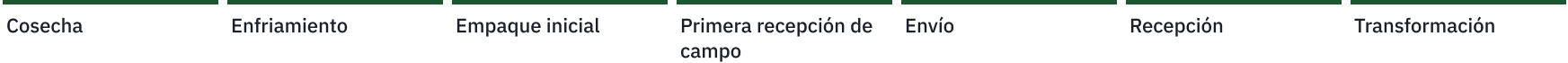
De conservación obligatoria de registros

7 CTE

Eventos de seguimiento crítico

20 jul 2028

Fecha de cumplimiento de la Regla 204



REPORTE DE TRAZABILIDAD · KDE CAPTURADOS POR EVENTO		
CTE Cosecha Requisición · Fecha Orden de Intención · Fecha Orden de Compra · Fecha Producto · Proveedor · # Lote Origen · Productor · Rancho Coordenadas · Lote-Hectárea	CTE Envío Origen Operador · Placas Fecha Envío Kilos Enviados	CTE Recibo Producto · Lote Recibido Kilos Recibidos · Fecha Proveedor · Dirección Coordenadas · # Lote Completo Estado · PDF del expediente

Quando la FDA pida el expediente, usted tendrá 24 horas. AgriNet necesita minutos.

Estándares soportados: GS1 GTIN, GLN y SSCC · GS1-128 y DataMatrix · Traceability Lot Code (01) GTIN + (10) LOT · EPCIS 2.0 con API REST y JSON-LD · GS1 Digital Link · EDI 856



Un motor de cumplimiento configurable por mercado destino

Estados Unidos	Regla 204 — Food Traceability Rule, 21 CFR Part 1 Subpart S: FTL, CTE, KDE y entrega en 24 h, con fecha de cumplimiento al 20 de julio de 2028. Produce Safety Rule, 21 CFR Part 112, con calendario propio que no se movió. FSVP, Subpart L, obligación del importador.
México	SRRC de SENASICA: reducción de riesgos de contaminación física, química y microbiológica en producción primaria, sobre BPA, BPM, BPH, POES y HACCP, con validación analítica e inspección oficial. En 2024 se certificaron 17,255 unidades de producción y empaque primario.
Latinoamérica	Regímenes nacionales de BPA y trazabilidad obligatorios por ley en Argentina, Chile, Brasil, Colombia, Perú y México, que conviven con FSMA 204 y con los esquemas que exige el comprador.

Agua pre-cosecha: la norma cambió

La regla final de 2024 sustituyó los criterios de análisis por evaluaciones sistémicas de agua agrícola, anuales y ante cada cambio significativo. Granjas grandes obligadas desde abril de 2025; pequeñas desde abril de 2026; muy pequeñas desde abril de 2027.

Un sistema que solo guarda resultados de laboratorio está construido sobre la norma derogada.

Alcance de la Food Traceability List

Cada producto del catálogo lleva resuelto si pertenece o no a la FTL contra la lista oficial de la FDA, y de ese atributo depende si el sistema exige los KDE en cada CTE.

Los brotes están dentro, sin importar el origen de la semilla. Los repollos de cabeza entera están fuera. La lista no es solo hortofrutícola.



Su comprador en Estados Unidos no puede importar lo que no puede verificar.

AgriNet le permite demostrar cumplimiento. La responsabilidad de cumplir sigue siendo del operador, y así lo dicen las propias normas.

La región donde usted produce, no solo donde vende

Argentina

SENASA

BPA obligatorias en el Código Alimentario desde la RC 5/2018, ampliadas en 2025 a legumbres frescas, hongos, frutas secas y aromáticas. RENSPA, DTV-e y registro de aplicación de fitosanitarios.

Chile

SAG

Resolución Exenta 7550/2021: control oficial de inocuidad en la cadena de exportación, Sistema de Registro Agrícola y acuerdos operacionales. El monitoreo de residuos pasó de 225 a 320 analitos en 2024.

Brasil

MAPA · ANVISA

INC 02/2018, alterada por la 01/2019: rastreabilidad obligatoria de vegetales frescos. Caderno de campo con área, cultivo, dosis y fecha de aplicación, fiscalizado bajo el programa PARA.

Colombia

ICA

Resolución 30021 de 2017, modificada por la 82394 de 2020. Por la Circular 005 el ICA reconoce el certificado vigente de GLOBALG.A.P. o FLORVERDE y entrega la BPA-ICA: una evidencia, dos certificaciones.

Perú

SENASA

Sello de Buenas Prácticas Agrícolas aprobado en noviembre de 2025 para certificación voluntaria de predios, con disposiciones de uso, vigencia, verificación y capacitación.

México

SENASICA · SAT

SRRC con registro, validación analítica e inspección oficial, en paralelo con FSMA 204 y los esquemas GFSI del comprador. En logística, CFDI con Complemento Carta Porte 3.1.

CHILE, 2002

La Resolución 3410 nació como respuesta a intoxicaciones en Canadá y Estados Unidos por embarques de frambuesas. La trazabilidad determinó que el origen estaba en Guatemala.

La trazabilidad es lo único que separa “el origen fue Guatemala” de “el origen fue usted”.

El productor latinoamericano promedio cumple tres regímenes con tres expedientes distintos. Los datos son los mismos: **AgriNet los captura una sola vez** y los presenta en el formato que cada autoridad pide.

El estatus de certificación como dato vivo, no como PDF archivado

VERSIONES VIGENTES · 2026	
GLOBALG.A.P. IFA	v6, ediciones Smart y GFS · CoC v6.1
BRCGS	Food Safety Issue 9
IFS Food	Versión 8, obligatoria desde enero de 2024
SQF	Edición 9 vigente; Edición 10 no antes de enero de 2027
FSSC 22000	v7 desde mayo de 2026; v6 auditable hasta abril de 2027
ISO	22000:2018 con Amd 1:2024 · 22002-100:2025

Los únicos esquemas GAP reconocidos por GFSI

GLOBALG.A.P. · PrimusGFS · SQF · CanadaGAP · ASIAGAP · Freshcare

Solo estos sostienen la cadena de responsabilidad FSVP de su comprador. Perseguir un esquema fuera de la lista es gastar en una certificación que no resuelve su problema.

Dos ejes, no una casilla

El tablero distingue **certificaciones vigentes** —esquema, alcance, organismo certificador, número de certificado y caducidad— de **estatus de cumplimiento regulatorio** por mercado destino.

HACCP es una metodología y FSMA es una ley: ninguna de las dos es una certificación.



El auditor no avisa. Su expediente tampoco debería necesitar aviso.

GLOBALG.A.P. v6 exige plan de mejora continua basado en datos y habilita un 10 % de auditorías no anunciadas: el escenario exacto donde el papel falla y la evidencia sellada en el tiempo gana.

Un registro de salida, dos obligaciones cubiertas

Carta Porte 3.1

Obligatoria desde el 17 de julio de 2024, sin convivencia con la 3.0. Ampara el traslado terrestre, férreo, aéreo, marítimo y fluvial, en sus dos modalidades: CFDI de ingreso del transportista y CFDI de traslado con valor cero.

Exige origen, puntos intermedios, destino, medio de transporte e intervinientes.

CTE de Envío

Exige origen, operador, placas, fecha de envío y kilos enviados.

Son los mismos campos. AgriNet los captura una vez en la salida de CEDIS y con ellos emite el complemento fiscal mexicano y el KDE estadounidense.

Transporte

- Citas con ventanas de andén por cliente y CEDIS
- Torre de control con GPS y ETA
- Control documental de exportación
- Costeo de flete por viaje, kilo y ruta
- Evidencia de entrega con firma y fotografía
- Cadena de frío registrada por tramo

Almacenamiento y CEDIS

- Layout, ubicaciones y zonificación por temperatura
- Entradas ligadas a la recepción con calidad
- Gestión por lote y tarima (SSCC) con FEFO
- Inventario cíclico, mermas y control de robos
- Consolidación y cross-docking
- Cuarentena y liberación de producto

Exportación

- Expediente documental por embarque
- Certificado fitosanitario, factura, packing list, BOL
- Certificados de esquema vigentes
- Validación de completitud antes de la salida
- Coherencia documental revisada antes de aduana

La cadena de frío es cumplimiento

El enfriamiento es uno de los siete CTE: una excursión no registrada rompe el evento y deja el expediente incompleto.

COSTO REAL

Flete como línea independiente, con transportista, monto y placas ligadas a la OC.

CONTROL DE ROBO

Desvío, parada no autorizada o apertura de puerta fuera de ruta escalan al responsable.



AgriNet

Drones y sensores que producen evidencia, no solo mapas

VUELO	SALIDA OPERATIVA	VÍNCULO NORMATIVO
Mapeo multiespectral NDVI / NDRE	Mapa de vigor por lote-hectárea	Alimenta la parcela ya modelada
Conteo de plantas y fallas de emergencia	Ajuste de proyección de cosecha	Etapas 3 a 6 del cultivo
Detección de plaga por firma espectral	Orden de aplicación dirigida	Reducción de fungicidas · IFA v6
Inspección de terrenos adyacentes	Evidencia fotográfica fechada y georreferenciada	Requisito directo de 21 CFR Part 112
Delimitación de polígono de parcela	Coordenadas de polígono	Geolocalización exigida en la UE

En campo

Humedad de suelo multiprofundidad · conductividad eléctrica · estación agroclimática · caudalímetros y presión de riego · trampas con conteo automático

En agua

Turbidez, cloro residual, pH y ORP en línea · punto de muestreo programado para el criterio de *E. coli* genérica

Poscosecha y CEDIS

Temperatura y humedad por cámara · registradores de pulpa · control de atmósfera · consumo energético · apertura de andén

En transporte

Registrador de temperatura de contenedor · GPS con geocerca · sensor de puerta · telemetría de unidad · sello electrónico



AgriNet

Apps por rol, diseñadas para operar sin señal

Campo · Cosecha · Inocuidad · Recepción · Almacén y CEDIS · Transporte · Supervisión · Portal Proveedor · Portal Cliente. Capturan fuera de línea y sincronizan al recuperar conectividad.

Cada agente decide algo o produce un documento

A · Inspección visual

Clasificador de los 22 defectos tipificados · Calibrador de tamaño · Juez de madurez y color · Detector de plaga en muestra · Verificador de empaque · Auditor de higiene · Lector GS1 para amarrar tarima a SSCC · Fenotipador de campo

B · Monitoreo de sensores

Guardián de cadena de frío que predice la excursión antes de que ocurra · Centinela de riego · Vigilante de agua que dispara el muestreo de laboratorio · Pronosticador de plaga · Detector de anomalía de báscula · Monitor de energía

C · Logística

Planificador de rutas · Predictor de ETA y riesgo de cita · Auditor de flete contra tarifa pactada y peso movido · Vigilante de geocerca · Asignador de andén · Detector de riesgo aduanal

D · Documentos

Generador de expediente FSMA 204 dentro del plazo de 24 h · Armador de paquete de exportación · Redactor de ficha técnica por producto y por cliente · Extractor documental de proveedor · Preparador de auditoría

E · Comercial y finanzas

Analista de cotizaciones con justificación escrita · Calificador de proveedores · Vigilante de crédito antes de emitir la orden · Pronosticador de precio y estacionalidad · Calculador de descuento por calidad · Rentabilidad por lote-hectárea

F · Cumplimiento

Copiloto normativo multipaís que señala brechas del expediente · Vigilante de vigencias · Simulador de retiro cronometrado contra el plazo de 24 h · Verificador FSVP · Auditor de integridad de datos que detecta capturas fuera de secuencia



G · Capa conversacional

Asistente por rol en la app, en español y con lenguaje de campo. Consulta por voz y alertas al productor y al transportista.

“¿Cuántos kilos de cebolla blanca recibí del rancho San Cayetano esta semana y con qué calidad?”

AgriNet no es una licencia: es una ruta de institucionalización

01	02	03	04	05	06
Plan estratégico	Alineación de áreas	Sistematización	Reingeniería	Gestión de resultados	Consejo consultivo
Proyecciones financieras	Administración, operación, ventas y staff	Despliegue por macroproceso	Flujo optimizado, políticas, KPI y certificación	Tablero y niveles de servicio	Gobierno del negocio

16 MACROPROCESOS

Abastecimiento	Comercialización	Manufactura	Calidad	Inventarios	Finanzas	Logística	Gestión y operación
Planeación estratégica	Mantenimiento	Seguridad	Capital humano	Clientes	Reportes	Dashboard principal	Capa conversacional

Diagnóstico de brecha De trazabilidad. Gratuito, cinco días hábiles.	Simulacro de retiro Cronometrado, con datos reales de su operación.	Piloto de un macroproceso En una unidad de producción, con alcance acotado.
--	---	---

Del lote de semilla al andén del cliente. Un solo hilo de datos.

AgriNet le permite demostrar cumplimiento ante la autoridad, el auditor y el comprador. No sustituye la responsabilidad del operador.



CONTACTO COMERCIAL



AgriNet

**Del lote de semilla al andén del cliente. Un solo
hilo de datos.**

SUITE AGROALIMENTARIA END-TO-END