



SISTEMA DE SPARTANE · AGROINDUSTRIA Y ALIMENTOS DE EXPORTACIÓN

AgriNet

Cuando le pidan el expediente del lote, tendrá 24 horas. Hoy se arma a mano, en semanas.

El lote desde la semilla hasta el andén del cliente, con un solo hilo de datos.

Veintidós páginas publicadas · [el sistema, abierto y sin registro](#)

24 h

El plazo para entregar el expediente del lote cuando la FDA lo pida

Fuente: FDA · 21 CFR Part 1 Subpart S, § 1.1455(c)(3)

Cobramos por resultados, no por entregables.

01 · LA OBLIGACIÓN

La norma no se cumple con un archivo. Se cumple con un registro por evento.

Usted no exporta a una autoridad: exporta a un comprador que tiene su propia obligación. Esa es la cadena que decide qué le piden, cuándo y con qué evidencia. Aquí están las normas que AgriNet lleva dentro, con su fecha, su autoridad y el registro concreto que cada una exige.

NORMA O RÉGIMEN, CON SU ARTÍCULO	AUTORIDAD	FECHA QUE MANDA	QUÉ EXIGE
Regla 204 · Food Traceability Rule · 21 CFR Part 1 Subpart S	FDA	Publicada el 21 de noviembre de 2022 ; vigente desde el 20 de enero de 2023 ; cumplimiento en el CFR el 20 de enero de 2026 ; sin ejecución antes del 20...	Plan de trazabilidad, código de lote de trazabilidad, datos clave por evento crítico y cesión de los registros en 24 horas
Produce Safety Rule · 21 CFR Part 112	FDA	Calendario propio, distinto al de la Regla 204	Inocuidad en producción primaria: agua, suelo, higiene, animales, capacitación y terrenos adyacentes
Regla final de agua agrícola pre-cosecha (2024)	FDA	Calendario declarado: granjas grandes en abril de 2025, pequeñas en abril de 2026, muy pequeñas en abril de 2027	Evaluación sistémica del sistema de agua, anual y ante cada cambio significativo, en lugar de criterios de análisis
Programa de verificación de proveedores extranjeros · 21 CFR Part 1 Subpart L	FDA	Publicado el 27 de noviembre de 2015 ; fechas escalonadas vencidas	Que el importador verifique controles equivalentes en cada proveedor extranjero
Food Traceability List	FDA	Página con fecha de contenido del 24 de julio de 2026	Define qué alimentos quedan dentro del alcance de la Regla 204
Certificación en Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, modalidades de buenas...	SENASICA (SADER)	Programa voluntario, vigente; anexos técnicos de requisitos desde el 30 de abril de 2010	Reducción de riesgos físicos, químicos y microbiológicos en la unidad de producción primaria, sobre buenas prácticas agrícolas, de manufactura e...

Verificado al 27 de septiembre de 2026 contra la fuente oficial: las filas de la FDA, la Ley Federal de Sanidad Vegetal, la NOM-251-SSA1-2009, el esquema de SENASICA y el complemento Carta Porte. Pendientes de lectura del boletín oficial de cada país y publicadas atribuidas al brochure de AgriNet: las cinco filas de Argentina, Chile, Brasil, Colombia y Perú, el calendario del agua pre-cosecha y el calendario propio de la...

La tabla completa —14 normas y regímenes, con el registro que prueba cada uno— está en spartane.ai/sistemas/agrinet/regulacion/.

02 · QUÉ HACE EL SISTEMA

Los módulos, declarados por lo que producen.

La ejecución de la regla de la FDA quedó diferida, pero el comprador no espera: exige trazabilidad por evento y descuento cuando no la recibe.

LO QUE PRODUCE CADA MÓDULO

Expediente del lote.

El expediente completo del lote, listo para entregar

Eventos críticos de trazabilidad.

Los siete CTE con sus datos clave capturados y fechados

Certificaciones y esquemas.

Esquema, alcance, organismo, número de certificado y caducidad

Cumplimiento por mercado destino.

El estatus del embarque contra la norma del país al que va

Campo y parcela.

El lote-hectárea con su polígono, su vigor y sus aplicaciones

Agua agrícola.

La evaluación sistémica del año y la de cada cambio significativo

Recepción y calidad.

La entrada ligada a su inspección, con responsable y hora

CEDIS, tarima y cadena de frío.

La tarima con su SSCC, su ubicación y su temperatura por tramo

Expediente de exportación.

Fitosanitario, factura, packing list y BOL, revisados antes de salir

Costo real del lote.

El costo por kilo con el flete como línea propia

Dónde se rompe hoy el flujo de la evidencia

EL CORTE	QUÉ FALTA HOY	QUÉ REGISTRO LO CIERRA
Enfriamiento	La hora exacta del primer enfriamiento, ligada al lote y a la cámara	Evento crítico de enfriamiento con hora, cámara y responsable
Tarima con código SSCC	El código seriado de contenedor de embarque en una etiqueta legible por máquina	Movimiento de tarima con su SSCC en GS1-128, ligado a los lotes que contiene
CEDIS y consolidación	El hilo entre los lotes que entraron y el lote que salió	Evento crítico de transformación con lotes de entrada y de salida
Liquidación	La evidencia de entrega con estado, temperatura y fotografía del momento del arribo	Evidencia de entrega ligada al tramo de cadena de frío y al lote
Costo real del lote	El flete por viaje, kilo y ruta, con transportista y placas ligados a la orden, y la merma...	Costo por kilo con el flete como línea propia y la merma con causa tipificada

5 cortes medidos en spartane.ai/sistemas/agrinet/flujo/, con quién paga cada uno. Fuente: AgriNet · brochure comercial, secciones 04 y 08 · anatomía sectorial 07 · verificado al 27 de septiembre de 2026.

03 · LA PRUEBA Y EL MODELO

Lo que está construido, y lo que todavía no.

Construido y corriendo, con su cita en disco

Documentos técnicos del catálogo generable	211, de DOC-001 a DOC-211, sin huecos ni duplicados	DocumentCatalog.cs:73 a :986
Secciones del catálogo documental	18	DocumentCatalog.cs:6-24
Documentos del catálogo que son matrices	11 (RACI, trazabilidad de requisitos, cobertura de pruebas...	DocumentCatalog.cs:121, 177, 377, 409, 485...
Tipos de pantalla que genera el motor de frontend	21, de CRUD a MAPA	REACTCodeGenerator/Models/Enums.cs:11-55
Generadores de página implementados, uno por tipo	21	Generators/GeneratorFactory.cs:91-111

La lista incómoda: lo que circula y no publicamos

«Menos de un segundo por cambio» en el motor de cambios

Lo que sí se puede decir: Que el motor tiene 662 reglas de clasificación contadas en el código

«86,8 % de cobertura» del motor de cambios

Lo que sí se puede decir: Que sobre el código actual la razón es 514 de 662

«373 reglas» del motor de cambios

Lo que sí se puede decir: Que el código real tiene 662

«Cerca de 100 controladores» en el backend

Lo que sí se puede decir: El conteo en disco

«Primero ve su sistema funcionando, sin costo y sin compromiso. Después decide si lo compra o lo renta.»

- Diecinueve suites construidas, una por industria.
 - Con las mejores prácticas de la industria dentro.
- Con la regulación de su sector dentro y vigilada.
 - Con los cambios en la sesión, no en órdenes de cambio.



Las veintidós páginas y el sistema abierto.
Todo lo de estas cuatro hojas, con su fuente: spartane.ai/sistemas/agrinet/
Entre al sistema y úselo, sin registro y con datos de ejemplo marcados: spartane.ai/sistemas/agrinet/sistema/
Un solo contacto: sales@spartane.ai

Fuente: auditoría de código de la plataforma SpartaneDoIT v3, conteo en disco del 27 de septiembre de 2026. Las rutas son relativas a la raíz del repositorio de la plataforma.