

# DEEP AL CLICK

Edición 02 / Jun 2025

## OPTIMIZACIÓN DE INVENTARIOS CON ESTÁNDARES GLOBALES GS1: UNA HERRAMIENTA CLAVE PARA EL CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN GUATEMALA

En Guatemala, la Superintendencia de Administración Tributaria (SAT) establece en la legislación tributaria la obligación de llevar inventarios actualizados y realizar reportes semestrales para garantizar la transparencia y trazabilidad de las operaciones comerciales. Este requerimiento, contemplado en el Código Tributario y otras normativas aplicables, ha impulsado a las empresas a modernizar sus procesos de gestión de inventarios. En este contexto, los estándares globales GS1 se presentan como una solución estratégica para cumplir con la normativa, al tiempo que se optimizan los procesos logísticos y operativos.



## ¿Qué son los Estándares GS1?

GS1 es una organización internacional sin fines de lucro que desarrolla estándares globales para mejorar la eficiencia y la visibilidad de las cadenas de suministro a nivel mundial. Entre los más conocidos se encuentra el código de barras, pero GS1 también ofrece estándares para la identificación, captura y compartición de datos, aplicables a productos, ubicaciones, activos y documentos.

En Guatemala, GS1 Guatemala es la entidad autorizada para implementar y promover estos estándares en los diferentes sectores económicos del país.

### Aplicaciones de GS1 en la Gestión de Inventarios

1. **Identificación Única de Productos (GTIN):** A través del Número Global de Identificación de Artículo Comercial (GTIN), cada producto es identificado de forma única, lo que evita duplicidades y facilita la trazabilidad.
2. **Códigos de Barras y RFID:** Permiten una captura de datos automática, precisa y en tiempo real, lo que agiliza procesos como recepción de mercancías, conteos cíclicos y auditorías.
3. **Ubicación Global (GLN):** Identifica de forma única ubicaciones físicas o digitales dentro de la cadena de suministro, lo cual es clave para el control de inventarios multi-bodega.
4. **Estandarización de Datos Maestros:** Asegura que la información de los productos esté alineada en todos los sistemas, lo que reduce errores de inventario y mejora la calidad de los reportes.



### Beneficios de Implementar Estándares GS1 para Cumplir con la SAT

- **Facilita el cumplimiento de los requerimientos de inventarios semestrales:** Al tener un control más preciso y automatizado, las empresas pueden generar reportes consistentes y confiables para la SAT.
- **Mayor trazabilidad y transparencia:** Lo que permite atender fiscalizaciones de forma más eficiente y con menor riesgo de sanciones.

- **Reducción de pérdidas y errores:** La automatización y precisión en los procesos reducen las mermas por mal conteo, robos o errores administrativos.
- **Integración con sistemas ERP y contables:** Los estándares GS1 son compatibles con la mayoría de los sistemas de gestión, facilitando la integración de la información de inventario con las áreas de contabilidad y fiscalización.

### Consideraciones Legales en Guatemala

De acuerdo con la legislación guatemalteca, los contribuyentes están obligados a llevar controles formales de inventario (artículos 30 y 31 del Código Tributario) así como en el numeral 3 del artículo 42 del Decreto Número 10-2012 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Actualización Tributaria, respecto a los contribuyentes inscritos en el Impuesto Sobre la Renta en el Régimen Sobre las Utilidades de Actividades Lucrativas que consiste en reportar las existencias de inventarios al 30 de junio y 31 de diciembre de cada año y presentar declaraciones juradas cuando corresponda. En auditorías, la SAT suele solicitar evidencia documental y digital del movimiento y existencia de inventarios. Por ello, contar con un sistema estandarizado bajo Estándares GS1 no solo agiliza los procesos, sino que proporciona respaldo ante cualquier requerimiento legal o fiscal.



**Josué  
Rodríguez**

Gerente de Administración y Finanzas  
GS1 Guatemala

# SOSTENIBILIDAD Y LA TRAZABILIDAD EN TU CADENA DE VALOR



La sostenibilidad y la trazabilidad son elementos primordiales para el éxito a largo plazo de las empresas modernas. Al integrar estas prácticas en tu cadena de valor, no solo estarás contribuyendo al bienestar del planeta, sino también mejorando la eficiencia operativa, reduciendo riesgos y ganando la confianza de tus consumidores; lo cual te vuelve más competitivo.



## 1. ¿Por qué es esencial la sostenibilidad en la cadena de suministro?

La sostenibilidad en la cadena de suministro implica gestionar los recursos de manera eficiente, reducir los impactos negativos en el medio ambiente y mejorar las condiciones laborales en toda la cadena de valor. Algunos beneficios claves de adoptar prácticas sostenibles incluyen:

- Reducción de costos operativos a largo plazo a través de la eficiencia energética, la optimización de los recursos y la reducción de residuos.
- Mejora de la reputación empresarial ante los consumidores

Cumplimiento normativo con regulaciones que exigen la reducción de emisiones, la gestión de residuos y la transparencia en los procesos.

## 2. ¿Qué es la trazabilidad y por qué es fundamental para la sostenibilidad?

La trazabilidad se refiere a la capacidad de rastrear el origen, la fabricación, el transporte y la venta de un producto a lo largo de toda su cadena de suministro.

### **Ventajas clave de la trazabilidad:**

- **Transparencia:** Los consumidores y las partes interesadas pueden conocer el origen de los productos y cómo fueron fabricados, lo que fomenta la confianza.
- **Cumplimiento normativo:** Permite a las empresas demostrar el cumplimiento de regulaciones y estándares internacionales.
- **Gestión de riesgos:** Al contar con una trazabilidad completa, las empresas pueden reaccionar rápidamente ante problemas en la cadena de suministro, como interrupciones, problemas de calidad o eventos ambientales adversos.
- **Procesos claves para implementar trazabilidad:**
  - Registro de todas las transacciones en la cadena de suministro.
  - Uso de Tecnología según se requiera
  - Big Data y Análisis Predictivo: Ayudan a anticipar problemas en la cadena de suministro y optimizar la trazabilidad de los productos.



### 3. Tendencias y regulaciones clave que impulsan la sostenibilidad y la trazabilidad

Con el creciente enfoque global en la sostenibilidad, varios factores están impulsando a las empresas a adoptar prácticas más responsables:

- Regulaciones gubernamentales: La UE y otras regiones están implementando leyes más estrictas sobre la sostenibilidad y la trazabilidad.
- Demandas de los consumidores
- Iniciativas de ESG (Environmental, Social, Governance): Las empresas que adoptan prácticas sólidas de sostenibilidad y trazabilidad son vistas más favorablemente por inversores.



### 4. ¿Cómo comenzar con la sostenibilidad y trazabilidad?

Implementar prácticas de sostenibilidad y trazabilidad puede parecer desafiante, pero los beneficios a largo plazo valen la pena. Aquí te dejamos algunos pasos iniciales para comenzar:

- *Evaluar la cadena de suministro actual:* Identifica las áreas con mayores impactos ambientales y sociales y prioriza las acciones en esos puntos.
- *Involucrar a proveedores clave:* Asegúrate de que tus proveedores también estén comprometidos con la sostenibilidad y la trazabilidad. Involúcralos en el proceso desde el principio.
- *Implementar tecnologías de rastreo y monitoreo:* Invierte en herramientas que te ayuden a tener una visibilidad total de tu cadena de suministro.
- *Establecer metas claras de sostenibilidad:* Define metas alcanzables, como la reducción de emisiones de carbono o el uso de materiales reciclados, y trabaja de manera continua hacia su cumplimiento.



Extensión Nicaragua

**Patricia  
Perez**

Gerente de Territorio, extensión Nicaragua  
GS1 Guatemala ext. Nicaragua

**Jaime  
Bolaños**

Ejecutivo de Estándares de GS1  
GS1 Guatemala ext. Nicaragua

# FUTUROS CAMBIOS EN LAS NORMAS ISO 9001 E ISO 14001



Los trabajos de revisión están ocurriendo y se tiene previsto su lanzamiento en el 2026

Para el año 2026 se espera el lanzamiento de la nueva versión de las normas ISO 9001 de Calidad y Excelencia y la norma ISO 14001 para la Gestión de Ambiental que podríamos decir unas de las más

conocidas a nivel empresarial. El Grupo de Trabajo internacional ISO/TC 176/SC 2/WG 29 acuerdan una nueva fecha para la publicación de la que será la sexta edición de la Norma ISO 9001, estimada ahora en septiembre de 2026. Dicha revisión se basa en tendencias actuales y riesgos inherentes que las empresas pueden afrontar en generaciones futuras.

**INTEDYA** empresa mundial de Consultoría, Formación y Auditoría en Gestión Normativa Internacional, resalta el trabajo del equipo internacional y busca comunicar dichos cambios.

La nueva versión **ISO 9001:2026** incluye en general los cambios siguientes.

**1) Nueva Estructura y Terminología;** Estructura Armonizada (HS), Todas las normas ISO de gestión (calidad, medio ambiente, seguridad, etc.) comparten una estructura y terminología común, facilitando la integración de sistemas de gestión en una organización.

**2) Enfoque en la Transformación Digital.** La digitalización ahora un pilar clave en la gestión de la calidad. Se fomenta el uso de inteligencia artificial, automatización y análisis de datos para mejorar procesos.

**3) Sostenibilidad y Responsabilidad Social.** La sostenibilidad ahora con criterios claros dentro del sistema de gestión de calidad. Se fomenta la medición y reducción del impacto ambiental y social.

**4) Gestión de Riesgos y Resiliencia Organizacional.** La gestión de riesgos ahora es un elemento estratégico dentro del sistema de calidad. Se refuerza la resiliencia organizacional, asegurando la continuidad del negocio ante crisis.

**5) Gestión de la Cadena de Suministro.** Se refuerza la supervisión de calidad desde los proveedores hasta la entrega final al cliente. **La trazabilidad y el uso de códigos de barras** pasan a ser clave para la identificación y gestión de productos y servicios, especialmente en la cláusula 8.5.2 que se refiere a "Identificación y trazabilidad".

### La norma ISO 14001 de Gestión Ambiental.

Entre los cambios se resalta una mayor implicación de la alta dirección en la gestión ambiental. Evaluación del impacto ambiental de las actividades organizativas, Revisión del ciclo de vida y mejora de los indicadores ambientales. Incluye la adaptación a la Estructura Armonizada de ISO y un mayor enfoque en la gestión de la cadena de suministro, con énfasis en la sostenibilidad y la calidad.

Así mismo se publicará la nueva versión Norma **ISO 19011 Directrices para la auditoría de los sistemas** de gestión de la calidad y/o ambiental, orientada a las auditorías internas de ISO 9001 e ISO 14001.

Tanto la Norma ISO 9001 como la ISO 14001 contribuyen al cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de Naciones Unidas

En INTEDYA como empresa líder en Consultoría de Gestión Normativa, damos a conocer todos estos temas desde nuestra website, <https://www.intedya.com/internacional/intedya-noticias.php>



Ing. Emilio  
Figueroa

Director Intedya Guatemala Metropolitana  
INTEDYA

**Intedya**  
International Dynamic Advisors

# FNDN

FÁBRICA DE NEGOCIO®



CEMACO *cropha fresh*

gta  
grupo de tiendas asociadas

GUATETRENDING

La Casita  
SUPERMERCADOS  
[Tu Súper a Precios de Depósito]

06 Y 07 DE AGOSTO

# 2025

LA COLONIA  
El Súper de Nicaragua

LATORRE

Oasis  
SUPERMERCADOS

PATROCINADO POR:

edicom  
connecting business

GRUPO  
BARCODE

Dos Pinos

CON APOYO DE:

Cámara  
Comercio  
Costumera

CIG

Costumera  
Emprendedor

CGAB

Powered by  
9FP

Intedya  
Innovación y Tecnología

## WEBINARS PREPARATIVOS

Prepárate para citas exitosas

¿Estás Listo para el Retail?

5 JUN

El Pitch perfecto: Conquista en 3 minutos

12 JUN

Catálogo que conquista: imagen y presentación en armonía

19 JUN

Códigos que hablan: Del 1D al 2D con propósito

26 JUN

2 JUL

El mapa del comprador Retail: piensa como ellos

9 JUL

Haz que tu producto hable por ti

16 JUL

Tus números, tu aliado: finanzas sin complicaciones

24 JUL

Del anaquel a la mente: estrategias que permanecen

Más información



Todo el contenido es copyright © GS1 AISBL 2025.

GS1 es una marca registrada de GS1 AISBL

# EMPAQUE EFICIENTE CON CÓDIGOS 2D



En la era de la transformación digital y la logística inteligente, el empaque de productos ha evolucionado más allá de su función tradicional de protección física. Hoy, el empaque eficiente integra tecnologías que optimizan el almacenamiento, la trazabilidad y la interacción con el consumidor. Entre estas tecnologías, los códigos 2D, como los QR y Data Matrix, juegan un papel clave para lograr eficiencia y control en toda la cadena de suministro. ¿Qué son los códigos 2D? Los códigos 2D son patrones de datos que almacenan información en dos dimensiones, a diferencia de los códigos de barras tradicionales (1D) que solo lo hacen en una línea.

## Ventajas de los códigos 2D:

- Pueden contener más información en menos espacio.
- Se leen en cualquier orientación.
- Pueden resistir cierto nivel de daño físico.

## El Rol del Código 2D en un Empaque Eficiente

Un empaque eficiente busca optimizar espacio, costos y trazabilidad, sin perder funcionalidad ni seguridad. Los códigos 2D ayudan a cumplir estos objetivos mediante:

**Reducción del espacio físico de información:** Un solo código 2D puede reemplazar múltiples etiquetas (lote, fecha de vencimiento, SKU, origen, etc.), lo que permite diseños de empaque más limpios y compactos.

**Mejora en la trazabilidad:** Cada unidad de producto puede llevar un código único que permita rastrearla desde la producción hasta el consumidor. Esto es esencial para industrias como Alimentos y bebidas, Farmacéutica, Electrónica y Automotriz.

**Automatización y control logístico:** Los escáneres automáticos en almacenes pueden leer códigos 2D rápidamente para clasificar, rastrear o auditar productos, lo que reduce errores humanos y mejora la eficiencia operativa.

**Interacción con el consumidor:** Empaques con códigos QR permiten al consumidor acceder a nutricional o de uso.

## Un escaneo: posibilidades infinitas

CÓDIGOS QR  
IMPULSADOS  
POR GS1



Se deben tomar algunos puntos importantes de los retos y consideraciones.

- **Costos iniciales:** Actualización de maquinaria, software y capacitación.
- **Normativas:** Cumplimiento con regulaciones como GS1, FDA, etc.
- **Lectores compatibles:** Asegurar que toda la cadena de suministro tenga dispositivos capaces de leer estos códigos.

**Brenda  
Peralta**

Coordinadora del Desarrollo Integral para el Asociado  
GS1 Guatemala



# TRAZABILIDAD: EL ESLABÓN INVISIBLE QUE SOSTIENE LA COMPETITIVIDAD

En un entorno empresarial cada vez más competitivo, la trazabilidad ha dejado de ser una opción para convertirse en una herramienta esencial. Permite a las empresas conocer con precisión lo que ocurre con sus productos, desde su origen hasta el consumidor final, mejorando la confianza, el control y la capacidad de respuesta ante imprevistos. No se trata solo de cumplir con normas, sino de construir una operación más eficiente, transparente y preparada para enfrentar retos logísticos o regulatorios.

Cuando una empresa rastrea el recorrido de sus productos, puede reaccionar con rapidez ante eventos como errores de producción, auditorías o retiros. En sectores como alimentos, farmacéutica y manufactura, la trazabilidad reduce riesgos y mejora la eficiencia. También permite tomar decisiones con base en datos verificables, identificar cuellos de botella y anticiparse a fallos operativos. Esta visibilidad es especialmente valiosa cuando una empresa gestiona múltiples líneas de producto o distribuye en diferentes regiones.

Ciclo de Trazabilidad del Producto



Muchas pequeñas y medianas empresas aún asocian la trazabilidad con altos costos o sistemas complicados. Pero eso está cambiando. Hoy existen herramientas tecnológicas accesibles que permiten implementar trazabilidad de forma gradual, adaptándose al ritmo de cada organización. Soluciones escalables y compatibles con procesos existentes hacen posible comenzar con pequeños pasos, sin frenar la operación diaria.

Tecnologías como la identificación por radiofrecuencia (RFID) permiten capturar datos automáticamente, sin contacto y en tiempo real. Esto mejora la precisión, reduce errores humanos y acelera los flujos de información. Por ejemplo, en una planta de producción, se puede rastrear el ingreso de materias primas, el avance del producto en cada etapa y su salida final, todo sin intervención manual. Lo importante no es el dispositivo en sí, sino cómo se integra a una cultura organizacional que valora la trazabilidad como un activo estratégico.

Un ejemplo potencial del impacto de la trazabilidad se observa en la industria farmacéutica. Laboratorios que fabrican medicamentos genéricos, tanto en Guatemala como en otros países de la región, están explorando el uso de códigos GS1 2D en los empaques. Esto permite rastrear cada

unidad desde su origen hasta el punto de venta, facilitando el cumplimiento normativo y combatiendo la falsificación, que pone en riesgo tanto al paciente como a la reputación del fabricante. Además, esta tecnología permite verificar si un producto ha sido distribuido por canales autorizados, controlar fechas de vencimiento en farmacias y responder rápidamente ante cualquier retiro necesario.

Un cambio importante en el ecosistema de trazabilidad es la transición de códigos de barras lineales a bidimensionales como el GS1 2D. Estos nuevos formatos pueden almacenar información clave como número de lote, fecha de vencimiento, país de origen o identificadores únicos por unidad. Mejoran la eficiencia en inventarios, reducen errores en la recepción y despacho, y abren la puerta a experiencias digitales seguras para el consumidor, como verificar autenticidad o acceder a información nutricional desde un escaneo.

La trazabilidad ya no es sinónimo de complejidad, sino de claridad operativa. Las empresas que adoptan prácticas de trazabilidad están mejor preparadas para competir, adaptarse y crecer en un mercado cada vez más exigente. Conocer qué sucede, cuándo y dónde dentro de su operación puede marcar la diferencia entre liderar el cambio o simplemente reaccionar ante él.

Beneficios de la Trazabilidad



**José García** | General Manager  
SixRFID



Especialistas en soluciones de trazabilidad y tecnologías de identificación automatizada en la región.

Más información:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7292254336397520896>

# TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA MANUFACTURA GUATEMALTECA: CLAVE PARA COMPETIR GLOBALMENTE

La industria manufacturera en Guatemala es una de las principales fuerzas impulsoras de la economía del país. Con el crecimiento continuo y la necesidad de mantenerse competitivos en el mercado global, las empresas manufactureras deben adoptar soluciones tecnológicas avanzadas para mejorar la eficiencia, la trazabilidad y el cumplimiento normativo. En este contexto, los servicios de automatización de procesos y estandarización de datos juegan un papel crucial.

## Automatización para una Operación Más Ágil

Las soluciones de intercambio electrónico de datos (EDI) y facturación electrónica permiten a las empresas automatizar y optimizar sus procesos de negocio, reduciendo errores y mejorando la eficiencia operativa. Con la implementación de EDI, las empresas manufactureras pueden intercambiar documentos comerciales de manera electrónica con sus socios comerciales, lo que resulta en una comunicación más rápida y precisa. Esto se traduce en una cadena de suministro más ágil y una mejor capacidad de respuesta ante la demanda del mercado.



## Trazabilidad que Genera Confianza

Por otro lado, la estandarización en la identificación y captura automática de datos es fundamental para la trazabilidad de productos. En la industria manufacturera, la implementación de estándares globales permite a las empresas rastrear productos desde la producción hasta el consumidor final, asegurando la calidad y el cumplimiento normativo. Esta trazabilidad no solo mejora la eficiencia interna, sino que también fortalece la confianza del consumidor y facilita el acceso a mercados internacionales.

## Beneficios Tangibles para el Sector

La integración de estas tecnologías ofrece múltiples beneficios para la industria manufacturera en Guatemala:



- **Eficiencia Mejorada:** La automatización de procesos reduce el tiempo y los recursos necesarios para gestionar documentos comerciales, permitiendo a las empresas centrarse en actividades de mayor valor añadido.
- **Trazabilidad y Transparencia:** Los estándares de identificación garantizan que cada producto pueda ser rastreado a lo largo de toda la cadena de suministro, lo que es esencial para la gestión de la calidad y la respuesta rápida ante cualquier incidente.
- **Cumplimiento Normativo:** Las soluciones digitales aseguran que las empresas cumplan con las regulaciones locales e internacionales, evitando sanciones y mejorando la reputación de la empresa.

## Un Futuro Más Competitivo

En resumen, la adopción de soluciones tecnológicas avanzadas es esencial para que la industria manufacturera en Guatemala se mantenga competitiva y eficiente. Estas herramientas no solo mejoran la operatividad y la trazabilidad, sino que también aseguran el cumplimiento normativo, lo que es crucial en un mercado global cada vez más exigente.



Daniela  
Colin Heras

Global Account Manager  
EDICOM

 **edicom**  
connecting business

3<sup>Edición</sup> Convención Internacional de la Industria de Alimentos y Bebidas  
Junio, 2025



# MARCAS EN EL EPICENTRO DE INNOVACIÓN

¿Te lo vas a perder?  
**¡Pre-regístrate AHORA y forma parte de la experiencia que transformará tu negocio!**

ORGANIZA:



CÁMARA GUATEMALA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

CON EL PATROCINIO DE:



APOYO INSTITUCIONAL:



MEDIA PARTNER:



CON EL APOYO DE:





# ACTIVIDADES

Jun - Jul 2025



**2025** Integra  
Optimiza  
Crece

**Demostración en vivo:**  
Gestión de Bodegas Inteligente  
**Ruta hacia la optimización  
y la automatización**

- Fecha: Jueves 12 de junio 2025
- Lugar: Hotel Tikal Futura
- Salón: Sala Río Dulce
- Hora: 8:00 a 11:00 AM

Confirmaciones:  
(502)4151-1320

- Participación sin costo
- Incluye desayuno
- Rifas especiales

**MCL**  
Codificación y Captura de Datos



# ACTIVIDADES



**Webinar:**  
Trazabilidad de Alimentos - FSMA 204

Fecha: 12 de junio 2025  
 Hora: 14:00 hr BR-AR-CL, 13:00 hr PY, 12:00 hr PA-PE-CO, 11:00 hr MX - CAM  
 Modalidad: Online



> Webinar

**INTEROPERABILIDAD Y ESTÁNDARES GLOBALES: EL FUTURO DEL COMERCIO ELECTRÓNICO B2B CON EDI**  
sin costo



Miércoles 11 Junio | 10:00 am



**REGISTRO**

Impartido por *Daniela Cofre*

[www.gs1gt.org](http://www.gs1gt.org) | 2245-9595 | 



**Identificación de productos, simbologías y aplicaciones comerciales**



17 junio, 2025

10:00 a.m. - 11:30 a.m.

Vía  **zoom**

**REGISTRATE**





## PROGRAMA DE DESARROLLO GERENCIAL EN CADENA DE VALOR

### TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO: IMPLEMENTACIÓN DE CÓDIGOS 2D Y GS1 DIGITAL LINK

Este seminario te brindará las herramientas necesarias para comprender e implementar los estándares de códigos 2D y GS1 Digital Link en tu organización, ampliando tu visión sobre soluciones innovadoras basadas en datos.



Inga. Gabriela Arias   
Conferencista

18 JUN  
2025

08:00AM  
- 12:00PM



VÍA ZOOM



Escanea el código QR para más información

**Inversión:**

Asociado **Q400** | No asociado **Q475**

 [www.gs1gt.org](http://www.gs1gt.org)

 2245-9595

