



MACROECONOMÍA
LOGÍSTICA

GS1 GUATEMALA, 25 AÑOS LIDERANDO EL USO DE LAS MEJORES PRÁCTICAS LOGÍSTICAS

“Hace 25 años, empresas representantes del sector detallista, empresarial, así como proveedores de soluciones y servicios crearon una organización que administrara el sistema de identificación, por medio del código de barras en Guatemala”

GS1 Guatemala como organización neutral y plataforma de tecnológica para realizar comercio siempre a buscado entre los diferentes sectores de negocios soluciones comunes que se convirtieran en recomendaciones locales, basadas en las mejores prácticas y estándares de carácter mundial.

Su independencia como Organización divulgadora de estándares, la compromete a la búsqueda de la eficiencia y la incorporación de tecnologías en el país que se traducían en facilitadores de información para toma de decisiones, devolviendo a sus afiliados y la asociación.

Hace 25 años, empresas representantes del sector detallista, empresarial y la activa participación de la Cámara de Industria y Cámara de Comercio del país, así como proveedores de soluciones y servicios crearon una organización que administrara el sistema de identificación, por medio del código de barras en Guatemala.

Fue entonces que nace el Instituto Centroamericano de Codificación Comercial, como primer nombre registrado de GS1 Guatemala, en el año de 1,990 fundada como una asociación empresarial privada, sin ánimo de lucro, de carácter técnico e independiente con la misión de promover el uso del Estándar EAN/UCC en el país y apoyar el trabajo para el resto de Centroamérica, en el año de 1996, se le deno-

minó Instituto Guatemalteco de Codificación comercial y a partir de 1998 su nombre cambia a EAN Guatemala, a requerimiento de la Oficina Global EAN Internacional y finalmente en 2004 EAN Y UPC deciden fusionar todo tipo de esfuerzo en lo que donominamos como GS1 un solo sistema estandar mundial de identificación.

En nuestro ánimo de apoyar a las empresas (afiliadas y no afiliadas) en la mejora de los procesos tanto internos como externos en los diferentes eslabones de la cadena de distribución, se da inicio en abril de 1996 a los

eventos de divulgación de los Estándares EAN/UCC, haciendo una promoción fuerte para

manejo de DUN14 como estandar de codificación en unidades de distribución, siendo adoptado rápidamente por las cadenas de supermercados líderes de Guatemala.

Desde finales del siglo pasado GS1 Guatemala cada año ha realizado diferentes eventos en los cuales ha dado a conocer los Estándares de Identificación y Comunicación, así como también, los diferentes facilitadores y herramientas disponibles en el mercado para auto-

matización de procesos que van desde la automatización de Centros De Distribución hasta nuevas tecnologías en la cadena de valor.

Ha jugado un papel de consultor y asesor para empresas pequeñas, medianas y grandes en la implementación de sistemas de captura automática de información y mejores prácticas en la cadena de valor.

En el 2003, da inicio al Diplomado en Mejores Prácticas Logísticas en las Redes de Valor. Posteriormente se adhiere el Instituto



de Logística y Transporte de Chile, por lo que el nombre del Diplomado cambia a Diplomado en Gestión Logística en la Cadena de Suministros.

Actualmente el Diplomado es desarrollado por expertos de Chile, Colombia, México y Argentina y se suman al esfuerzo de profesionalización de nuestros alumnos el Tecnológico de Monterrey, Facultad de Ingeniería de la Universidad Rural de Guatemala entre otras organizaciones cumpliendo ya 12 años y teniendo mas de 90 egresados.

En el 2004 se da inicio con estudio de medición de Faltales de Mercadería en Góndola – FMG, el cual surge como respuesta a una necesidad generada en el país. Con este estudio, las empresas participantes obtienen información útil, que les permite conocer puntos de mejora en base a sus procesos, para generar planes de acción que reduzcan las pérdidas en ventas que se provocan por la falta de mercadería en las góndolas de los supermercados. En el año 2014 presentamos los resultados del X Estudio de DISPONIBILIDAD EN GONDOLAS logrando el mejor índice a nivel latinoamericano, llegando a medir 4 cadenas en todos sus formatos diferente en 8 departamentos de nuestro país y mas de 1,000 productos.



Arturo Ramirez, Gerente General.

Con el propósito de crear una única imagen para las entidades de estándares y mantener el posicionamiento de liderazgo en la generación de soluciones aplicables en la cadena de valor UCC Y EAN Internacional decide funcionar esfuerzos creando un nuevo nombre que une al 100% todos los estándares internacionales de identificación de ahí nace GS1, por tanto GS1 Guatemala es nuestro nombre el cual trasmite una imagen de entidad global, soluciones globales y un solo sistema.

En la actualidad GS1 Guatemala cuenta con un portafolio de servicios y un equipo de profesionales capacitados que le permite dar respuesta a los requerimientos de cadena de abastecimiento, consultorías y sellos de trazabilidad, expandiéndonos a sectores nuevos como HEALTHCARE, Agro Industria entre otros, con la visión de mejorar la vida de todos los que hacen uso de nuestros estándares y dando a sus socios elementos sólidos para relaciones B2B y B2C con innovaciones como Trazabilidad para la cadena de Valor, buscando representar a nuestros socios en sectores productivos y de gobierno del país y una serie de estándares Municipales para Transporte y Logística.

GS1 Guatemala: Busca volverse el nombre para los estándares globales de la cadena de abastecimiento.

Un mundo. Un sistema. Un nuevo nombre identifican la constante innovación presentes en GS1 Guatemala, para liderar y satisfacer los requerimientos de los diferentes sectores de negocio involucrados en el comercio mundial.

Los invitamos a conocer mas de nuestros estándares dentro de nuestra página web www.gs1gt.org y visitar nuestro centro de conocimiento situado en 18 calle 24-69 zona 10 torre 2 oficina 603.





En GS1 Guatemala creemos en el poder de los estándares para transformar la forma en que trabajamos y vivimos. Potenciamos a que el negocio crezca mejoramos la eficiencia, la seguridad, confianza y la sostenibilidad.

Más información en:



Hace 25 años nacimos en Guatemala como una Organización de estándares, comprometida con la búsqueda de la eficiencia y la incorporación de tecnologías en el país que se tradujeran en facilitadores de información para la toma de decisiones.

Hoy somos más que código de barras, desarrollamos consultorías en buenas prácticas, certificación de conformidad en trazabilidad, estudios de medición de productos en góndola, soluciones de catálogo electrónico y soluciones de radio frecuencia, entre otros servicios.

Tenemos la solución para la visibilidad de toda su cadena de valor.

GS1 Guatemala

18 calle 24-69 Zona 10, Zona Pradera

Torre 2, oficina 603

T: 2245-9595 **E:** info@gs1gt.org



GLN



GLN



GLN





MACROECONOMÍA
LOGÍSTICA

LOGÍSTICA A LO LARGO DE LA CADENA DE ABSTECIMIENTO

GSI Guatemala en la visibilidad completa del transporte y Logística.

Muchos preguntan que aportan los estándares a la cadena de abastecimiento en temas de transporte, dejeme comentar sobre necesidades y una panorámica que ya todos conocemos, donde las empresas de cualquier sector que requieran el movimiento de sus materias, productos intermedios, productos terminados, etc., de un punto A hacia cualquier otro destino, ya sea dentro del país o fuera de las fronteras, requieren optimizar la administración de su transporte, ya sea éste flota propia o subcontratado. Necesitan incrementar la interoperabilidad con sus socios comerciales de la cadena de suministro, modernizar y si fuera necesario reestructurar sus procesos de almacenamiento, incrementar la visibilidad dentro de su cadena interna de ministros y reaccionar de una manera dinámica hacia los constantes cambios en la demanda por parte de los clientes locales e internacionales.

Adicionalmente, los transportistas y los agentes proveedores de servicios de logística, necesitan conocer exactamente, en donde se encuentran sus embarques en cualquier momento. Y es precisamente en estas áreas en donde el sistema de estándares de GSI provee las herramientas para poder identificar de una manera única y estandarizada los artículos y las localizaciones, permite la captura de los detalles relacionados con todos los movimientos realizados por los artículos a lo largo de la cadena de abastecimiento desde la fabricación, embalaje, manipulación y por supuesto transporte y entrega final al destino permitiendo a todos los autores compartir la información tanto a lo interno de las empresas como con todos los socios de negocios con los que están llevando a cabo negocios locales e internacionales.



El sistema GSI permite la identificación clara de todos los actores y de los productos a lo largo de la cadena de abastecimiento, por medio de sus estructuras de identificación estándar: GLN para la identificación única de las localizaciones, GTIN para la identificación única de los productos, SSCC para la identificación única de cada unidad a ser transportada, GSIN para la identificación única de cada embarque, GINC para la identificación única de los envíos, todos estos estándares que bajo guías internacionales interoperabilizan

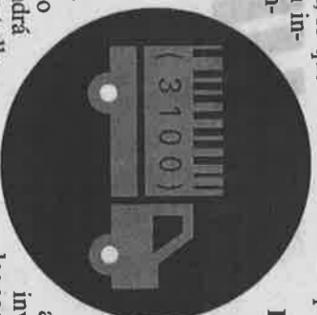
la cadena de abastecimiento en muchos países y sectores productivos mundiales, son mas que códigos lenguajes de negocio para todos.

Adicionalmente el sistema GSI permite la captura de la información por medio de diferentes simbologías entre ellas: el código de barras, etiquetas logística y etiquetas para radio frecuencia. Y finalmente permite compartir información con todos los socios comerciales por medio de la sincronización de información GDSN, intercambio electrónico de datos EDI y por medio de EPCIS una red de datos funcional que valida el estatus y momento donde la información de nuestros bienes o productos se encuentran situados, permitiendo así la comunicación e interoperabilidad con todos los involucrados en la cadena de suministro, fabricantes, transportistas, intermediarios, detallistas y consumidores.

Pero la pregunta puede estar no aclarada totalmente ¿Como El sistema estándar GSI genera valor agregado a lo largo de todo el proceso de transporte?, Adicional a lo mencionado podemos describir brevemente procesos importantes como:

El proceso de almacenamiento el sistema permite la captura de información desde la recepción, ubicación precisa dentro de la bodega, lo que facilita la identificación inmediata del lugar en donde se encuentra el producto al momento que requiere salir de los inventarios.

Permite identificar claramente todos los productos que serán entregados al transportista y realizar el seguimiento a lo largo del camino que tendrá que recorrer para finalmente llegar a su destino final, esto incluye cuando aplique la información que se debe intercambiar con las diferentes aduanas así como llevar la administración de los activos involucrados en el proceso.



los socios comerciales ubicados en diferentes países. Los primeros requieren información precisa y en tiempo real para determinar de una manera segura, y en el menor tiempo posible si los productos pueden ingresar o no al país de destino. Para los socios comerciales implica contar con la información en tiempo y la seguridad que los productos transportados cumplen con todos los requisitos de las diferentes aduanas. El sistema GSI garantiza a la industria y al gobierno reducción de costos cuando se requiere.

Beneficios del sistema estándar GSI
Dentro de los beneficios que el sistema estándar GSI permite podemos resaltar:
• Un seguimiento (rastreo) preciso a todos los embarques en tiempo real, así como actualización de la información

- Permite la planificación exacta de envíos, pronósticos de entregas y reabastecimiento.
- Permite la administración eficiente de vehículos, contenedores y bodegas.
- Permite con mayor eficiencia y con bajos costos programas de trazabilidad y recall.

Dentro de los cinco puntos principales que aborda el proceso de transporte y logística se encuentran:

1. Administración de bodegas
2. Administración de activos
3. Administración de entregas
4. Administración del transporte
5. Administración de los procesos aduaneros según tipo de transporte

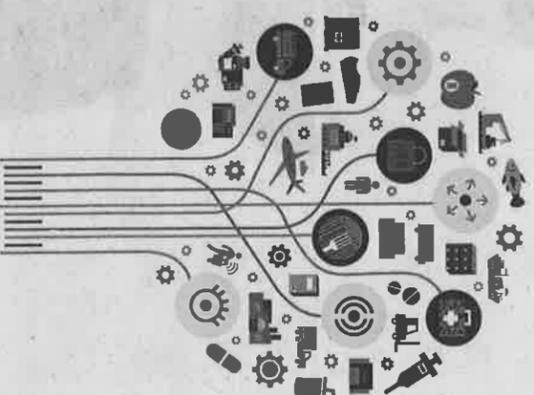
Estos puntos abarcan los movimientos desde la fabricación hasta que el producto o bien llega al consumidor final. El sistema de identificación y comunicación estándar GSI permite la visibilidad a través de la identificación y comunicación a lo largo de la cadena desde su origen hasta el punto de destino.

Por la dinámica del comercio internacional, hoy día se requieren entregas más frecuentes y "justo a tiempo", esto representa embarques más pequeños y una distribución más precisa en ciudades con áreas densas, acompañado de costos de operación bajos y precios accesibles para el usuario final, el sistema GSI permite la interoperabilidad entre los diferentes actores lo que reduce el tiempo y el costo de operación.

La administración del flujo de bienes

A través de las fronteras terrestres, marítimas y aéreas cada día representa un reto en cuanto a los requerimientos de información y de seguridad para las diferentes agencias gubernamentales involucradas, así como para los socios comerciales ubicados

en diferentes países. Los primeros requieren información precisa y en tiempo real para determinar de una manera segura, y en el menor tiempo posible si los productos pueden ingresar o no al país de destino. Para los socios comerciales implica contar con la información en tiempo y la seguridad que los productos transportados cumplen con todos los requisitos de las diferentes aduanas. El sistema GSI garantiza a la industria y al gobierno reducción de costos cuando se requiere.



tos y visibilidad de información a lo largo de toda la cadena de suministro local e internacional.

GSI Guatemala ha contribuido, en materia logística y de transporte desde Junio 2002 siendo parte de la mesa técnica que permitió la implementación y apoyo con el mensaje estándar CUSCAR (Customs Cargo) y CUSRES (Customs Response), en el sector Marítimo, desarrollando a finales del 2004 el CUSDEC (Customs Declaration) para la póliza de importación, hasta llegar a la Declaración única Aduanera DUA-GT.

Estos estándares establecen los Manifiestos electrónicos de carga Marítimo reduciendo tiempo e incrementando la confiabilidad en la data beneficiando a los sectores relacionados con estos ahorros sutanciales y logrando en aquel entonces SAT certificación como Operadorador Económico Autorizado, a través de la Organización Mundial de Aduanas, tema que para Guatemala se traduce en una ventaja competitiva por que para cualquier empresa que participe en la cadena de abastecimiento global, cumple con estándares de seguridad física, información, sistemas, procesos y recursos humanos, entre otros, que logran acreditarlo como un Operador Económico Autorizado, facilitándole el comercio global.

Mayor información

Con mucho gusto ponemos a su disposición nuestro Centro de Conocimiento y oficinas ubicadas en la 18 calle 24-69 zona 10, Torre 2 oficina 603 empresarial zona Pradera, tel. 2245-9595 y visítanos en nuestra página Web www.gsi.gt.org donde encontrará mucha información relacionada.