



Expertos en logística y cadena de suministro

GS1 Perú Trazabilidad en Alimentos

Violeta Vargas – Gerente Comercial
vvargas@gs1pe.org.pe



Seminario Miércoles del Exportador -
PromPerú
19 de julio de 2017
Lima, Perú



¿QUIENES SOMOS?

Somos una organización técnica internacional, con sede en Bruselas - Bélgica y presencia en más de 150 países, establecidos en el país desde hace más de 25 años, trabajando en las eficiencias comerciales y logísticas entre los socios de negocios de la cadena de suministro.

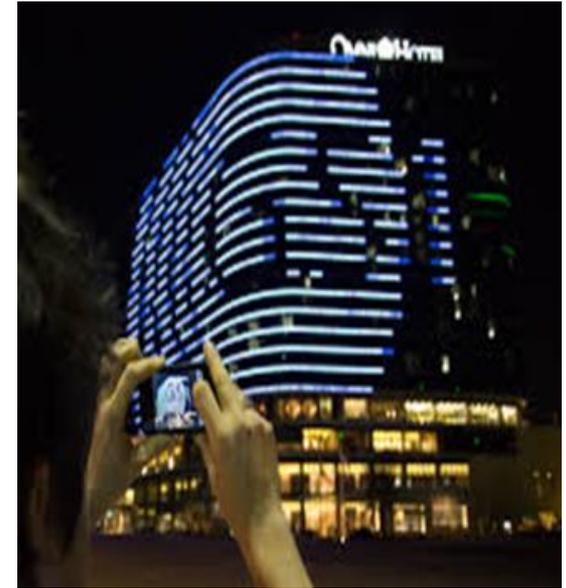


GS1 GLOBAL - QUIENES SOMOS



GS1- Global Standards One www.gs1.org

- **Objetivo:** asociación técnica, **creada** para buscar soluciones que hagan mas eficiente el flujo comercial y logístico a nivel multisectorial, atendiendo principalmente a los sectores agropecuario, exportación, consumo masivo, retail, salud, distribución y transporte con énfasis en la mejora de la competitividad de las PYMEs
- **Alcance:** Define, diseña, desarrolla y facilita la implementación de estándares y mejores prácticas comerciales, logísticas y de cadena de suministro globalmente utilizados para que sea aplicable en todos los países y sectores (Codificación, Soluciones Tecnológicas, Trazabilidad).



- Sede: Bruselas /Bélgica
- + 1 millón de empresas usuarias
- + de 5 billones de transacciones al día se realizan con los estándares GS1

Quién es GS1 Perú?



The Global Language of Business

Organización integrante de GS1 Global - Global Standards One, más de 25 años trabajando en el Perú, www.gs1pe.org.

Convenios con organizaciones especializadas en Logística y Supply Chain:

Internacionales: CSCMI_Perú – Council Supply Chain Management Initiative, RightChain Institute & Logistic Resource Institute - LRI - EEUU, INHA University – Corea, Purdue University – EEUU, RIVER LOGIC (Soluciones TI Planeamiento), SOFTEON (Soluciones TI Cadena de Suministro).

Nacionales: Universidad del Pacífico, COFIDE, Ministerio de Salud, Ministerio de la Producción.

Acreditada como Centro de Innovación Tecnológica (CITE) en Logística por el Ministerio de la Producción en el 2006.

Secretaría Técnica de Normalización de INACAL de los Comités de: Mejores Prácticas Logísticas y Comercio Electrónico

Nuestros Servicios

NUESTROS SERVICIOS



Asesoría y
Codificación



Proyectos
Colaborativos



Educación
Especializada



Consutoría: Estrategia
y Tecnología.

The Global Language of Business



XXI EXPOGESTIÓN

Fórum Internacional
de Logística y Cadena de Suministro

19 y 20 de Octubre 2017
Los Delfines Lima Hotel

Los más renombrados Keynote Speakers
del Supply Chain Management Global
reunidos en solo evento.

XXI EXPOGESTIÓN

Fórum Internacional
de Logística y Cadena de Suministro



El Punto de Encuentro de los más brillantes estrategas y visionarios del Supply Chain Global.

2,000

Convocamos a más de 2000 Directivos, Gerentes Generales y ejecutivos líderes empresariales relacionados a la Logística y Supply Chain.

95%

Altos ejecutivos de empresas líderes del comercio y la industria nacional y regional.

2 días

continuos con proveedores regionales especializados en tecnología, productos y servicios enfocados a optimizar los procesos de la cadena de suministro.

NetWorking

Espacio de alto impacto para mostrar y posicionar empresas, productos y/o nuevos servicios.
Sede: Delfines Hotel & Casino.

Seminario Internacional

EXPO
Retail Perú



Noviembre, 2017



Tendencias, estrategias, oportunidades, casos de éxito, regionales y nacionales; y los resultados del Benchmark nacional y regional del Estudio FMG 2017

Destacados conferencistas nacionales e internacionales, y un panel de expertos lo ayudarán a lograr mejoras comerciales y logísticas, elevar su nivel de servicio al cliente y evitar pérdidas por quiebres de stock.

Noviembre, 2017



EDUCACIÓN OPERATIVA

Capacitación a corto plazo en Logística y Cadena de Suministro

Dirigido a: Jefes de Áreas, Supervisores y responsables de equipos de trabajo que laboren en algún área de responsabilidad logística en general.



DIPLOMADOS Y CURSOS

**Diplomado Operativo de la
Cadena de Suministro**

**Diplomado Operativo en
Gestión Eficiente de Almacenes**

**Diplomado Operativo en
Gestión Eficiente de abastecimiento**

**Diplomado Operativo en
Planeamiento**

**Diplomado Operativo en
Planeamiento**

**Cursos Electivos Especializados
en Logística y Cadena de Suministro**

Talleres de Habilidades Blandas

The Global Language of Business





IN HOUSE

Capacitación a la medida, que permitirá
la solución a los problemas reales en
tu organización.





CONSULTORÍA ESTRATEGIA Y TECNOLOGÍA

Estrategia, planeamiento, compras, almacenes y gestión de inventarios, distribución, transporte, logística de reversa, indicadores de gestión, visibilidad y trazabilidad, implementación en automatización y tecnología.





ASESORÍA Y CODIFICACIÓN

En identificación estándar: Código de barras,
código electrónico de producto EPC y Radiofrecuencia
RFID

Administramos y asesoramos en el uso e implementación
del Sistema de Codificación Estándar GS1. Este sistema
es indispensable para la automatización de las operaciones
y la eficiencia de la cadena de suministro.





PROYECTOS COLABORATIVOS

Retail y Consumo Masivo

- FMG
- NSG
- Calidad de datos
- Catálogo Electrónico
- Perfect Store

TRAZABILIDAD ALIMENTOS



Antecedentes

The Global Language of Business

- Desde el 2007 GS1 Perú ha implementando sistemas de trazabilidad GTC en organizaciones de productores y empresas agroindustriales, industriales y de servicios , tales como las cadenas productivas del Pisco, aceitunas, aceite de oliva, hierbas aromáticas orgánicas, café orgánico, panela orgánica, banano orgánico, cacao, espárragos, alimento para camarones y peces, orquídeas, sésamo, compotas de frutas orgánicas, entre otros.
- Ha desarrollado 3 implementaciones internacionales de la cadena de abastecimiento de Hierbas Aromáticas con Uruguay, Sésamo con Bolivia y ganado en Panamá.
- Ha desarrollado alianzas estratégicas para el financiamiento de los proyectos de trazabilidad implementados con el FINCYT, BID, FOMIN, GIZ, Ministerio de la Producción, entre otros.
- Cuenta con un staff de auditores entrenados y acreditados en el Programa GTC- Global Traceability Conformance

Equipo de profesionales



The Global Language of Business



En el mundo:

+ 65 organizaciones
GS1 entrenadas

+ 230 consultores

+ 80 auditores
acreditados

+ 4 entrenadores
latinoamericanos



Nuestra propuesta de Valor Agregado



The Global Language of Business

Atendemos a grandes, medianas y pequeñas empresas en diversos sectores.

Somos **Referente Regional** en Trazabilidad

Contamos con **facilitadores** en las zonas de trabajo quienes hacen seguimiento local.

Promovemos el apoyo de financiamiento privado y de la **Banca Internacional** como FINCYT, FOMIN-BID, GIZ, FINCYT, Ministerio de la Producción, entre otros



Área de Trazabilidad

The Global Language of Business

Implementación de sistemas de trazabilidad basado en estándares globales y metodología GTC (Global Traceability Conformance Programme):

Diagnóstico inicial en base a la Metodología Global GTC

Asesoría para la implementación de:

Estándares globales GLN, GTIN-13, GTIN-14 y SSCC

Manual de Trazabilidad (Objetivos, procedimientos, organigrama, Fichas técnicas, flujograma, etc)

Tablas Maestras

Simulacros de crisis alimentaria

Integración a sus sistemas informáticos

Compra de equipamiento, si fuera necesario.

Capacitaciones al personal en estándares globales y trazabilidad

Nivel gerencial: técnicos y personal de planta

Nivel operativo: productores/ganaderos y personal de fincas –
Metodología CEFE

Auditoría Final y entrega del Reporte de Conformidad.

Área de Certificaciones



The Global Language of Business

Homologaciones y renovaciones del Reporte de Conformidad de FABRICANTES DE PALETA ESTANDAR, de acuerdo a la NTP 350.200:2006.

Homologaciones y renovaciones del Reporte de Conformidad de BUENAS PRACTICAS LOGISTICAS, de acuerdo a la NTP 399.315:2006 basada en las mejores prácticas del SCOR: Planeamiento, Compras, Producción, Facilitación, Almacenamiento y Distribución.





The Global Language of Business

Estándares Globales y su importancia para la Trazabilidad global



Estándares de Codificación

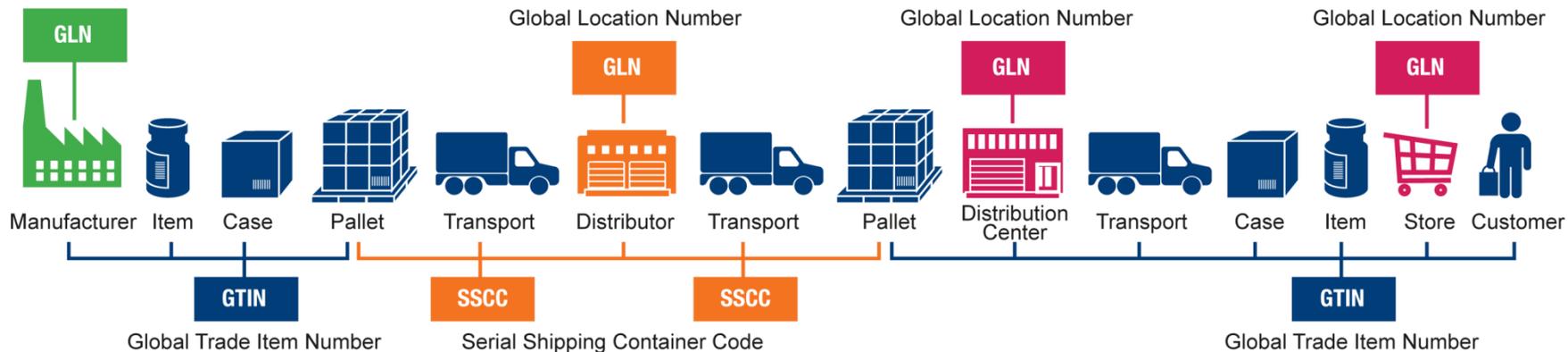
The Global Language of Business

Estándares

Identificación

Captura

Comunicación



Visibilidad de la Cadena

Estándares globales en la Trazabilidad

**PROVEEDOR
DE NUESTRO
PROVEEDOR**

PROVEEDORES

The Global Language of Business

DESTINOS

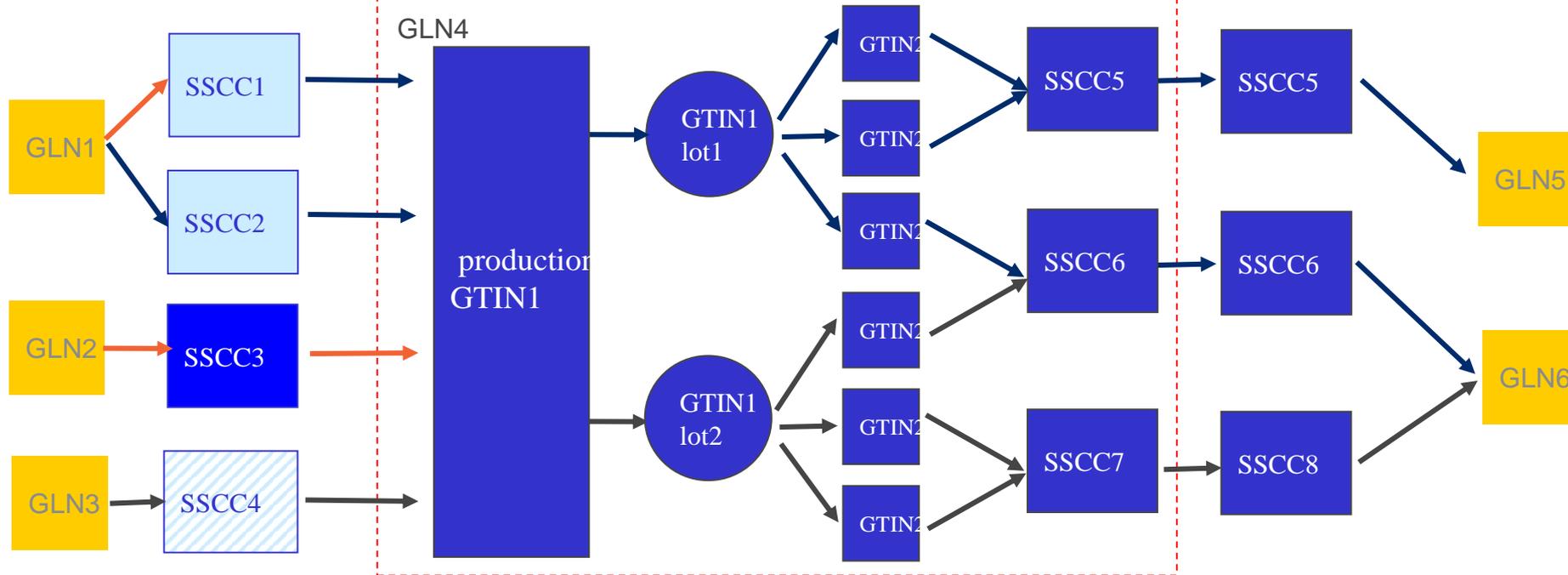
Recepción

Producción

Empaque

Almacenamiento

Distribución



**Locaciones
Origen**

**MMPP
U. Logísticas**

**Línea de
Producción**

**Unid. de Cons.
Lote**

**Agrupación
de
unidades**

**Agrupación
Intermedia
(opcional)**

**Pr. Term.
U. Logísticas**

**Locaciones
Destino**



The Global Language of Business

Visibilidad y Trazabilidad

Visibilidad y Trazabilidad

The Global Language of Business



Actualmente, la trazabilidad se convierte en una permanente necesidad que es tratada por un sin número de soluciones aisladas no estándares, semi-automáticas y limitadas.

- Nuevas regulaciones, exigencias de los consumidores
- Hay nuevos retos que requieren nuevas e integradas respuestas por los varios actores en la cadena.
- Preocupación creciente por la seguridad, por lo tanto una necesidad de mejorar los controles y minimizar los riesgos de los procesos.
- Necesidad de información en tiempo real y confiable. EL INTERNET DE LAS COSAS.



La Visibilidad requiere una cadena: Instrumentada, Interconectada e Inteligente

The Global Language of Business





Los consumidores

The Global Language of Business

Es esto saludable?

Puedo conseguir esto más barato por Internet?

Contiene maní u otros alérgenos?

Los consumidores de hoy son concientes e informados



Es un producto orgánico?

Es el empaque reciclable?

Fue testeado este producto en animales?

Se hacen a sí mismos muchas preguntas antes de hacer una compra

Los empleados son tratados y pagados éticamente?

Actúa la compañía en forma responsable con sus accionistas?

El cultivo y la cosecha se hacen de una manera sustentable?



¿Qué es la Trazabilidad?

The Global Language of Business

Según ISO 9000:

“Es la capacidad de recuperar la historia y uso o ubicación de un artículo o actividad a través de una identificación registrada.”

Según Reglamentos de la C.E:

“Es la posibilidad de encontrar y seguir el rastro a través de todas las etapas de producción, transformación y distribución de un alimento.”



Capacidad y habilidad de dejar huella o rastro de los procesos por los que ha pasado un producto u objetos con la finalidad de contar con la información completa en todas sus etapas dentro de la cadena de abastecimiento, desde el punto de producción hasta el punto de venta.



Normativas y Exigencias Mundiales

The Global Language of Business

Regulaciones

Unión Europea:

- Nueva Legislación sobre Higiene de Alimentos en Europa – obligatoriedad HACCP
- EC 178/2002- General Food Law
- Reglamentos Nacionales
- Reglamento (CE) No 1935/2004 (envases)

USA:

- Acta de Bio-terrorismo de 2002
- COOL: Country Of Origin Labeling

Japón:

- Food Sanitation Law

Estándares de Calidad, Inocuidad y Gestión

Estándares para la Producción Primaria

- Nature's Choice (TESCO)
- EurepGap – GlobalGap

Estándares de Calidad Plantas

- Estándares de Calidad -HACCP
- BRC Global Food Standard
- International Food Standard (IFS)
- SQF 1000 and 2000 Code

Estándares de Gestión de Calidad

- ISO 9001 – 2002
- ISO 22000:2004



Normativas y Exigencias Mundiales

The Global Language of Business

Estándares de Trazabilidad

Global:

- GS1 Traceability Standard + Sectoriales
- ISO 22005 (NTP-ISO 22005: 2008 MEJORES PRÁCTICAS LOGÍSTICAS. Trazabilidad en la cadena alimenticia. Principios generales y requerimientos básicos para el diseño e implementación del sistema. 1ª Edición)

Unión Europea:

- TRACE

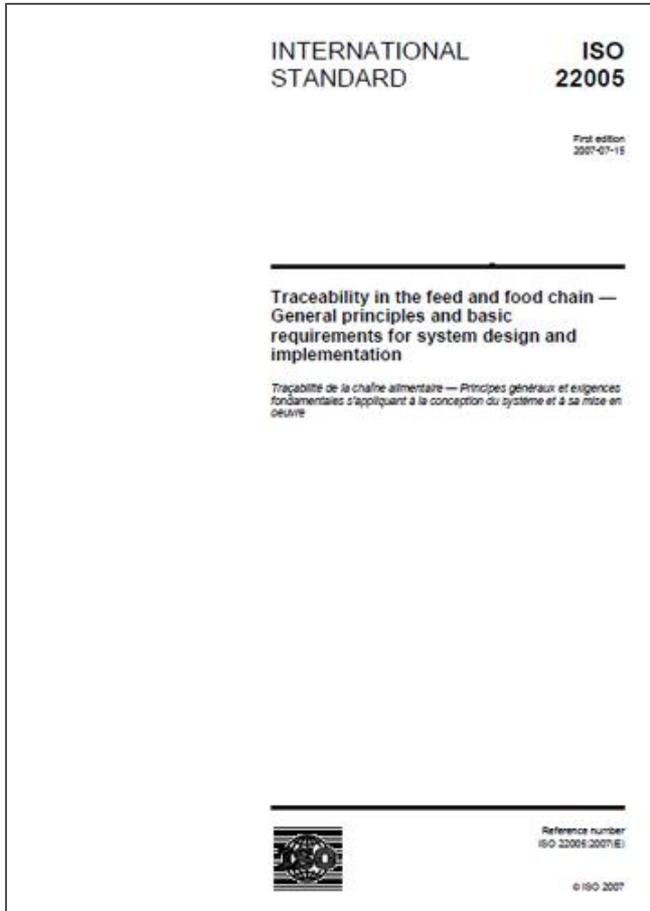
USA / CANADA:

- CANTRACE
- PMA / CPMA Fresh Produce



Estándares Globales de la Trazabilidad

The Global Language of Business

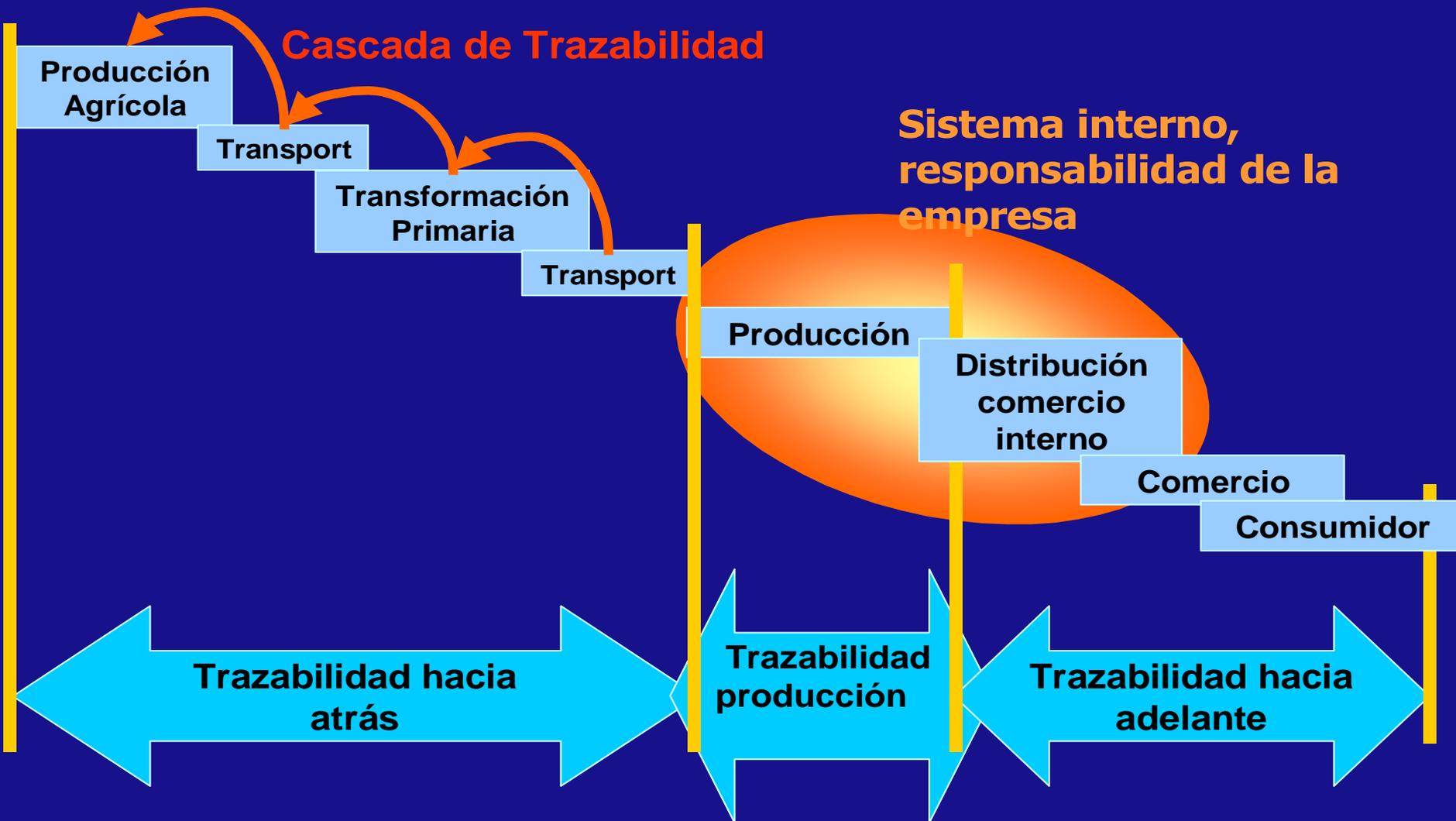


- NTP-ISO 22005:2008 Trazabilidad en la Alimentación y en la cadena alimenticia — Principios generales y requerimientos básicos para el diseño e implementación del sistema.
- Basada en la ISO 22005:2007
- Principios y requerimientos básicos para el diseño e implementación de un sistema de trazabilidad en la cadena alimenticia. Puede ser aplicado a cualquier organización y en cualquier paso de la cadena de abastecimientos alimenticia.



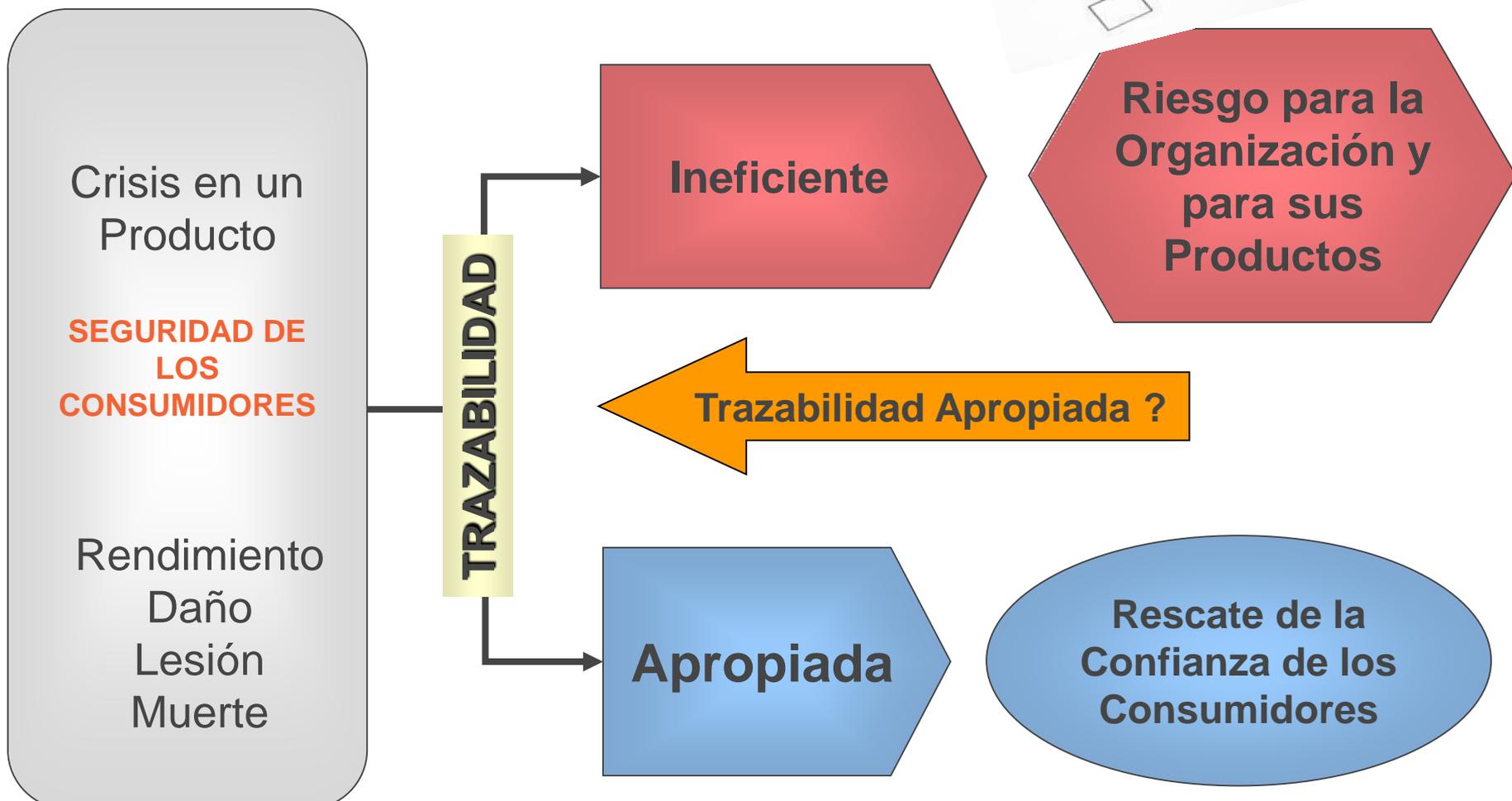
Alcance de la Trazabilidad

The Global Language of Business





Trazabilidad – Desafíos





The Global Language of Business

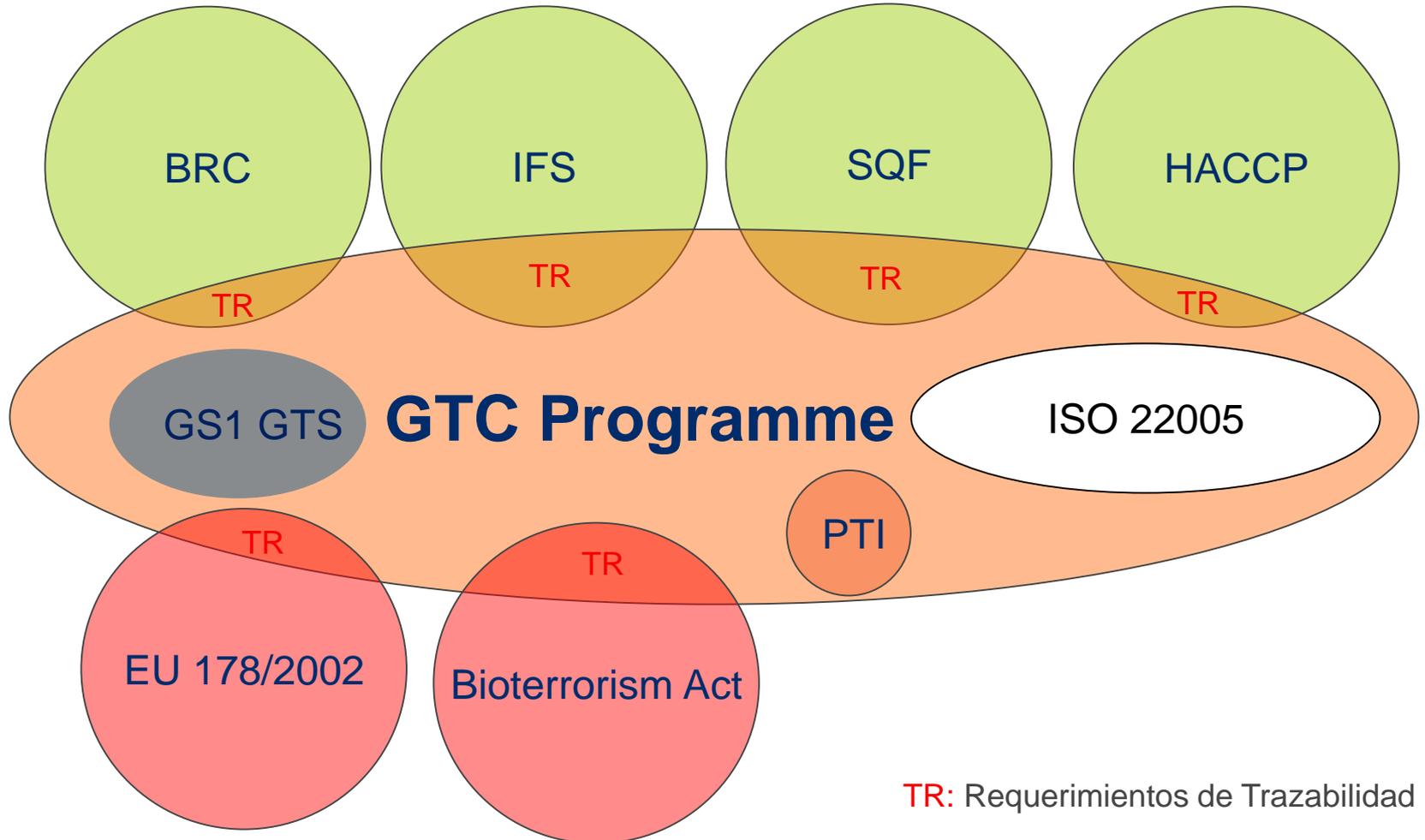
Cómo asegurar
una correcta
implementación
para su uso a
nivel global?

GLOBAL TRACEABILITY
CONFORMANCE –
GTC Programme
GS1 Global

Relación del GTC con las regulaciones y normas existentes a nivel mundial



The Global Language of Business



TR: Requerimientos de Trazabilidad

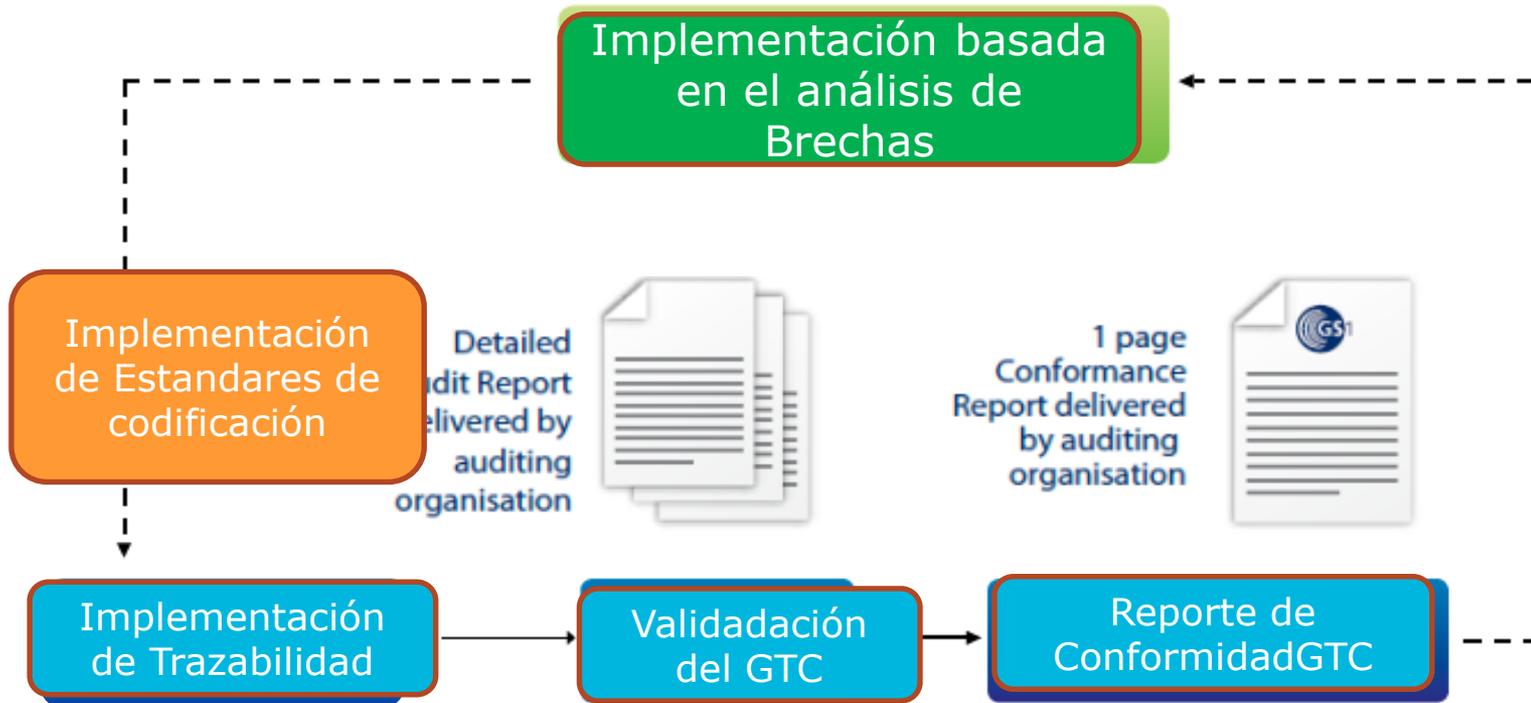
Estructura: Puntos de Control



Describe los puntos básicos y las consideraciones que la Organización auditada deben cumplir con el fin de aprobar los Puntos de Control y los criterios de Cumplimiento del Checklist GS1 GTC.

Pasos para la implementación del GTC

if Business







Dónde hemos trabajado?

The Global Language of Business





Trazabilidad en café y panela orgánica en Piura – CEPICAFE

Capacitación e implementación de registros de trazabilidad

The Global Language of Business





Trazabilidad en Hierbas Aromáticas – Arequipa

Capacitación en asociaciones de mujeres altoandinas y llenado de plantillas de trazabilidad

The Global Language of Business





Trazabilidad en Servicios – Empresa de envases y embalajes

The Global Language of Business



HOME | GRUPO VARTINI | PRODUCTO



www.vartini.com



www.hangart.com

Trazabilidad en Plantas Ornamentales – Orquídeas

Identificación del huerto y diseño de plantillas

The Global Language of Business





Compotas de frutas tropicales orgánicas – Comunidad Indígena de Ashaninka del Manankiari Bajo - Chanchamayo- Pasco

The Global Language of Business

Identificación estándar de productores y Manual de trazabilidad

LISTA DE CODIGOS ESTANDAR PRODUCTORES Y PARCELAS

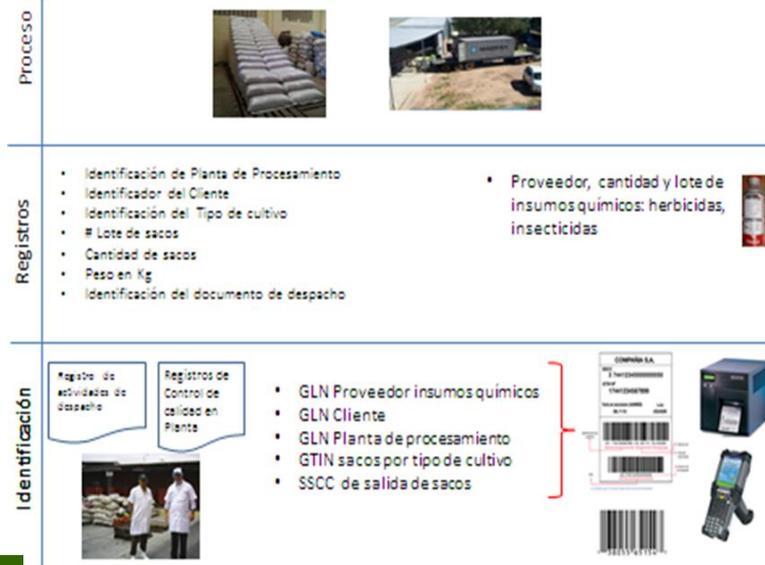
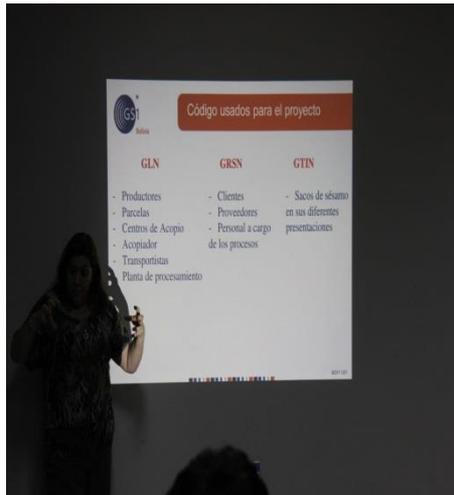
Nombre productor	Código GRSN estándar productor	Fundo	Parcela	Código GRSN estándar parcela o lote
Manuel Ordoñez Salazar	7758151150107	Nicole	Nicole.1	7758151150114
Caleb Pascual Santiago	7758151150206	Belén	Belen.1	7758151150213
		San Jorge 2	San Jorge 2.1	7758151150220
Víctor Arce Santos	7758151150305	San Luis	San Luis.1	7758151150312
			San Luis.2	7758151150329
			San Luis.3	7758151150336
			San Luis.4	7758151150343
			San Luis.5	7758151150350
			San Luis.6	7758151150367
			San Luis.7	7758151150374
Gedeón Benito Salazar Rossi	7758151150404	Chinani	Chinani.1	7758151150411
			Chinani.2	7758151150428
			Chinani.3	7758151150435
			Chinani.4	7758151150442
			Chinani.5	7758151150459
			Chinani.6	7758151150466
Arely Arce Pérez	7758151150503	Las Lomas	Las Lomas.1	7758151150510
			Las Lomas.2	7758151150527
			Las Lomas.3	7758151150534
			Las Lomas.4	7758151150541



Trazabilidad en el sésamo

Capacitación, identificación estándar, mapa de registros y diseño de plantillas de trazabilidad

The Global Language of Business



CONTROL DE ACTIVIDADES EN CAMPO



GLN Parcela:	Tipo de cultivo:		Zona:			
GLN Productor:	Campaña:		Técnico a cargo:			
			# Documento Parcela:			
Fecha	Hora	Actividades Agrícolas: Preparación de terreno, siembra, abonamiento, fumigación, cosecha, ensacado.	Cantidad	Lote: Solo para semillas, material químico y sacos	Personal a cargo	OBS



Mejoramiento de la gestión ganadera y genética en Leocar EIRL mediante registros de Trazabilidad

The Global Language of Business



- Zona Ganadera de Iscozacin – Palcazu - Pasco
- 200 cabezas de ganado vacuno
- Desde su nacimiento en las fincas hasta su venta como carcaza, ½ carcaza y cortes.



Equipamiento Proyecto Leocar EIRL

The Global Language of Business

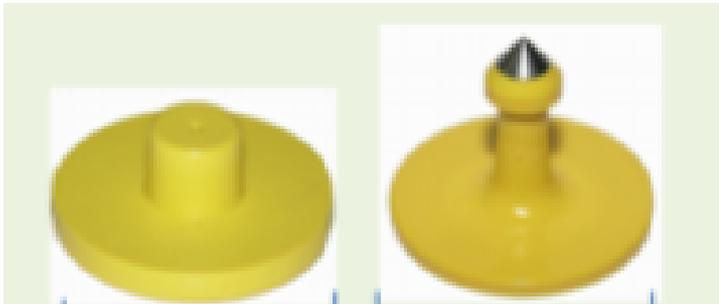
Lector RFID Manual



Impresoras Portátiles Código de Barras



RFID Tags – Tipo Arete
HDX y FDX frecuencias aprobadas por
ISO 11784 y 11785



Etiquetadora Universal





Trazabilidad, qué hemos avanzado a nivel internacional?

The Global Language of Business





Trazabilidad Binacional en Perú y Uruguay

Portal virtual de Hierbas aromáticas The Global Language of Business

- Plataforma virtual de marketing e ingreso de registros de información de siembra, cosecha, acopio y procesamiento de Hierbas aromáticas, tanto en Perú como en Uruguay.
- Participan por Perú: productores de Tacna (Candarave, Huanuara, Yarabamba y Susapaya) y Arequipa (Chiguata y Puquina).

A screenshot of the website 'CITE Virtual hierbas'. The page features a green and white color scheme. At the top left is the logo 'CITE Virtual hierbas'. Below it is a navigation menu with links: 'inicio', 'quienes somos', 'el proyecto', 'socios', 'empresas', and 'contáctenos'. The main content area is divided into two sections. The left section is titled 'Novedades' and contains two news items: 'Llamado a concurso de precios' and 'Boletín Cites - Diciembre 2008'. The right section is titled 'BIENVENIDOS' and contains a welcome message: 'Bienvenidos al Centro de Innovación Tecnológica Virtual dedicado a las Hierbas: Somos una comunidad ecológica de America Latina destinada a promocionar el Mercado de Hierbas Aromáticas, Terapéuticas y de otros usos...'. A small image of hands holding a seedling is visible on the right side of the 'BIENVENIDOS' section. At the bottom left, there is a button that says 'Ver todas las NOVEDADES'.



Trazabilidad Binacional en Perú y Bolivia

Implementación de trazabilidad en la Cámara Boliviana de Exportadoras de Sésamo - CABEXSE

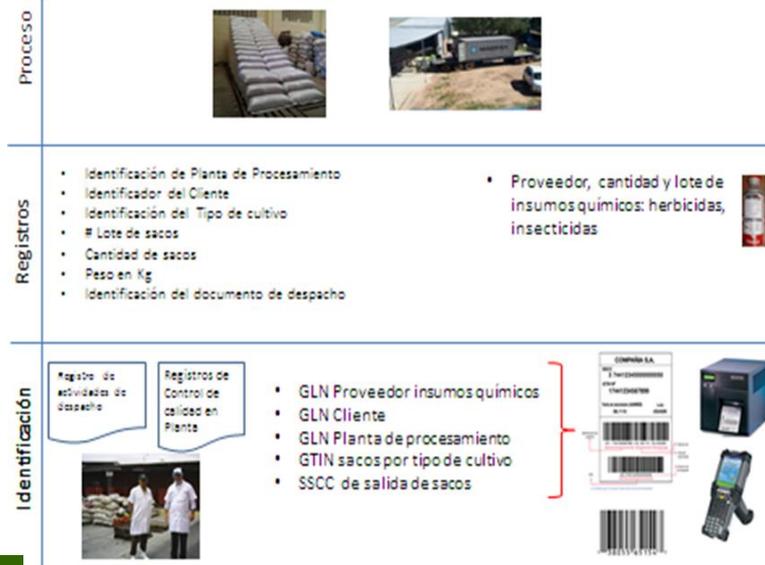
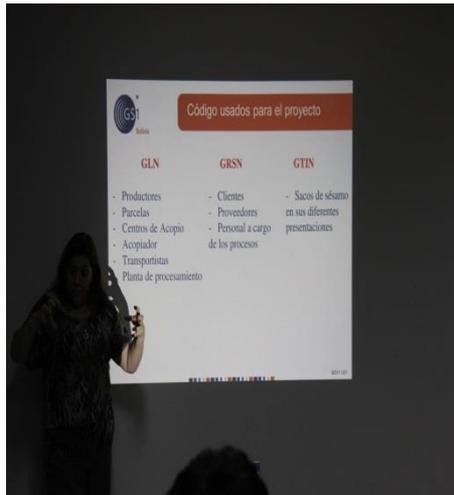
The Global Language of Business



Trazabilidad en el sésamo

Capacitación, identificación estándar, mapa de registros y diseño de plantillas de trazabilidad

The Global Language of Business



CONTROL DE ACTIVIDADES EN CAMPO



GLN Parcela:	Tipo de cultivo:		Zona:			
GLN Productor:	Campaña:		Técnico a cargo:			
			# Documento Parcela:			
Fecha	Hora	Actividades Agrícolas: Preparación de terreno, siembra, abonamiento, fumigación, cosecha, ensacado.	Cantidad	Lote: Solo para semillas, material químico y sacos	Personal a cargo	OBS





The Global Language of Business

Pasos para la implementación del PTI



PTI – Iniciativa de Trazabilidad de Productos

The Global Language of Business

Peru

Esfuerzo de la industria de alimentos frescos destinada a crear procesos de trazabilidad que permitan el seguimiento y rastreo electrónico rápido y eficiente de productos a través de la cadena de abastecimiento.

Creada en octubre del 2008 por la Produce Marketing Association – PMA (organismo fundado en EEUU y Canadá), Canadian Produce Marketing Association – CPMA (organismo Canadiense) y United Fresh Produce Association – UFPA (organismo norteamericano).

Objetivo:

Rastrear y localizar productos usando un mínimo de estándares que sirvan como enlace entre cada miembro de la cadena de abastecimiento, dentro de los cuales el **GTIN** es la clave para permitir que la información sea capturada a través de la cadena.



PASOS A SEGUIR PTI (Produce Traceability Initiative)

The Global Language of Business

1. Identificar los productos y unidades de despacho

Las empresas productoras dueñas de la marca (proveedoras) deberán:
Obtener, en GS1 Perú, el código GTIN- 13 para sus productos unitarios y el código GTIN-14 para las cajas de despacho.

2. Establecer sistemas automatizados de alineamiento de bases de datos (códigos estándares GTIN's) con sus clientes
3. Compartir esta información con sus clientes.

Estructuras Estándares Requeridas



Peru
GTIN - Unidades de Consumo

The Global Language of Business



GTIN-13



GTIN-8



GTIN-12

GTIN- Unidades de Despacho



GTIN-14



GS1-128



Niveles de Codificación

The Global Language of Business

NIVEL	CODIGO	APLICACION
Punto de Venta	GTIN-13 GTIN-8 GTIN-12	
Almacenamiento y Distribución	GTIN-14	
Aplicaciones logísticas	GS1-128	



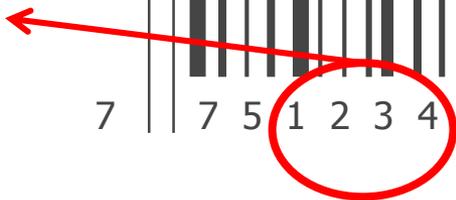
Paso 1: ¿Qué es el GTIN-13?



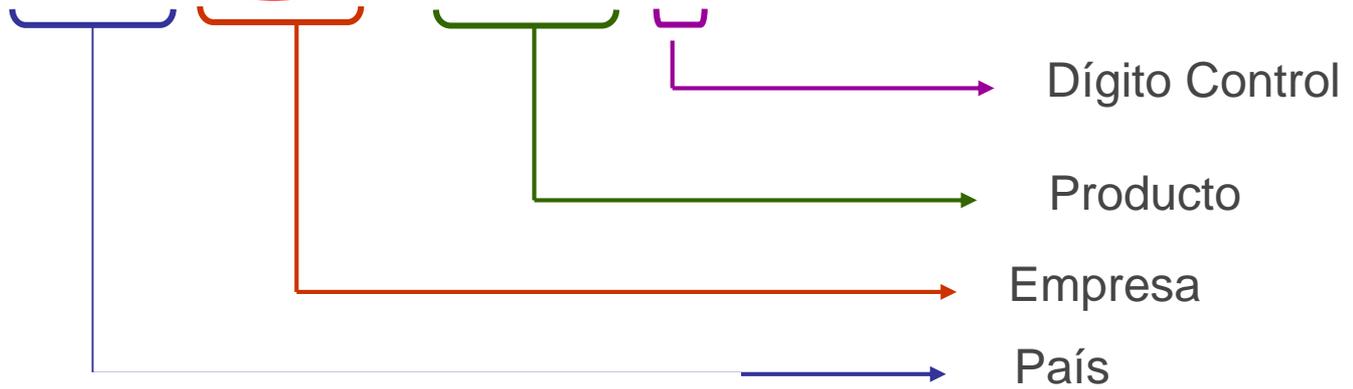
Artículo Comercial - Unidad



Prefijo de Empresa



ess

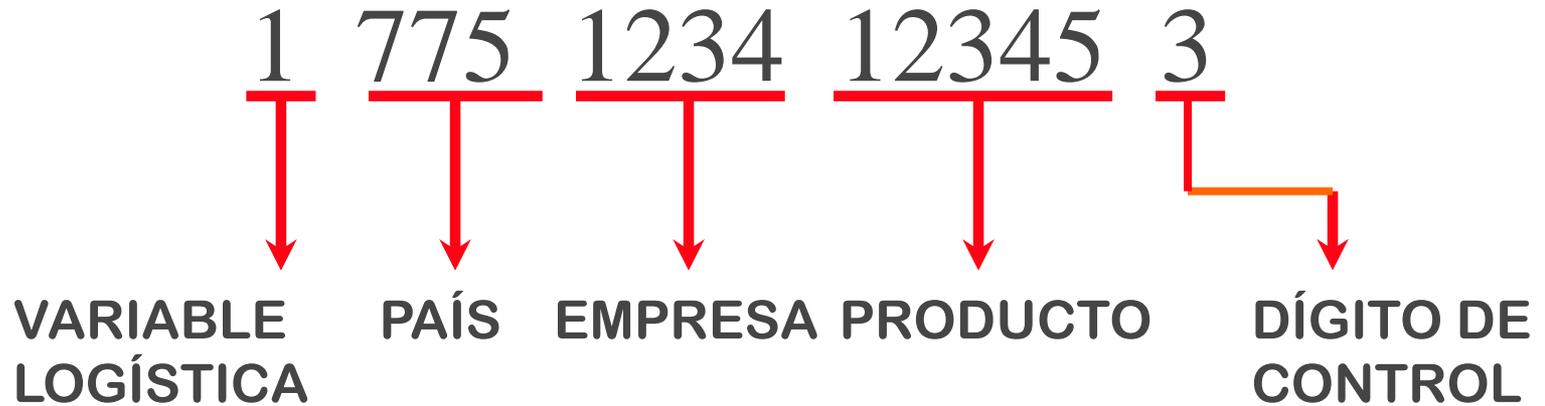
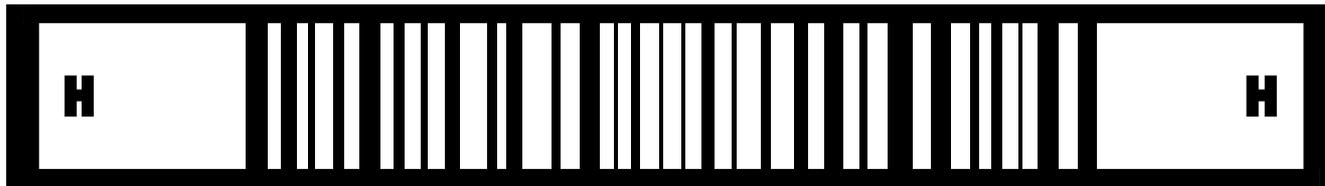


GTIN = Global Trade Identification Number

Paso 1: ¿Qué es el GTIN-14?



Unidades Logísticas - Cajas





Información Requerida - Campos

The Global Language of Business

✓ Unidades de Consumo: GTIN-13

MARCA	DESCRIPCIÓN				TIPO EMPAQUE	CONTENIDO		DIMENSIONES (c.m.)		
	FRUTO	VARIEDAD	CALIBRE	GRADO CALIDAD		CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	ALTO	ANCHO	FONDO
			Jumbo, large, extra large, etc	US#1, US#2, Standard, Supercell, etc	Bolsa, Malla, Clamshell Bandeja, etc		Kilos, Libras, Unidades etc			



✓ Unidades de Despacho: GTIN-14

MARCA	CODIGO EAN-13 ASIGNADO AL PRODUCTO UNITARIO	TIPO EMPAQUE	CONTENIDO		DIMENSIONES (c.m.)		
			CANTIDAD	UNIDADES	ALTO	ANCHO	FONDO
		Caja Cartón, caja plastica, etc					



Información Requerida - Ejemplos

The Global Language of Business

GTIN-13

MARCA XXX, UVA DE MESA CRIMSON SIN SEMILLA CALIBRE J / CRIMSON
SEEDLESS TABLE GRAPES CALIBRE J, CAT1, BOLSA PLASTICA, 900
GRAMOS, 20*30*30 CM

GTIN-14

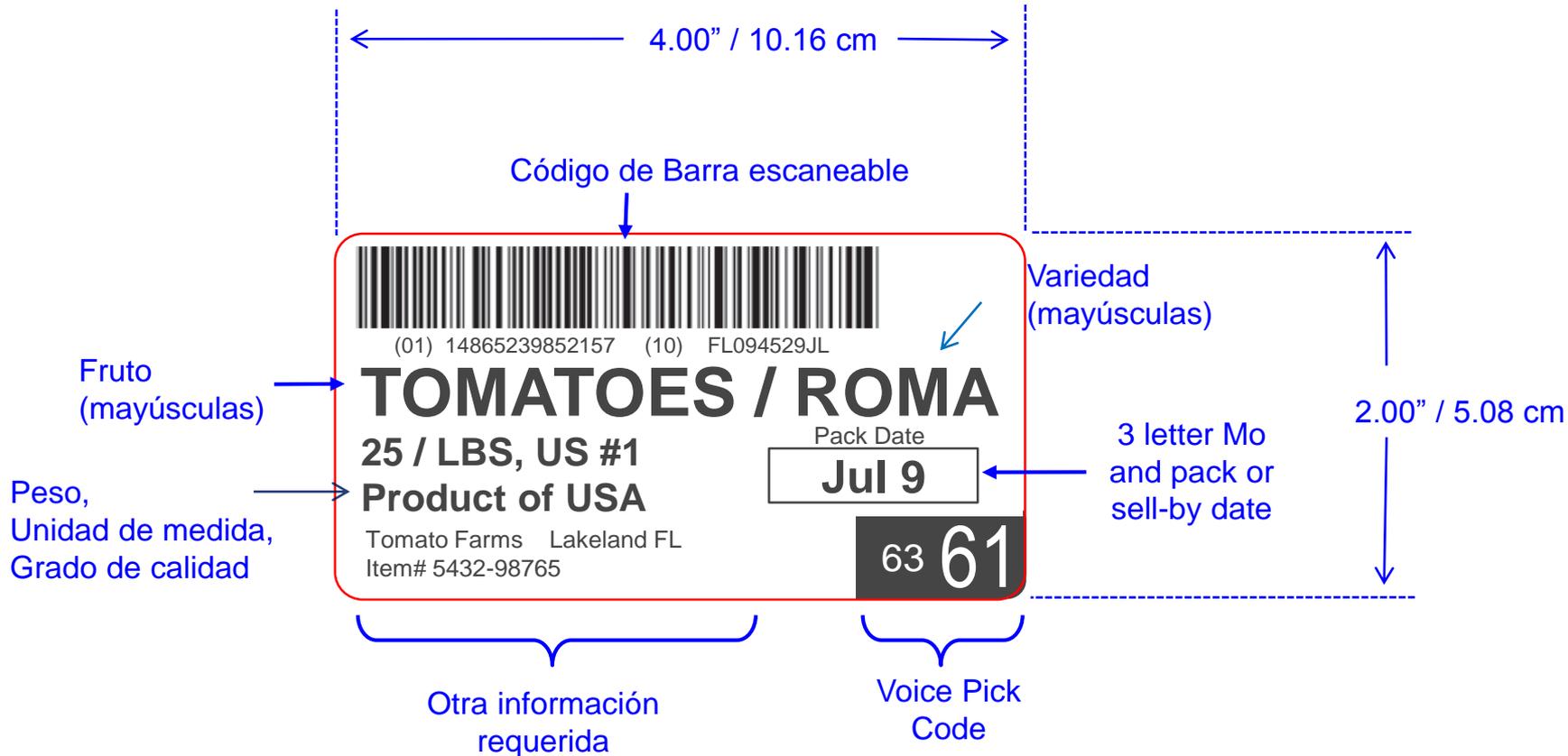
MARCA XXX, UVA DE MESA CRIMSON SIN SEMILLA CALIBRE J / CRIMSON
SEEDLESS TABLE GRAPES CALIBRE J, CAT1 - BL. PL. X 900G, CAJA CARTON 9
UNIDADES, 12*40*50



Modelo de Etiqueta



of Business





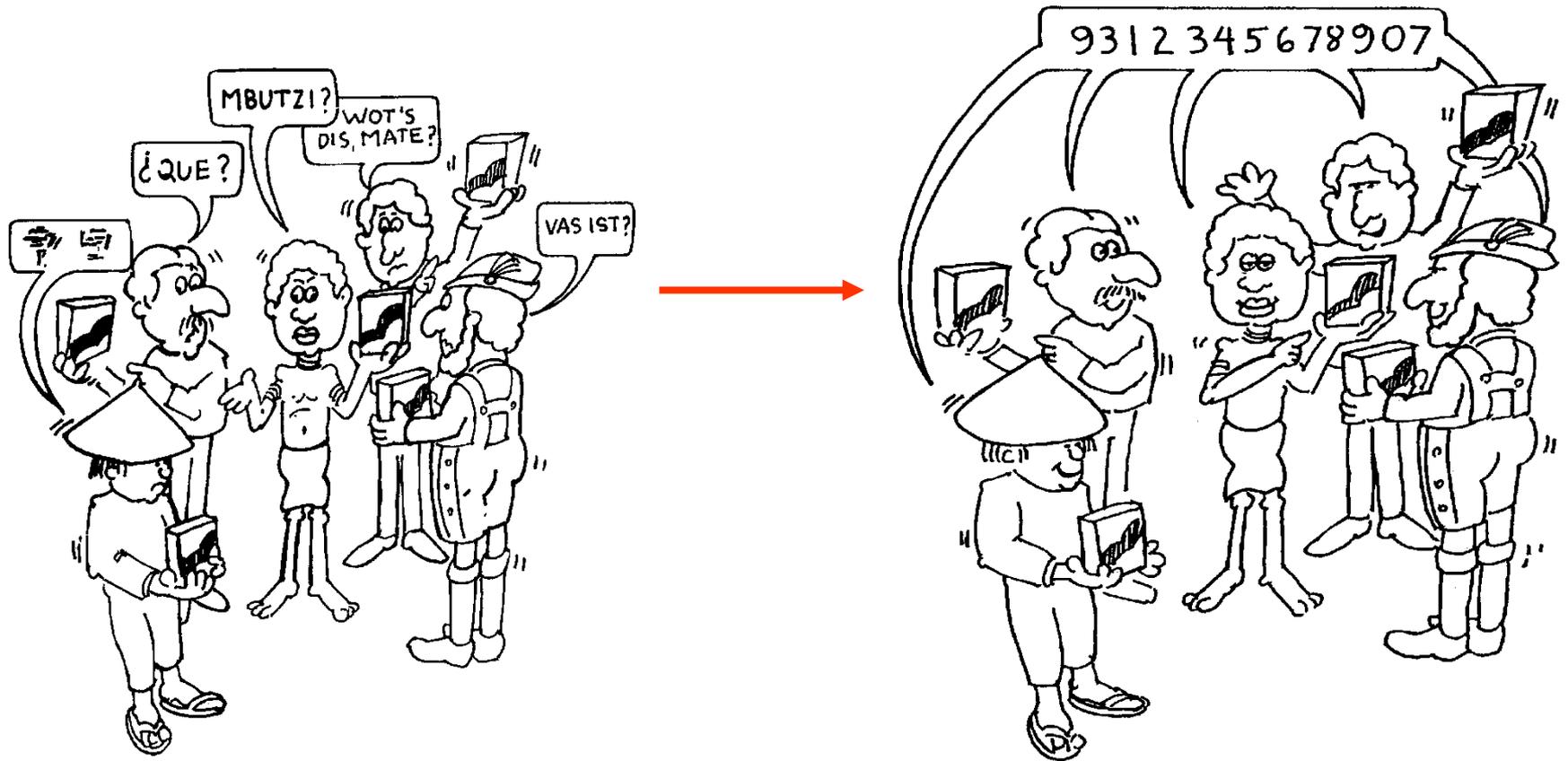
PASOS A SEGUIR PTI (Produce Traceability Initiative)

The Global Language of Business

1. Las empresas productoras dueñas de la marca (proveedoras) deberán: Obtener, en GS1 Perú, el código GTIN- 13 para sus productos unitarios y el código GTIN-14 para las cajas de despacho.
2. Establecer sistemas automatizados de alineamiento de bases de datos (códigos estándares GTIN's, EAN-13 y EAN-14) con sus clientes, para lo cual deben llenar la “Hoja de Trabajo” con los datos de sus productos identificados al más mínimo nivel de detalle (considerar calibre, variedad, grado de calidad, entre otros). Ver Worksheet example y las siguientes guías adjuntas para completar los campos del formato:
 - PTI List_Commodity_and_Variant_codes
 - PTI Grade_codes
 - PTI Country_of_origin_codes
 - PTI Package_type_codes
 - PTI Units_of_measure_codes
 - PTI Growing_Method_codes
3. Compartir esta información con sus clientes.

Paso 2: Alineamiento de Maestros

The Global Language of Business



Paso 2: Alineamiento de Maestros



The Global Language of Business



Lograr el correcto, exacto y oportuno conocimiento de los datos globales o maestros de los productos entre comprador, productor y transportador- CONSISTENCIA



PASOS A SEGUIR PTI (Produce Traceability Initiative)

The Global Language of Business

1. Las empresas productoras dueñas de la marca (proveedoras) deberán: Obtener, en GS1 Perú, el código GTIN- 13 para sus productos unitarios y el código GTIN-14 para las cajas de despacho.
2. Establecer sistemas automatizados de alineamiento de bases de datos (códigos estándares GTIN's, EAN-13 y EAN-14) con sus clientes, para lo cual deben llenar la “Hoja de Trabajo” con los datos de sus productos identificados al más mínimo nivel de detalle (considerar calibre, variedad, grado de calidad, entre otros). Ver Worksheet example y las siguientes guías adjuntas para completar los campos del formato:
 - PTI List_Commodity_and_Variant_codes
 - PTI Grade_codes
 - PTI Country_of_origin_codes
 - PTI Package_type_codes
 - PTI Units_of_measure_codes
 - PTI Growing_Method_codes
3. **Compartir esta información con sus clientes.**



Paso 3: Compartir información con los clientes

The Global Language of Business

Basic PTI Sample Master Data Set showing PTI csv File information					
CSV Column Number	1	2	3	4	5
PTI CSV Required Column Header or Field Name	GTIN	Description	Commodity	Variety	Country of Origin
Data Type	Numeric (14 digits)	Allows for a language qualifier (1 to 178 characters) Free Text	Allows for a language qualifier (1 to 35 characters)	Allows for a language qualifier (1 to 35 characters) Free Text	Code List (3 characters)
CSV - Produce Industry Definition Use	Global Trade Identification Number. The 14 digit number that uniquely identifies this item from a specific supplier. Contains the GS1 Vendor supplier number, the vendor assigned item number, and calculated check digit	General item description. Should identify commodity and or variety of product. Can include count, or size, or weight, and packaging of consumer items contained in shipper.	General produce category. Guidance is to provide the GPC Brick Name. (e.g.: Grapefruits, Honeydew, Head/Iceberg Lettuce)	Variety of general produce category. Guidance is to provide the PLU Name. (e.g.: Grapefruit Pumelo Red, Melon Honeydew/White Honeydew, Lettuce Iceberg)	The country code where produce was grown. Use ISO 3166 2 character code
PTI CSV Example product: Case of Iceberg lettuce cello wrap 24 count	20614141333336	LETTUCE ICEBERG 24 COUNT CELLO WRAP	HEAD/ICEBERG LETTUCE	LETTUCE ICEBERG	US



PASOS A SEGUIR PTI (Produce Traceability Initiative)

The Global Language of Business

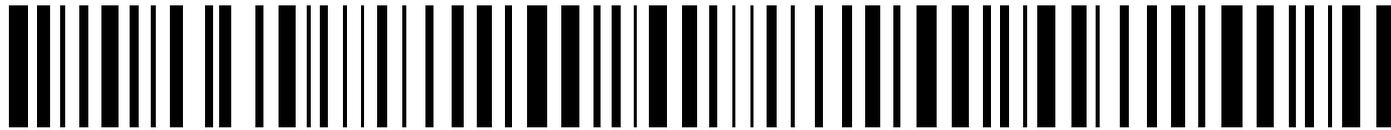
4. En el proceso de empacado, incluir información humanamente legible, códigos estándares GTIN's y número de lote en las cajas y pallets, utilizando el formato estándar GS1-128 de acuerdo a la naturaleza del producto y su operación. Ver recomendaciones de impresión de cajas y pallets adjunta así como el link de obtención del voice pick code.
 - PTI Best_Practices_Hybrid_Pallet_Label
 - PTI Best_Practices_Case_Label
 - <http://www.producetraceability.org/resources/voicecode>
5. Realizar pruebas piloto con sus clientes para validar la implementación de la iniciativa PTI.
6. En los procesos de recepción y despacho de mercadería, estar en la capacidad de leer y almacenar en sus sistemas, información relacionada a los GTIN's y # Lote asociados.



Paso 4: Impresión de cajas- GTIN-128/SSCC- Voice pick code

The Global Language of Business

Unidades Logísticas - Inf.Variable



(01)17751234123453 (10) AB1258 (17) 981201

↓
CÓDIGO DEL
ARTICULO

↓
No.LOTE

↓
FECHA DE
VENCIMIENTO



GS1 barras

Peru

Información humanamente legible y codificada en

The Global Language of Business



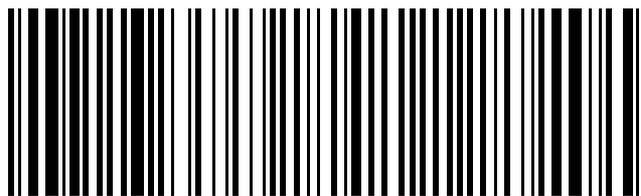
Información humanamente legible



**ORANGES
Valencia**

10 - 4 LB BAGS

GS1-128



(01) 10614141000415 (10) 022208ABC

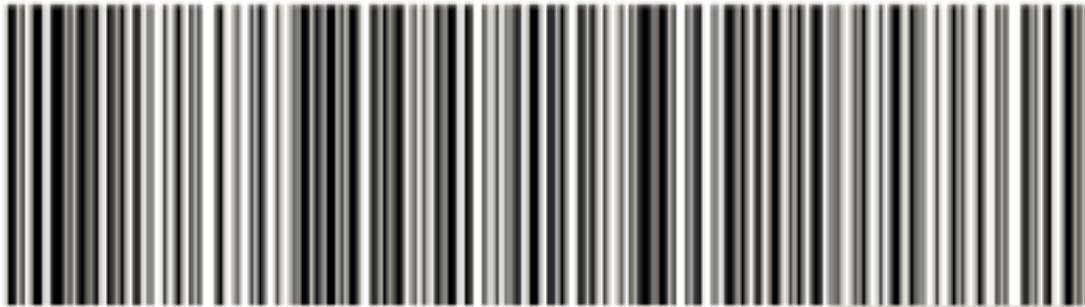
Lote



Paso 4: Impresión de cajas- GTIN-128/SSCC- Voice pick code



Watermelon, Red Seedless
24" Bin 36 Count



(01) 10764141234621
(13) 111231 (10) B022B1CF

0194



PASOS A SEGUIR PTI (Produce Traceability Initiative)

The Global Language of Business

4. En el proceso de empacado, incluir información humanamente legible, códigos estándares GTIN's y número de lote en las cajas y pallets, utilizando el formato estándar GS1-128 de acuerdo a la naturaleza del producto y su operación. Ver recomendaciones de impresión de cajas y pallets adjunta así como el link de obtención del voice code.

PTI Best_Practices_Hybrid_Pallet_Label

PTI Best_Practices_Case_Label

<http://www.producetraceability.org/resources/voicecode>

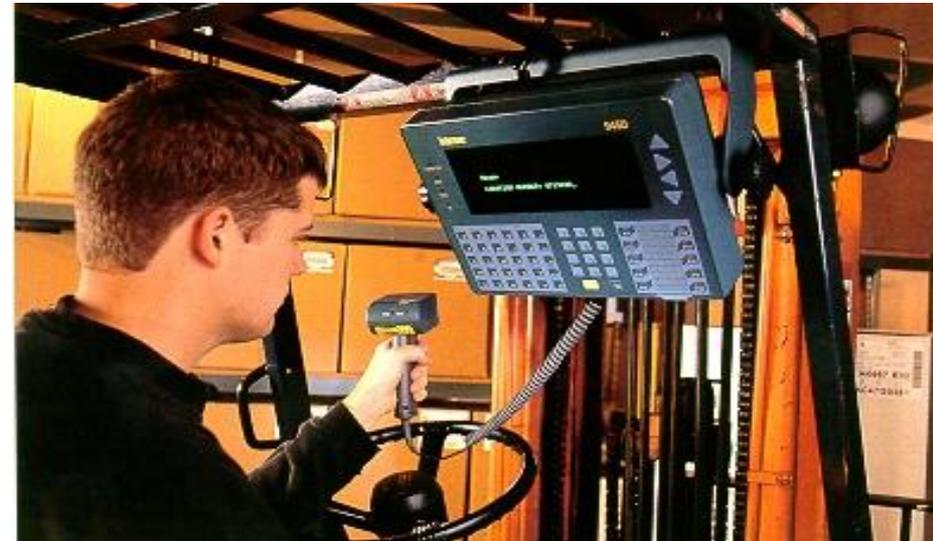
5. Realizar pruebas piloto con sus clientes para validar la implementación de la iniciativa PTI.

6. En los procesos de recepción y despacho de mercadería, estar en la capacidad de leer y almacenar en sus sistemas, información relacionada a los GTIN's y # Lote asociados.



Paso 5 y 6: Pruebas con los clientes y capacidad de leer y almacenar información en sus sistemas

The Global Language of Business





Normativa PTI

The Global Language of Business

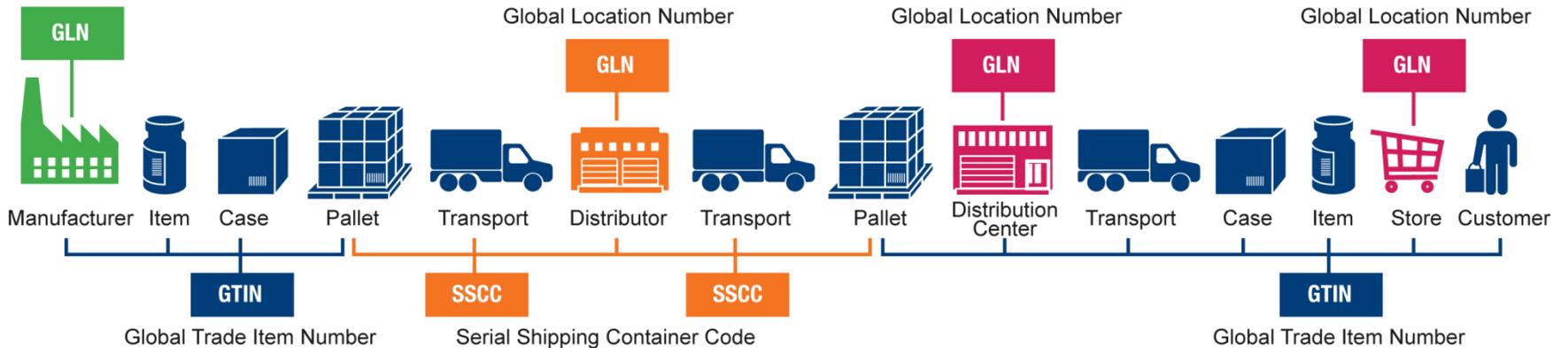
- Uso de estándares GS1 a todo nivel
- Sincronización de bases de datos utilizando herramientas automatizadas de catálogos electrónicos.
- Lectura y almacenamiento de información de cajas en toda la cadena (Campo → Consumidor)
- **LISTOS** para enfrentar **TRAZABILIDAD**



Factor Clave de Exito

The Global Language of Business

Estándares



Visibilidad de la Cadena



The Global Language of Business

Gracias!

vvargas@gs1pe.org.pe