

# Estándar de identificación de carnes y aves



- Descripción de los diferentes datos que debe tener un código de barras para este tipo de productos, independientemente del nivel de empaque y el rol dentro de la cadena de suministro.
- Sugerencias de representaciones gráficas a utilizar en estos productos, en los diferentes niveles de empaque.

## Resumen Guía de Implementación

<b>Nombre del documento</b>	Estándar de identificación de carnes y aves.
<b>Última modificación del documento</b>	Enero 2021
<b>Versión del documento</b>	1.0
<b>Descripción del documento</b>	Datos y representaciones gráficas utilizadas globalmente para estos productos en los diferentes niveles de empaque.

## Documentos de Referencia

<b>Nombre del documento</b>	Traceability for Meat & Poultry US Implementation Guide.
<b>Última modificación del documento</b>	Jun 2014
<b>Versión del documento</b>	2.0
<b>Descripción del documento</b>	Proporcionar a todos los miembros de la industria de carne y aves de EE. UU. una guía para desarrollar y adoptar procesos comerciales que proporcionen la trazabilidad del producto dentro de toda la cadena de suministro, sin importar el tamaño o el grado de sofisticación tecnológica.

## Contenido

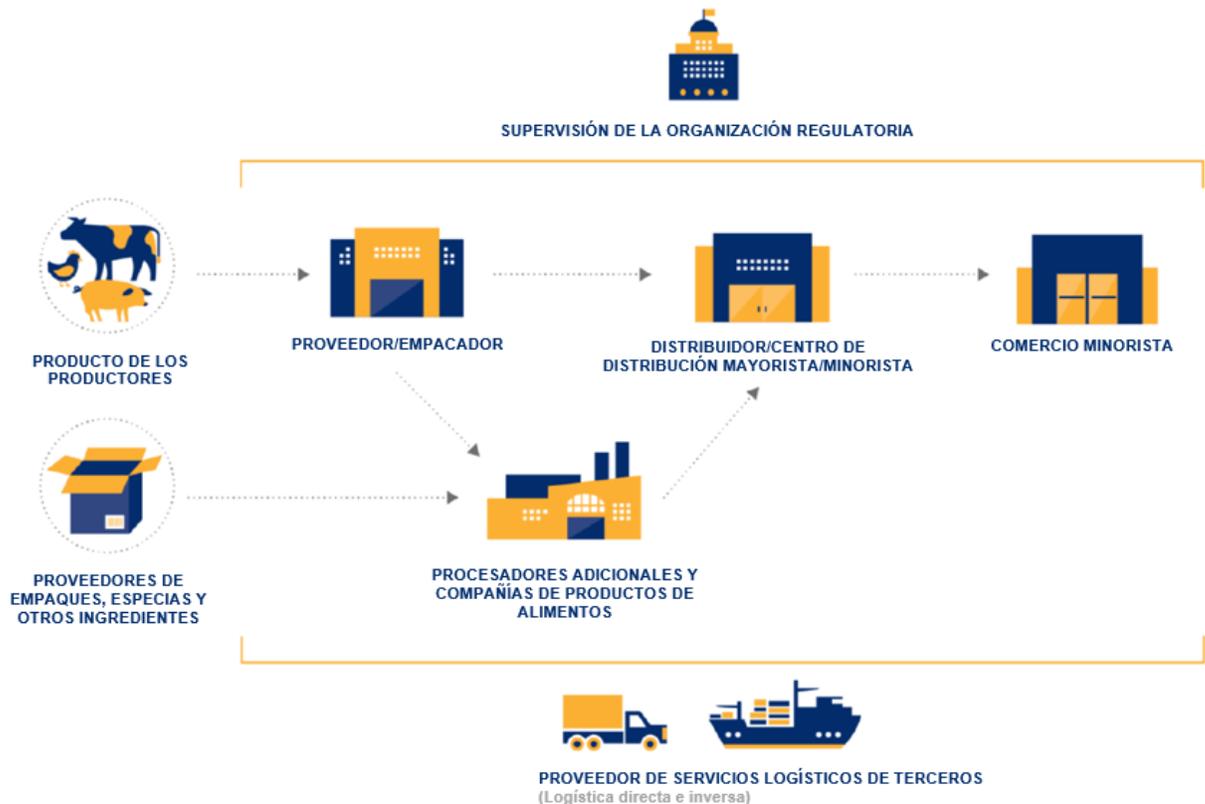
1. Sugerencias de cómo utilizar este documento .....	4
2. Descripción de la cadena de suministro de carne y aves .....	4
2.1 Actores dentro de la cadena de suministro .....	5
3. Jerarquía de productos y uso de código de barras .....	6
4. Identificación de productos .....	7
4.1 ¿Qué es un número global de artículo comercial? .....	7
4.2 Reglas generales de asignación de GTIN .....	7
4.3 Practica de la industria para la datación de productos .....	8
4.4 Representaciones gráficas de código de barras admitidas en productos que pasan por el punto de venta .....	8
4.4.1 EAN/UPC .....	9
4.4.2 Código Databar .....	9
5. Identificación de cajas o contenedores/ Tarimas .....	10
5.1 GS1 128 .....	11
5.2 Requisitos mínimos para la identificación de cajas .....	11
5.3 Requisitos mínimos para la identificación de la tarima .....	12
6. Representaciones gráficas 2D .....	13
7. ¿Cómo capturar automáticamente los datos sobre los objetos rastreables? .....	14
8. Identificadores de aplicación GS1 .....	14
8.1 Uso de los números de lote y números de serie de las cajas .....	14
8.2 Uso de los números globales de localización (GLN) .....	14
9. Identificadores de aplicación relevantes para la cadena de suministro de carne y aves .....	14

## 1. Sugerencias de cómo utilizar este documento

- Este documento ha sido desarrollado como guía interna para proporcionar al asociado relacionado con esta cadena de suministro, una mejor orientación sobre la forma de identificar los productos independientemente de la jerarquía de productos y el rol dentro de la cadena de suministro
- Adicionalmente con la información aquí contenida, es posible reforzar con el usuario/asociado la importancia de compartir información estandarizada en todos sus productos.
- Otro uso de la siguiente guía es acercar al usuario interno a la cadena de suministro de cárnicos y aves, si es que no está muy familiarizado con lo que ocurre en esta cadena de suministro.
- Se propone a los usuarios de la presente guía, basarse en el índice para buscar de manera rápida alguna respuesta a inquietudes mostradas por el asociado, con respecto a temas de identificación.

## 2. Descripción de la cadena de suministro de carne y aves.

La cadena inicia en la granja de animales, dichas granjas son especializadas en una variedad de animales o pueden tener una mezcla, la mayoría de las granjas debe operar bajo estándares de SENASICA, una vez que el animal ha llegado a tener las características de peso deseadas, es sacrificado cumpliendo en la mayoría de los casos con una certificación TIF de productos. Posterior a este proceso existen múltiples posibilidades de transformación y comercialización de productos, La siguiente figura presenta una descripción general de la cadena de suministro de carne y aves y las funciones clave que desempeñan varias partes de la cadena de suministro.



## 2.1 Actores dentro de la cadena de suministro

La siguiente tabla presenta una lista de las funciones primarias y de soporte que se encuentran en la cadena de suministro de carne y aves.

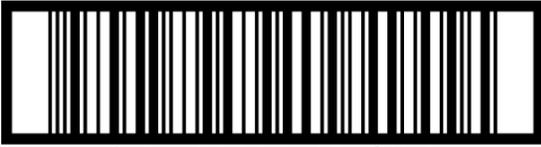
Tabla 1. Actores dentro de la cadena de suministro

	<b>FUNCIÓN</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>ALIAS/EJEMPLOS</b>
<b>Funciones primarias</b>	<b>PRODUCTOR DE GANADO (PROVEEDOR DE ANIMALES VIVOS)</b>	Cría y envío	Proveedores de animales
	<b>PROVEEDOR DE CARNE Y AVES</b>	Cosecha, proceso, embalaje, etiqueta, almacenamiento, venta, envío	Empacadora de carne, proveedor
	<b>COMERCIO MINORISTA</b>	Recepción, almacenamiento, proceso, empaque/etiqueta y exhibición; venta al consumidor	Tienda de autoservicio, supermercado, cadenas de supermercados
	<b>DISTRIBUIDOR MINORISTA O MAYORISTA</b>	Recepción, almacenamiento, venta, envío	Centro de distribución minorista, centro de distribución, almacenes de importación/exportación, almacenes mayoristas
<b>Funciones de soporte</b>	<b>PROVEEDOR DE MATERIAL DE EMPAQUE</b>	Producir y enviar	Proveedores de material de empaque (embalajes, bolsas, cajas, etiquetas, recipientes, estuches tipo concha, etc.)
	<b>PROVEEDOR DE INGREDIENTES</b>	Producir y enviar	Fabricantes de empanizados y especias
	<b>PROVEEDOR DE SERVICIOS LOGÍSTICOS DE TERCEROS</b>	Transporte, almacenamiento	Camión/ferrocarril/embarcación/aéreo
	<b>ORGANIZACIONES REGULATORIAS</b>	Supervisión del cumplimiento	Aduana, inspección y agencias de clasificación

### 3. Jerarquía de productos y uso de código de barras

Existen varias simbologías que se usan hoy en día en la industria de carne y aves para respaldar los códigos de barras de los productos. El nivel de información integrada en los códigos de barras difiere según la simbología de código de barras utilizada.

Tabla 2 Identificadores y códigos de barras de GS1

<p><b>TARIMA</b> <i>Peso fijo y peso variable</i></p>	<p>SSCC (Código Seriado de Contenedor de Envío) GS1-128 con AI (00)</p>	 <p>(00) 1 0023700 018444485 6</p>
<p><b>CAJA</b> <i>Peso fijo y peso variable</i></p>	<p>GS1-128</p>	 <p>(01) 9 0614141 00436 5 (17) 100629 (3201) 000374 (30) 02 (10) 57432</p>
<p><b>CAJA</b> <i>Peso fijo</i></p>	<p>ITF-14</p>	 <p>2 06 14141 51695 1</p>
<p><b>ARTÍCULO DE CONSUMO</b> <i>Peso fijo</i></p>	<p>GTIN 13</p>	 <p>5 901234 123457 </p>
<p><b>ARTÍCULO DE CONSUMO</b> <i>Peso fijo y peso variable</i></p>	<p>GS1 DataBar®</p>	 <p>(01) 0 9501101 53000 3 (17) 140704 (10) AB-123</p>

## 4. Identificación de productos

### 4.1 ¿Qué es un número global de artículo comercial?

Un número global de artículo comercial® (GTIN®) es la forma estandarizada y única globalmente para identificar los artículos comercializados dentro de la cadena de suministro. El GTIN proporciona un lenguaje común para apoyar múltiples prácticas comerciales, incluyendo la trazabilidad.

### 4.2 Reglas generales de asignación de GTIN

La cadena de suministro de carne y aves tiene características de producto que difieren de los artículos comestibles en general, por lo que es necesario proporcionar una guía adicional para la asignación de GTIN. Además de los lineamientos generales de asignación, los proveedores de carne y aves y los propietarios de marcas deben asignar los GTIN según las siguientes reglas:

- Asignar un GTIN independiente para cada tipo de empaque diferente, como el producto listo para empacar en caja, el producto listo para emplear en charola y el producto procesado en la tienda.
- Asignar un GTIN independiente para cada estado de refrigeración primario en el que se comercializa un producto (por ejemplo, si un producto se comercializa normalmente en estado tanto refrigerado como congelado, entonces asignar GTIN diferentes para cada estado de refrigeración).
- Asignar GTIN independientes a los lotes de productos con diferentes declaraciones de comercialización o métodos de producción cuando esas cualidades sean una característica importante de comercialización para los compradores (por ejemplo, aves de corral en libertad en comparación con aves de corral convencional).
- Asignar un GTIN independiente a cada configuración de tarimas y cajas.

La figura a continuación muestra una etiqueta de consumo con la información mínima de la trazabilidad para producto de peso fijo listo para empacar en caja:

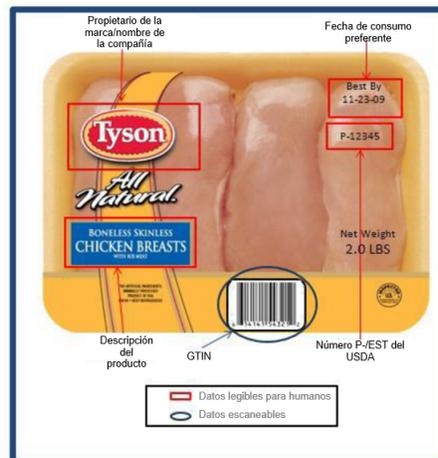


Imagen 1 Etiqueta del artículo de consumo de peso fijo listo para empacar en caja

Cuando los minoristas, mayoristas o distribuidores empacan y etiquetan los artículos procesados en tienda y listos para emplear en charola, deben poder asociar el GTIN de la caja y el número de lote o número de serie de la caja del proveedor con los datos en la etiqueta de cada producto en charola.

El etiquetado de trazabilidad en los artículos de consumo de peso variable procesados en tienda y listos para emplear en charola será siempre responsabilidad del minorista. El minorista deberá determinar el nuevo lote y asociarlo con el número de lote o el número de serie de la caja del proveedor.

### 4.3 Practica de la industria para la datación de productos

Debido a que la fecha del producto es crítica para la gestión del inventario, suele aparecer en la caja y en la etiqueta del artículo de consumo. El tipo de fecha usado va de acuerdo con el tipo de producto que se está empaquetando. Las siguientes son las prácticas de la industria para la datación de productos:

#### **Por tipo de producto:**

- Carne mínimamente procesada, refrigerada o congelada - Usar el AI de la fecha de producción (11).
- Alimentos con un proceso posterior - Si el proceso que se utiliza altera la vida del producto, como la cocción o la congelación de un producto refrigerado, la fecha apropiada es el AI de la fecha de empaque (13).
- Carne cortada y reempaquetada - Ninguna de estas fechas cambia la vida útil del producto y no se debe usar en la etiqueta de la caja en lugar de la fecha original de producción, como se menciona arriba. Sin embargo, la etapa del proceso de cortado o reenvasado debe ser rastreable con el AI del número de lote (10).
- Carne molida, picada y mezclada de otras maneras - Estas mezclas, destinadas para su uso en otros procesos, deben identificarse por fecha de caducidad, AI (17). Mediante el uso de una fecha de caducidad, los artículos pueden producirse para satisfacer las necesidades de volumen sin considerar el uso final. La fecha de caducidad debe calcularse con base en la carne más vieja usada para producir el producto.

#### **Por tipo de fecha:**

- Fecha de producción - Para representar la fecha de producción real, debe usar el AI de la fecha de producción (11). Para los usos que requieren que conozca la edad de la carne refrigerada, esta es una captura adecuada.
- Fecha de empaquetado - Este tipo de fecha debe usarse si el proceso que realiza altera la vida útil del producto, como por ejemplo cocinar o congelar un producto refrigerado. En este tipo de situación, la fecha adecuada es el AI de la fecha de empaquetado (13).
- Fecha límite de venta - Este tipo de fecha, AI (15), debe usarse en producto destinado para el cliente final, quien la revisará. Ejemplos de esto son artículos frescos empacados en charola o artículos congelados al por menor.
- Fecha de caducidad/fecha de consumo preferente - Este tipo de fecha, AI (17), debe usarse en las industrias en las que el producto se utilizará dentro de otro proceso. Su ventaja es que le muestra al usuario la última fecha en que se puede utilizar el producto. En la mayoría de los casos, la fecha de cultivo es la mejor para la carne refrigerada, pero algunas veces puede ser útil la fecha de caducidad para los clientes, además de la fecha límite de venta.

### 4.4 Representaciones gráficas de código de barras admitidas en productos que pasan por el punto de venta.

Las representaciones más importantes aprobadas por GS1 y que se utilizan para la trazabilidad de productos son EAN/UPC, GS1-128, GS1 DataBar extendido apilado y símbolos del GS1 2D como GS1 Datamatrix y QR.

#### 4.4.1 EAN/UPC



Los artículos de consumo de peso fijo suelen tener un código de barras EAN-13/UPC-A que incluye un GTIN, pero no presenta atributos de trazabilidad adicionales. Si bien la referencia del artículo proporciona al minorista información sobre el tipo de producto vendido, incluido el precio, es menos útil para aplicaciones más avanzadas como la comprobación de la fecha y el procesamiento de artículos comerciales de medida variable.

Imagen 2 Identificación de producto de peso fijo con EAN 13

#### 4.4.2 Código DataBar

Es una familia de símbolos que pueden ser escaneados en el punto de venta (POS). Específicamente el GS1 DataBar expandido apilado puede contener el GTIN e identificadores de aplicación. ej. número de lote y número de serie, fecha de consumo preferente o la fecha de caducidad. De esta manera, el GS1 DataBar expandido apilado puede mejorar los procesos de gestión de productos frescos en tienda, es una representación utilizada únicamente en unidades de consumo.

Esta simbología de códigos de barras permite hasta 74 caracteres numéricos o 41 caracteres alfanuméricos de información.

Los elementos de los datos críticos de trazabilidad que se deben codificar en un GS1 DataBar incluyen:

- GTIN AI (01), y
- Fecha de control del lote [AI de la fecha límite de venta (15), AI de la fecha de caducidad (17), AI de la fecha de producción (11) o AI de la fecha de empaque (13)] O AI del número de lote (10).

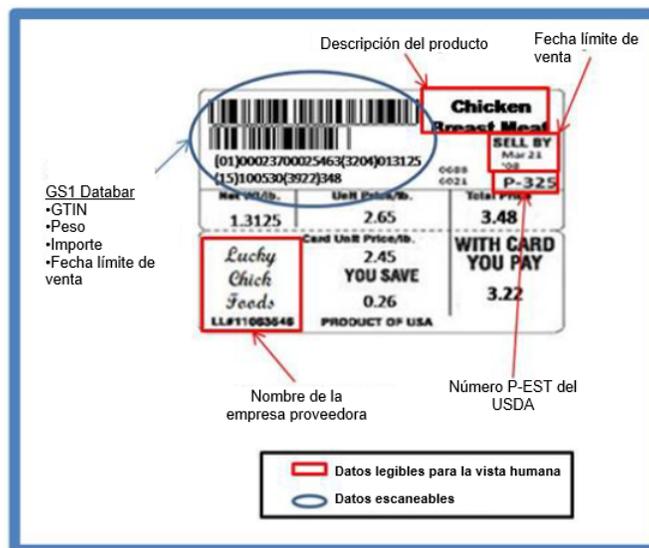


Imagen 3 Buenas prácticas de etiquetado del artículo de consumo con GS1 DataBar

## 5. Identificación de cajas o contenedores/ Tarimas

En la cadena de suministro de carne y aves los productos se dividen entre productos de peso fijo y productos de peso variable. Un producto de peso fijo siempre se produce y se vende con el mismo peso. El precio de un producto de peso fijo suele establecerse por unidad de venta, no por peso. Los productos al por menor de peso fijo a nivel de caja se codifican con un código de barras ITF-14 o un código de barras GS1-128.

Un producto de peso variable es un producto específico cuyo peso y precio suelen variar de una unidad a otra. En un producto de peso variable se suele fijar el precio sobre el peso verdadero del artículo, en vez de por la unidad de venta. Los productos al por menor de peso variable a nivel de caja se deben codificar con un código de barras GS1-128. Por lo general, los proveedores entregan los productos a los minoristas, mayoristas o distribuidores en uno de los siguientes tipos de embalaje:

Tabla 3 Tipos de empaque de carne y aves

TIPOS DE EMBALAJE	DEFINICIÓN	EJEMPLOS DE PRODUCTOS
<b>PESO FIJO, LISTOS PARA EMPACAR EN CAJA</b>	Artículos a nivel del consumidor listos para la venta al consumidor. El proveedor procesa, acondiciona y etiqueta el producto para su venta al consumidor.	Trozos de pollo listos para comer, carne asada lista para servir, solomillos de cerdo ahumado
<b>PESO VARIABLE, LISTOS PARA EMPACAR EN CAJA, PRECIO PREFIJADO</b>	Artículos a nivel del consumidor listos para la venta al consumidor. El proveedor procesa, acondiciona, etiqueta y asigna un precio prefijado al producto para su venta al consumidor.	Muslos y piernas de pollo, solomillos de cerdo, molida de paleta de res
<b>PESO VARIABLE, LISTOS PARA EMPACAR EN CAJA, SIN PRECIO</b>	Procesados, acondicionados y parcialmente etiquetados para la venta al consumidor por parte del proveedor. El minorista fija el precio final para la venta al consumidor.	Jamones, pavos enteros, cortes de carnes frías, piezas de aves de corral marinadas
<b>LISTOS PARA EMPLEAR EN CHAROLA</b>	Procesados y empaquetados a granel en bolsas selladas de peso variable por parte del proveedor. Acondicionados para la venta al consumidor y etiquetados por el minorista.	Tocino a granel, salchichas a granel, corvejones de jamón ahumado, piezas de pavo frías y ahumadas
<b>PROCESADOS EN TIENDA</b>	Cortes de carne al por mayor empacados al vacío por el proveedor. Procesados, acondicionados y etiquetados para la venta al consumidor por parte del minorista.	Cortes de carne, despiece, carne molida de res

Cuando los proveedores proporcionan a los minoristas, mayoristas o distribuidores un producto de “marca propia”, el minorista, mayorista o distribuidor es el propietario de la marca y por lo tanto es responsable de la identificación del producto dentro de la cadena de suministro. La mejor práctica es identificar estos artículos de marca propia usando el GTIN. En estos casos, los minoristas, mayoristas o distribuidores informarán al proveedor sobre el GTIN que se debe usar en el empaque del producto.

Si una empresa procesa o acondiciona un producto posteriormente en la cadena de suministro, como en el caso de un producto procesado en tienda, entonces esa empresa se convierte en el fabricante y es responsable de asignar un GTIN o una referencia del artículo y los atributos de

trazabilidad. Esto puede lograrse utilizando una combinación de información sobre el producto legible para humanos y escaneable. Esta información también debe almacenarse para su futura recuperación en caso necesario.

### 5.1 GS1 128



Imagen 4 Ejemplo de GS1 128

Los códigos de barras GS1-128 pueden incluir todas las claves de identificación GS1 (incluso el GTIN y el SSCC) y también número de lote o número de serie, lo que mejora la capacidad para rastrear y localizar los productos que se mueven a través de la cadena de suministro. También se pueden codificar atributos adicionales, como la fecha de captura y peso.

Para conocer la lista de completa de claves de identificación que podrían estarse usando en un código con información adicional como este. El DataBar extendido apilado o un 2D, revisar el anexo de este documento.

### 5.2 Requisitos mínimos para la identificación de cajas

Los estándares del código de barras GS1-128 permiten el uso de identificadores de aplicación (AI) para definir diferentes elementos de datos en un código de barras en cada caso. Una caja de producto de peso fijo siempre debe contener un AI de número de lote (10) dentro del código de barras de la caja. Opcionalmente, también se puede incluir un AI de número de serie (21). Aunque ambos estén disponibles, debe usarse el número de lote para la trazabilidad de productos de peso fijo. También se suele incluir una fecha en el código de barras para la gestión de la vida útil.

La figura a continuación es un ejemplo de una etiqueta de caja de peso fijo con toda la información de trazabilidad necesaria

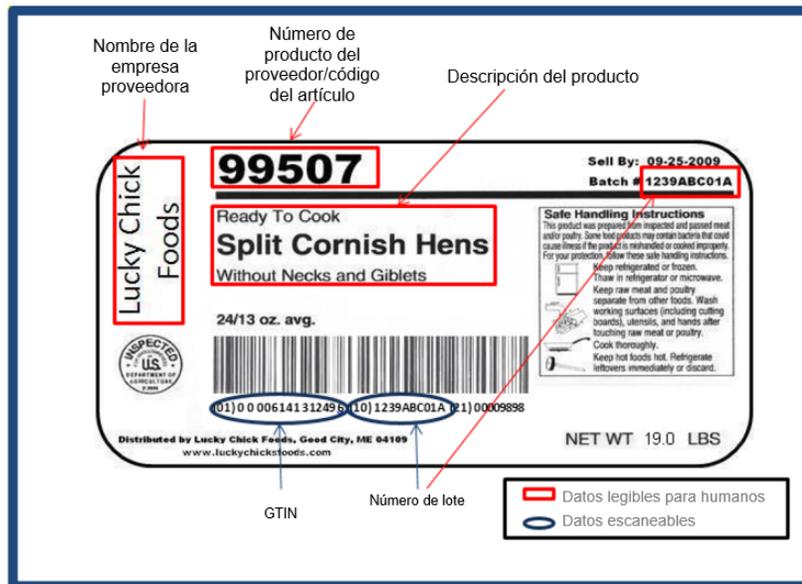


Imagen 5 Etiquetas de las cajas de peso fijo

Algunos proveedores asignan un número de serie a cada caja de peso variable para asegurar que las cajas no se escaneen más de una vez al cargar las tarimas. Cuando los números de serie están presentes en las cajas de peso variable y se usan para la trazabilidad del producto, hay que incluir el AI del número de serie de la caja (21) en el código de barras GS1-128. Si no se usan los números de serie para la trazabilidad, entonces incluir el AI del número de lote (10). Idealmente, se incluirían ambos elementos de datos. Pero debido a la capacidad limitada de portación de datos del código de barras GS1-128 (48 dígitos), no se pueden incluir simultáneamente el número de lote y el número de serie en el código de barras junto con el GTIN, el peso neto y la fecha del producto, los cuales también son necesarios para la gestión logística de las cajas de peso variable.

El tipo de fecha del producto usado en el código de barras de la caja depende del segmento empresarial atendido por el producto. La mayoría de los productos destinados a los estantes de venta al público usan la fecha límite de venta o la fecha de caducidad. Es necesario el uso de las fechas por parte de los distribuidores y minoristas para saber cuánta vida útil le queda al producto. Los clientes interesados en la edad del producto prefieren una fecha de producción. Para los productos congelados, algunos fabricantes usan un AI de fecha de empaque (13) en vez del AI de la fecha de producción (11), ya que esta es la fecha en que se estabiliza el producto en forma congelada o estable en estantería, y el punto de partida para medir la vida útil.

La figura a continuación es un ejemplo de una etiqueta de caja de peso variable con número de serie de la caja que contiene toda la información de trazabilidad mínima necesaria.

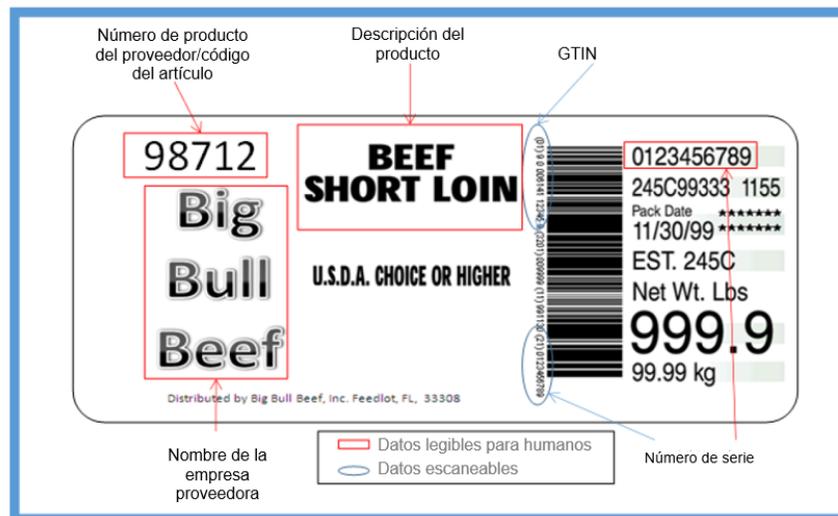


Imagen 6 Etiquetas de las cajas de peso variable

### 5.3 Requisitos mínimos para la identificación de la tarima

La práctica estándar de negocios es asignar un Código Seriado de Contenedor de Envío (SSCC) de GS1 a cada tarima una vez que las cajas estén en su lugar. Cada número de SSCC asignado es único a la unidad logística individual y se basa en el número de prefijo GS1 de empresa de su compañía. Esto asegura que sean números de SSCC únicos a nivel mundial.

El SSCC normalmente forma parte de una etiqueta más grande adherida a la tarima. Se puede mostrar información adicional en la etiqueta, dependiendo de los requisitos del socio comercial. Con mayor frecuencia, la información adicional legible para humanos incluye el nombre y la dirección del remitente, el transportista y la información de envío. El SSCC es el identificador de aplicación (00), es específico para unidades logísticas, esto incluye cajas heterogéneas, tarimas y contenedores retornables. Generalmente la representación gráfica de un SSCC es un GS1 128, sin embargo, 66 también puede colocarse en un código 2D.

La siguiente figura es un ejemplo de una etiqueta de tarima que lleva solamente el número de SSCC:



Imagen 7 Etiqueta de la tarima

**Nota:** Para usar de manera eficiente el código de barras SSCC, el código de barras debe usarse en conjunto con una notificación anticipada de envío (ASN) EDI. Así, el SSCC se puede usar como clave de referencia para la información logística adicional proporcionada en la ASN.

Tabla 4 Tabla de los niveles de jerarquía

NIVEL DE JERARQUÍA	IDENTIFICACIÓN DEL ESTÁNDAR DE JERARQUÍA
ARTÍCULO DE CONSUMO	GTIN o Descripción del producto o Propietario de la marca Y Fecha de control del lote O número de lote
CAJA	GTIN y número de lote O número de serie
TARIMA	Código Seriado de Contenedor de Envío (SSCC)

## 6. Representaciones gráficas 2D

Actualmente las representaciones gráficas para un código de barras más utilizadas en el mundo son las que hemos descrito anteriormente tanto para cajas como para productos individuales, sin embargo, en los últimos años diferentes marcas y diferentes países han comenzado a utilizar representaciones gráficas de 2D frente a la necesidad de compartir mayor información con socios comerciales y consumidores, sin que esto implique sacrificar mucho espacio en la etiqueta.

Hoy en día es decisión de las marcas que tipo de representación gráfica quieren utilizar en la cadena de suministro, algunas optan por tener las dos formas de representación (1D y 2D), debido a que muchos socios comerciales actualmente no cuentan con la tecnología para leer códigos 2D.

Dichas representaciones gráficas deben contener los mismos identificadores de aplicación que contienen los códigos lineales, sin embargo, si se requiere se puede incluir otro tipo de información como por ejemplo un URL. Estas representaciones gráficas son las siguientes:



## 7. ¿Cómo capturar automáticamente los datos sobre los objetos rastreables?

Las buenas prácticas para mantener la trazabilidad para los proveedores, minoristas, procesadores, mayoristas, distribuidores y operadores de servicios de alimentos es capturar toda la información rastreable acordada y almacenarla dentro de sus sistemas, escaneando la información directamente de la caja y/o los códigos de barras del artículo de consumo.

El escaneo permite capturar, almacenar y recuperar datos sin necesidad de revisar visualmente la información legible para el ser humano ni introducir manualmente esa información en los sistemas. Esto suele implicar el uso de un dispositivo de escaneo, normalmente un escáner de código de barras. El producto puede escanearse para detectar eventos críticos de rastreo, por ejemplo, cuando ingresa a un centro de distribución; cuando se envía fuera del centro de distribución; cuando se recibe en una tienda minorista u por operador de servicios de alimentos; o cuando se abre para su procesamiento o exhibición al consumidor.

## 8. Identificadores de aplicación GS1

### 8.1 Uso de los números de lote y números de serie de las cajas

Todos los proveedores deben asignar números de lote o números de serie a los productos creados a nivel de caja. El contenido, la sintaxis y el formato del número de lote mismo suelen variar de una compañía a otra, dependiendo de la práctica de la compañía y la precisión deseada. Por ejemplo, un lote puede representar todo el producto producido en un día en unas instalaciones, o el producto producido en una hora en una línea de empaquetado individual, o bien representar una corrida de receta única. Además del número de lote, algunos proveedores también asignan un número de serie único a cada caja y registran el inicio y el fin de los números de serie de las cajas para cada lote.

Los números de serie de las cajas se pueden asignar a cada caja en el momento del empaquetado por parte del proveedor. El formato del número de serie puede incluir un código que represente las instalaciones de producción, así como la fecha y hora de producción, seguido de un número consecutivo único.

### 8.2 Uso de los números globales de localización (GLN)

Un Número Global de Localización (GLN) es un número de identificación de localización único para una entidad física o legal. Un GLN es un número único asignado globalmente.

El GLN se usa a un nivel muy alto para representar una corporación entera, pero también se puede usar a nivel granular para representar una puerta de recepción específica de un almacén. Se recomienda que los socios comerciales en la industria de carne y aves asignen un GLN por lo menos a todas sus locaciones físicas con el fin de proporcionar una identificación de localización globalmente única para sus procesos de trazabilidad.

## 9. Identificadores de aplicación relevantes para la cadena de suministro de carne y aves

### Notas:

(\*): La primera posición indica la longitud (cantidad de dígitos) del identificador de aplicación GS1. El siguiente valor se refiere al formato del contenido de datos.

(\*\*): Si solo están disponibles el año y el mes, DD debe llenarse con dos ceros.

(\*\*): El cuarto dígito de este identificador de aplicación GS1 indica la posición implícita del punto decimal.

Ejemplo:

- 3100 peso neto en kg sin punto decimal
- 3102 peso neto en kg con dos puntos decimales

Tabla 5 Identificadores de aplicación más utilizados en la industria

AI	CONTENIDO DE DATOS	FORMATO*	FNC1 REQUERIDO
00	SSCC (Código Seriado de Contenedor de Envío)	n2+n18	
01	Número Global de Artículo Comercial (GTIN)	n2+n14	
10	Número de lote	n2+X..20	(FNC1)
11 (**)	Fecha de producción (AAMMDD)	n2+n6	
13 (**)	Fecha de empaque (AAMMDD)	n2+n6	
15 (**)	Fecha de consumo preferente (AAMMDD)	n2+n6	
17 (**)	Fecha de caducidad (AAMMDD)	n2+n6	
254	Componente de extensión de GLN	n3+X..20	(FNC1)
30	Conteo de artículos (artículo comercial de medida variable)	n2+n..8	(FNC1)
310 (***)	Peso neto, kilogramos (artículo comercial de medida variable)	n4+n6	
320 (***)	Peso neto, libras (artículo comercial de medida variable)	n4+n6	
330 (***)	Peso logístico, kilogramos	n4+n6	
390 (***)	Cantidad pagable aplicable, moneda local	n4+n..15	(FNC1)
391 (***)	Cantidad pagable aplicable con código de moneda ISO	n4+n..15	(FNC1)
392 (***)	Cantidad pagable aplicable, área monetaria única (artículo comercial de medida variable)	n4+n..15	(FNC1)
393 (***)	Cantidad pagable aplicable con código de moneda ISO (artículo comercial de medida variable)	n4+n3+n..15	(FNC1)
410	Enviar a - Entregar al Número Global de Localización	n3+n13	
411	Cobrar a - Facturar al Número Global de Localización	n3+n13	
412	Comprado del Número Global de Localización	n3+n13	
413	Enviar a - Entregar a - Reenviar al Número Global de Localización	n3+n13	
414	Identificación de una ubicación física - Número Global de Localización	n3+n13	
415	Número Global de Localización de la parte que factura	n3+n13	
422	País de origen de un artículo comercial	n3+n3	(FNC1)

423	País de procesamiento inicial	n3+n3+n..12	(FNC1)
AI	CONTENIDO DE DATOS	FORMATO*	FNC1 REQUERIDO
424	País de procesamiento	n3+n3	(FNC1)
425	País de desensamble	n3+n3	(FNC1)
426	País que cubre la cadena de proceso completa	n3+n3	(FNC1)
7002	UN/ECE Clasificación de las carcasas y cortes de carne	n4+X..30	(FNC1)