

GUÍA DE IMPLANTACIÓN MEXICANA (GIM)

UN/EDIFACT/EANCOM

DESADV

AVISO DE EMBARQUE

Nombre del mensaje: **DESADV**

Estándar: **EANCOM/UN-EDIFACT**

Versión: **D01B**

Org. Responsable: **Comité Entrega y Recepción de Mercancía**

Revisión: **AMC1401**

Fecha: **12-Jul-2021**

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	4
1. DEFINICIÓN DE EDIFACT	4
2. CLAVES DE IDENTIFICACIÓN GS1	4
3. RED GLOBAL DE SINCRONIZACIÓN DE DATOS GS1.....	5
4. ESTRUCTURA DE INTERCAMBIO Y SEGMENTOS DE SERVICIO	6
5. ESTRUCTURA DEL SEGMENTO	7
6. SEPARADORES	8
MENSAJE AVISO DE EMBARQUE	9
7. ESTATUS	9
8. DEFINICIÓN	9
9. PRINCIPIOS	9
EJEMPLOS	12
OPCIÓN 1:.....	13
OPCIÓN 2:.....	13
OPCIÓN 3:.....	14
OPCIÓN 4:.....	15
DIAGRAMA EN ÁRBOL	19
DESCRIPCIÓN DE LOS SEGMENTOS	21
DISTRIBUCIÓN DE SEGMENTOS.....	26
DEFINICIÓN DE SEGMENTOS	27
UNH	27
BGM.....	28
DTM	29
RFF	30
DTM	31
NAD	32
RFF	34
TDT	35
CPS.....	36
PAC.....	38
MEA	40
PCI	41
RFF	42
GIN.....	43
LIN	44
MEA	45
QTY.....	46
RFF	47
DTM	48
LOC.....	49

QTY	50
PCI	51
DTM	52
GIN	53
HAN	54
CNT	55
UNT	56
EJEMPLOS POR SECTOR	57
SECTOR COMERCIAL	57
EJEMPLO	59
ANEXO A “UNIDADES DE MEDIDA”	62
ANEXO B “UNIDADES DE MEDIDA DEL SECTOR SALUD”	65
CONTROL DE CAMBIOS DE VERSIONES	68

INTRODUCCIÓN

El estándar GS1 EANCOM® es un subconjunto de mensajes UN / EDIFACT seleccionados, basados en el directorio UN / EDIFACT D.01B, sintaxis versión 4 que fue lanzada por UN / CEFAC en 2001. Incluye solo los componentes que son obligatorios y los relevantes para la Comunidad de usuarios de GS1.

Es una guía de implementación que contiene descripciones detalladas del uso de los mensajes y sus componentes para respaldar su intercambio electrónico entre aplicaciones de socios comerciales, así como ejemplos de uso y datos de muestra.

1. DEFINICIÓN DE EDIFACT

Comprenden un conjunto de estándares, directorios y directrices acordados internacionalmente para el intercambio electrónico de datos estructurados, y en particular aquellos relacionados con el comercio de mercancías y servicios, entre sistemas de información computarizados independientes.

2. CLAVES DE IDENTIFICACIÓN GS1

GS1 ha definido 11 claves de identificación y 7 de ellas son actualmente relevantes en el contexto de los estándares GS1 EDI, por lo que se han incluido en GS1 XML y GS1 EANCOM®.

Las claves apoyan la identificación de artículos comerciales, servicios, ubicaciones, unidades logísticas, activos, envíos, consignaciones, etc. El Prefijo de Compañía GS1 asignado a una empresa usuaria permite que la empresa usuaria cree cualquiera de las claves de identificación GS1.

- Número de ubicación global **GLN** puede ser utilizado por las empresas para identificar sus ubicaciones físicas (dirección física) o digitales (dirección electrónica), entidades legales o funciones, dándoles total flexibilidad para identificar cualquier tipo o nivel de ubicación requerido.
- Número de artículo comercial global **EI GTIN** puede ser utilizado por una empresa para identificar de forma única todos sus artículos comerciales. GS1 define los artículos comerciales como productos o servicios cuyo precio, pedido o facturación se realiza en cualquier punto de la cadena de suministro.
- Las empresas pueden utilizar el código de contenedor de envío en serie **SSCC** para identificar una unidad logística, que puede ser cualquier combinación de artículos comerciales empaquetados juntos con fines de almacenamiento y / o transporte; por ejemplo, una caja, un palet o un paquete.

- [Número de identificación global para el envío](#) Las empresas pueden utilizar **GINC** para identificar un envío compuesto por una o más unidades logísticas que están destinadas a ser transportadas.
- [Identificador global de activos individuales](#) **GIAI** es una de las dos claves GS1 para la identificación de activos. Las empresas pueden aplicar un GIAI a cualquier activo para identificar y gestionar de forma única ese activo. Esto podría ser una computadora, escritorio, vehículo, equipo de transporte o pieza de repuesto, como solo algunos ejemplos.
- [Identificador global de activos retornables](#) **GRAI** es una de las dos claves GS1 para la identificación de activos. Esta Clave GS1 es especialmente adecuada para la gestión de artículos de transporte reutilizables, equipos de transporte o herramientas y puede identificar estos activos retornables por tipo y, si es necesario, también individualmente para fines de seguimiento y clasificación.
- [Número de identificación de envío global](#) **GSIN** es un número asignado por un vendedor y un remitente de bienes para identificar un envío compuesto por una o más unidades logísticas que están destinadas a ser entregadas juntas.

3. RED GLOBAL DE SINCRONIZACIÓN DE DATOS GS1

La Sincronización Global de Datos permite intercambiar Datos Maestros de manera automatizada.

Los datos maestros son atributos fijos de productos y partes que nunca (o casi nunca) cambian. Deben estar alineados entre socios comerciales **antes** de que se intercambien mensajes transaccionales, como Pedido, Aviso de envío o Factura. En estos mensajes transaccionales, las Claves de Identificación GS1 hacen referencia a ellos. Los datos maestros relacionados con ellos se recuperan de la base de datos de la empresa a través de estas claves de identificación.

Los datos maestros se pueden intercambiar directamente entre socios comerciales, pero una forma mucho más eficiente es utilizar la red global de sincronización de datos compuesta por:

- Grupos de **datos** certificados: catálogos electrónicos interoperables que estandarizan los datos maestros, lo que garantiza la confidencialidad e integridad de la información del usuario.
- **GS1 Global Registry**: actúa como el "directorio de información" que identifica dónde se guarda la información en la red y permite la unicidad de los elementos y partes registrados.

Las empresas usuarias (por ejemplo, fabricantes) pueden publicar sus datos maestros en uno de los conjuntos de datos y sus socios comerciales (por ejemplo, minoristas) pueden suscribirse para recibir una notificación cada vez que cambie alguno de los atributos o se publiquen nuevas descripciones de productos. Los grupos de datos se comunican con el registro global para verificar dónde se almacena la información y sincronizarla directamente con el grupo de datos que almacena la información solicitada. A continuación, se envía el subconjunto relevante al usuario solicitante.

Estos estándares de apoyo a la infraestructura garantizan que todos los socios comerciales participantes tengan acceso a los datos maestros más actualizados que sean relevantes para ellos.

4. ESTRUCTURA DE INTERCAMBIO Y SEGMENTOS DE SERVICIO

La estructura de intercambio en una transmisión UN / EDIFACT se organiza a través de varios niveles de agrupación. Los segmentos de servicio son la envoltura de los grupos.

El primer segmento de servicio posible en un intercambio es el segmento "UNA" que define los caracteres de servicio que se utilizan en el intercambio.

El segundo segmento de servicio, "UNB", indica el comienzo del intercambio.

El siguiente, "UNG", indica el inicio de un grupo de mensajes del mismo tipo, o para crear un sobre propio identificable a nivel de aplicación.

El último segmento de servicio, "UNH", indica el comienzo de un mensaje dado.

Cada segmento de servicio inicial corresponde a un segmento de servicio final (nota: UNA no es un segmento inicial).

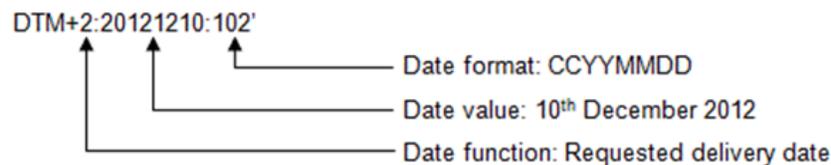
- Aviso de cadena de servicio: UNA
- Sobre de intercambio: UNB UNZ
- Sobre de grupo: UNG UNE
- Sobre del mensaje: UNH UNT

Por tanto, el intercambio se puede representar así:

5. ESTRUCTURA DEL SEGMENTO

- Un tag (etiqueta) de segmento: identifica el tipo de segmento
- Separadores de elementos de datos
- Elementos de datos simples, compuestos, o componentes
- Terminador de segmento

Ejemplo de un elemento de datos compuestos:



Los elementos de datos pueden ser definidos para tener una longitud fija o variable.

- Un elemento de datos compuesto contiene dos o más elementos de datos componentes.
- Un elemento de datos componente es un elemento de datos simple utilizado en un elemento de datos compuesto.
- Un elemento de datos puede ser calificado por otro elemento de datos, cuyo valor es expresado como un código que proporciona un significado concreto a los datos.
- El valor de los datos de un calificador es un código sacado de un conjunto de valores de código acordados.

6. SEPARADORES

En EANCOM cuatro caracteres de servicio tienen un significado especial y actúan como separadores de datos de elementos.

Apóstrofe	'	terminador de segmento
Signo más	+	separador de tag del segmento y elemento de datos
Dos puntos	:	separador de elemento de datos componente
Interrogación	?	carácter anulador; precediendo inmediatamente uno de los caracteres de servicio, restablece su significado normal. Por ejemplo: 10?+10=20 significa 10+10=20. La interrogación se representa mediante ??

EJEMPLO:

1. DTM+137:20020101:102'

DTM	=	Etiqueta del segmento "fecha / hora / período"
+	=	Separador de elementos de datos
137	=	Calificador para indicar el mensaje del documento y la fecha y hora
:	=	Separador de elementos de datos de componentes (separando el calificador de fecha y la fecha)
20020101	=	Fecha
:	=	Separador de elementos de datos de componentes (separando la fecha y el calificador de formato de fecha)
102	=	Calificador para indicar el formato del día (SSAAMMDD)
'	=	Terminador de segmento

MENSAJE AVISO DE EMBARQUE

7. ESTATUS

TIPO DE MENSAJE: DESADV

DIRECTORIO DE REFERENCIA: D.01B

VERSIÓN DE SUBSET EANCOM 008

REVISIÓN: AMC1401

8. DEFINICIÓN

Mensaje que especifica los detalles de la mercancía enviada o lista para su envío, según las condiciones acordadas.

9. PRINCIPIOS

El mensaje puede ser utilizado tanto para indicar el envío de mercancía que está siendo entregada, como para indicar el envío de mercancía en devolución. El cometido del mensaje es avisar del contenido detallado de un envío. El mensaje está relacionado con un vendedor y un comprador o sus agentes correspondientes.

El mensaje está relacionado con un punto de embarque único y uno o múltiples puntos de destino. Puede cubrir una serie de artículos y embalajes diferentes.

Permite al receptor:

- Saber cuando el material ha sido enviado o estará listo para el envío.
- Tener los detalles precisos del envío.
- Dar los primeros pasos para el despacho en aduanas, en caso de envíos internacionales.
- Facilitar la adecuación de la mercancía enviada con la factura correspondiente.

El mensaje de Aviso de Embarque deberá ser enviado siempre antes de que la mercancía sea físicamente entregada o devuelta. Esto permite a la parte receptora utilizar los datos para prepararse eficientemente para la recepción de la mercancía.

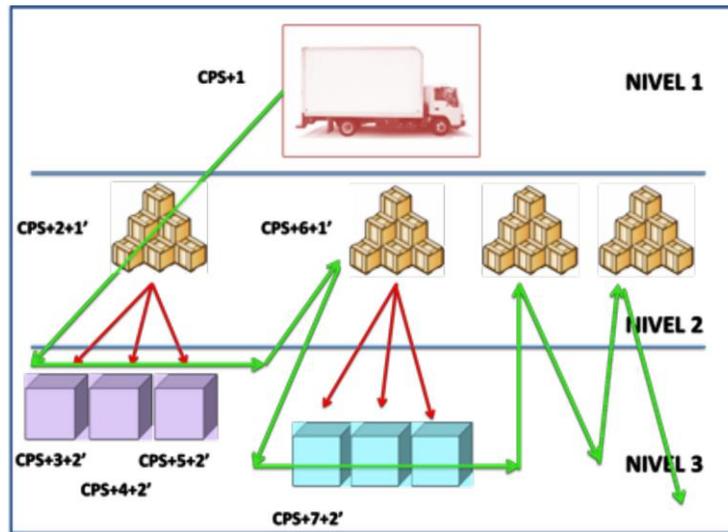
Cada unidad entregada (pallet, cartón, etc.) debe ser identificada de forma única. En el mensaje de Aviso de Embarque, se describen los productos contenidos en cada unidad identificada de forma única. Cuando se recibe la mercancía, el envío físico y el mensaje electrónico pueden ser cotejados. Las discrepancias son identificadas inmediatamente. Se recomienda utilizar la estructura estándar del Código Seriado de Unidad de Envío EAN/UCC (Serial Shipping Container Code EAN/UCC), para identificar las unidades.

10. ESTRUCTURA

El mensaje permite una descripción jerárquica del envío, comenzando con el nivel más alto (envío) y finalizando con el nivel más bajo (artículos). Se puede, por ejemplo, describir un contenedor compuesto de 5 pallets, estando un pallet compuesto de varias unidades de embarque grandes que contienen a su vez unidades de embarque más pequeñas. Se especifican entonces las unidades comerciales (cualquier nivel de empaquetado acordado por los asociados comerciales).

En cualquier caso, no es obligatorio describir la estructura jerárquica del envío. Un uso sencillo, y probablemente el más frecuente del mensaje consiste en especificar los artículos a despachar y la información pertinente por artículo (cantidad, identificación adicional.).

La descripción jerárquica dentro del mensaje se define a través del segmento CPS, el cual tiene la siguiente estructura: CPS+(Número secuencial)+(Nivel anterior). El Número Secuencial es un contador, se aconseja que se asigne secuencialmente. El Nivel Anterior indica la agrupación anterior de la que depende.



En el gráfico:

CPS+1' 1 = Número secuencial, nivel máximo de agrupación.

CPS+2+1' 2 = Número secuencial y 1 = Depende de CPS+1' (máxima agrupación). CPS+3+2' 3 = Número secuencial y 2 = Depende de CPS+2+1' (pallet 1).

CPS+4+2' 4 = Número secuencial y 2 = Depende de CPS+2+1' (pallet 1).

.....

CPS+6+1' 6 = Número secuencial y 1 = Depende de CPS+1' (máxima agrupación). CPS+7+6' 7 = Número secuencial y 6 = Depende de CPS+6+1' (pallet 2).

Es decir, se trata de identificar primero un pallet, luego identificar su contenido (cajas) y continuar con el siguiente pallet (siguiendo la flecha de color verde).

Según la normativa de codificación, se recomienda identificar con su propio código EAN las agrupaciones estándar de producto para evitar errores

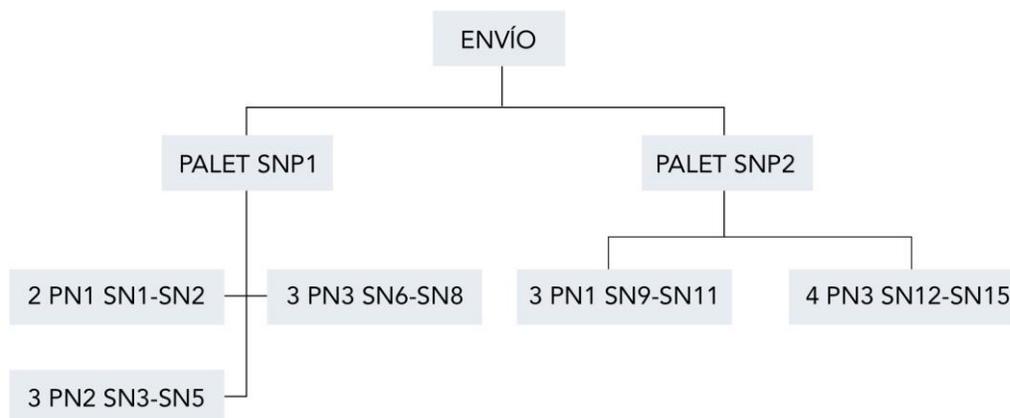
Ejemplos

El siguiente ejemplo se utiliza para ilustrar las diferentes opciones de descripción del mensaje de Aviso de Embarque. Las opciones 1 a 4, son presentadas en orden de complejidad o terminación ascendente.

Un envío consiste en 2 pallets. El primer pallet, identificado por el número de serie SNP1, contiene 8 cartones: 2 cartones del producto número PN1, 3 cartones de PN2 y 3 cartones de PN3. Los cartones se identifican individualmente por números de serie que van del SN1 al SN8.

El segundo pallet, identificado por el número de serie SNP2, contiene 3 cartones de producto número PN1 y 4 cartones de producto número PN3. Los cartones son identificados individualmente por números de serie que van del SN9 al SN15.

El envío puede ser representado de esta forma:



Por favor, nótese que para facilitar la lectura, los números de producto (PNs) y los números de serie (SNPs, SNs) han sido acortados. En las transacciones reales se deben utilizar los números de producto estándar EAN (GTIN) y el Código Seriado de Unidad de Envío (**SSCC**). La estructura del mensaje ha sido simplificada, presentando sólo los segmentos funcionales de la sección de detalle.

** Definiciones de EANCOM

Opción 1: Se proporcionan sólo los números de producto y cantidades totales de envío, no se proporcionan números de serie de cartón específicos ni la descripción de la estructura del envío.

Esta opción permite la descripción de la composición del envío sólo en términos de productos y cantidades totales por producto. En este caso el envío es descrito como compuesto de 5 unidades de PN1, 3 unidades de PN2 y 7 unidades de PN3. Utilizando esta opción, el mensaje no proporcionará información relativa a números de serie de cartones de envío individuales o de la forma en que están jerárquicamente organizados en el envío, por ejemplo: el envío consiste en dos pallets, el primero contiene... el segundo contiene...

Opción 1 Sección de Detalle del Mensaje de Aviso de Embarque:

CPS+1'	Segmento CPS "Valor sin significado"
LIN+1+PN1:EN'	Primera línea de artículo; PN1
QTY+12:5'	Cantidad Enviada 5
LIN+2+PN2:EN'	Segunda línea de artículo; PN2
QTY+12:3'	Cantidad Enviada 3
LIN+3+PN3:EN'	Tercera línea de artículo; PN3
QTY+12:7'	Cantidad Enviada 7

Opción 2: Se proporcionan números de producto y cantidades totales del envío. Adicionalmente, cada cartón es identificado de forma única por un número de serie. No se proporciona descripción de la estructura del envío.

Esta opción permite la descripción de la composición del envío pero ignora cualquier estructura jerárquica del envío. En este caso, el envío es descrito como compuesto de 5 unidades de PN1, 3 unidades de PN2 y 7 unidades de PN3. Adicionalmente, cada cartón es identificado de forma única por un número de serie para distinguir los cartones con el mismo número de producto, de tal forma que por ejemplo los cartones PN1 serán identificados con los números de serie SN1, SN2, SN9, SN10 y SN11. Esta opción no proporciona información sobre cómo se organizan los grupos de cartones en el envío (es decir, en términos de pallets).

Opción 2 Sección de Detalle del Mensaje de Aviso de Embarque:

CPS+1'	Segmento CPS "Valor sin significado"
LIN+1+PN1:EN'	Primera línea de artículo; PN1
QTY+12:5'	Cantidad Enviada 5
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SN1:SN2+SN9:SN11'	Números de serie de 5 cartones PN1
LIN+2+PN2:EN'	Segunda línea de artículo; PN2
QTY+12:3'	Cantidad Enviada 3
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SN3:SN5'	Números de serie de 3 cartones PN2
LIN+3+PN3:EN'	Tercera línea de artículo; PN3
QTY+12:7'	Cantidad Enviada 7
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SN6:SN8+SN12:SN15'	Números de serie de 7 cartones PN3

Opción 3: Descripción de la estructura jerárquica del envío en términos de contenido de pallet, con pallets identificados de forma única.

Esta opción permite describir la composición del envío en términos de los pallets que contiene, cada pallet identificado de forma única por un código seriado de unidad de envío (SNP1 y SNP2). El mensaje describe la composición de cada pallet en términos de cartones contenidos y en qué cantidad, por pallet.

Opción 3 Sección de Detalle del Mensaje de Aviso de Embarque:

CPS+1'	Segmento CPS "Valor sin significado"
PAC+2++201'	Número de embalajes = 2 pallets tipo ISO 1
CPS+2+1'	Segundo CPS; primer pallet; *jerarquía superior* = envío
PAC+1++201'	Nivel de embalado exterior, pallet tipo ISO 1
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SNP1'	Número de serie del primer pallet
PAC+8++CT'	El pallet contiene 8 cartones

LIN+1+PN1:EN'	Primera línea de artículo; PN1
QTY+12:2'	Cantidad Enviada 2
LIN+2+PN2:EN'	Segunda línea de artículo; PN2
QTY+12:3'	Cantidad Enviada 3
LIN+3+PN3:EN'	Tercera línea de artículo; PN3
QTY+12:3'	Cantidad Enviada 3
CPS+3+1'	Tercer CPS; segundo pallet; jerarquía superior = envío
PAC+1++201'	Nivel de embalado exterior, pallet tipo ISO 1
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SNP2'	Número de serie del segundo pallet
PAC+7++CT'	El pallet contiene 7 cartones
LIN+4+PN1:EN'	Cuarta línea de artículo; PN1
QTY+12:3'	Cantidad Enviada 3
LIN+5+PN3:EN'	Quinta línea de artículo; PN3
QTY+12:4'	Cantidad Enviada 4

Opción 4: Descripción de la estructura jerárquica del envío en términos de los pallets y su contenido. Tanto los pallets como los cartones contenidos, son identificados de forma única por números de serie.

Esta opción permite describir la composición del envío de forma jerárquica. El envío se identifica como compuesto por dos pallets, cada uno identificado por un código seriado de unidad de envío (SNP1 y SNP2). El mensaje describe la composición de cada pallet en términos de las unidades contenidas y sus códigos seriados de unidad de envío. Siguiendo la misma lógica jerárquica el mensaje puede ir más allá describiendo la composición de cada cartón en términos de sus unidades comercializadas o de consumidor.

Opción 4 Sección de Detalle del Mensaje de Aviso de Embarque:

CPS+1'	Primer CPS; sin *jerarquía superior*
PAC+2++201'	Número de embalajes = 2 pallets tipo ISO 1
CPS+2+1'	Segundo CPS; primer pallet; *jerarquía superior* = envío
PAC+1++201'	Nivel de embalado exterior, pallet tipo ISO 1
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SNP1'	Número de serie del primer pallet
PAC+8++CT'	El pallet contiene 8 cartones
LIN+1+PN1:EN'	Primera línea de artículo; PN1
QTY+12:2'	Cantidad Enviada 2
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SN1:SN2'	Números de serie de 2 cartones PN1
LIN+2+PN2:EN'	Segunda línea de artículo; PN2
QTY+12:3'	Cantidad Enviada 3
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SN3:SN5'	Números de serie de 3 cartones PN2
LIN+3+PN3:EN'	Tercera línea de artículo; PN3
QTY+12:3'	Cantidad Enviada 3
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SN6:SN8'	Números de serie de 3 cartones PN3
CPS+3+1'	Tercer CPS; segundo pallet; *jerarquía superior* = envío
PAC+1++201'	Nivel de embalado exterior, pallet tipo ISO 1
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SNP2'	Número de serie del segundo pallet
PAC+7++CT'	El pallet contiene 7 cartones

LIN+4+PN1:EN'	Cuarta línea de artículo; PN1
QTY+12:3'	Cantidad Enviada 3
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SN9:SN11'	Números de serie de 3 cartones PN1
LIN+5+PN3:EN'	Quinta línea de artículo; PN3
QTY+12:4'	Cantidad Enviada 3
PCI+33E'	Embalaje/paquete marcado con SSCC
GIN+BJ+SN12:SN15'	Números de serie de 4 cartones PN3

ESTRUCTURA DEL MENSAJE

Sección de Cabecera del Mensaje Aviso de Embarque

UNH	-	1	M	1	Cabecera de mensaje
BGM	-	2	M	1	Principio del mensaje
DTM	-	3	C	10	Fecha/hora/periodo
SG1	-		C	10	RFF
RFF	-	4	M	1	Referencia
DTM	-	5	M	10	Fecha/Hora/Periodo
SG2	-		C	10	NAD
NAD	-	6	M	1	Nombre y dirección
SG3	-		C	10	RFF
RFF	-	7	C	10	Referencia
SG6	-		C	10	TDT
TDT	-	8	M	1	Detalles sobre un transporte

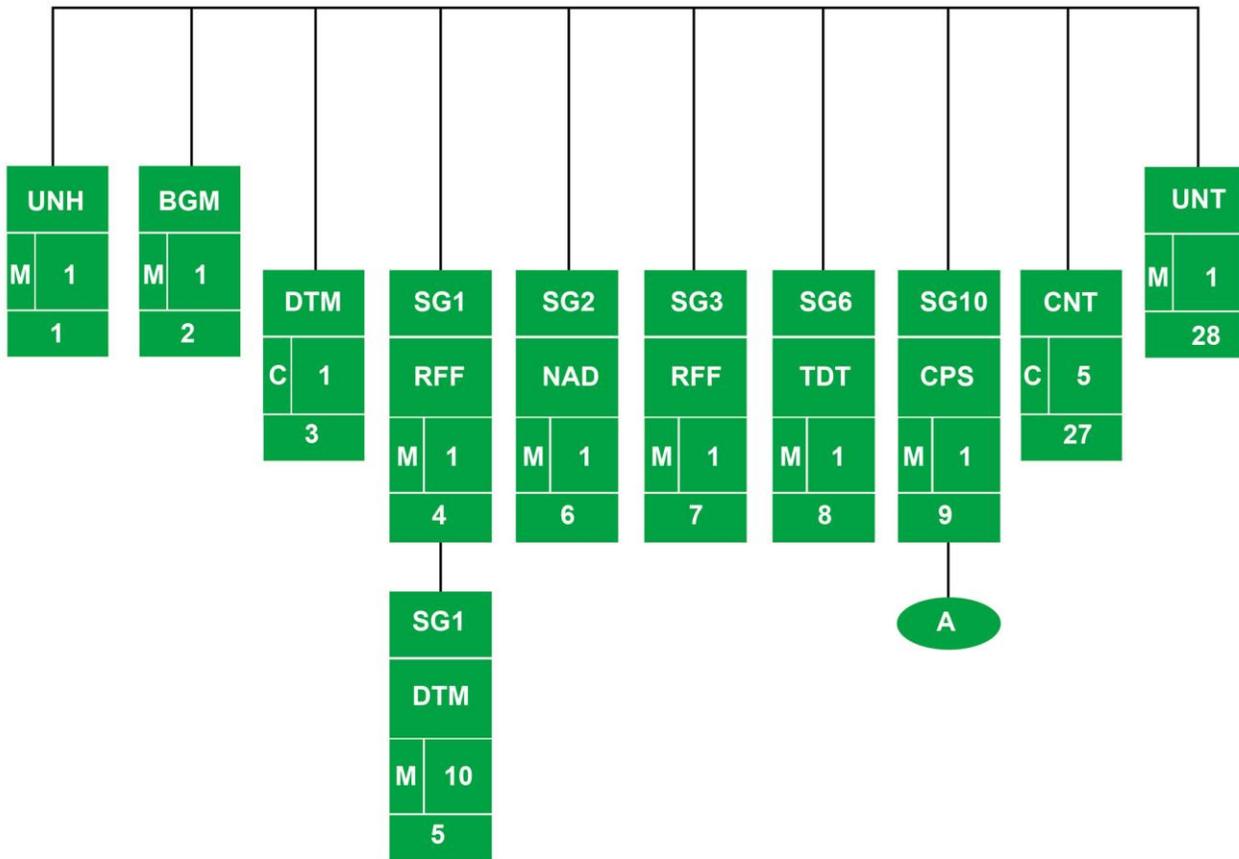
Sección de Detalle del Mensaje Aviso de Embarque

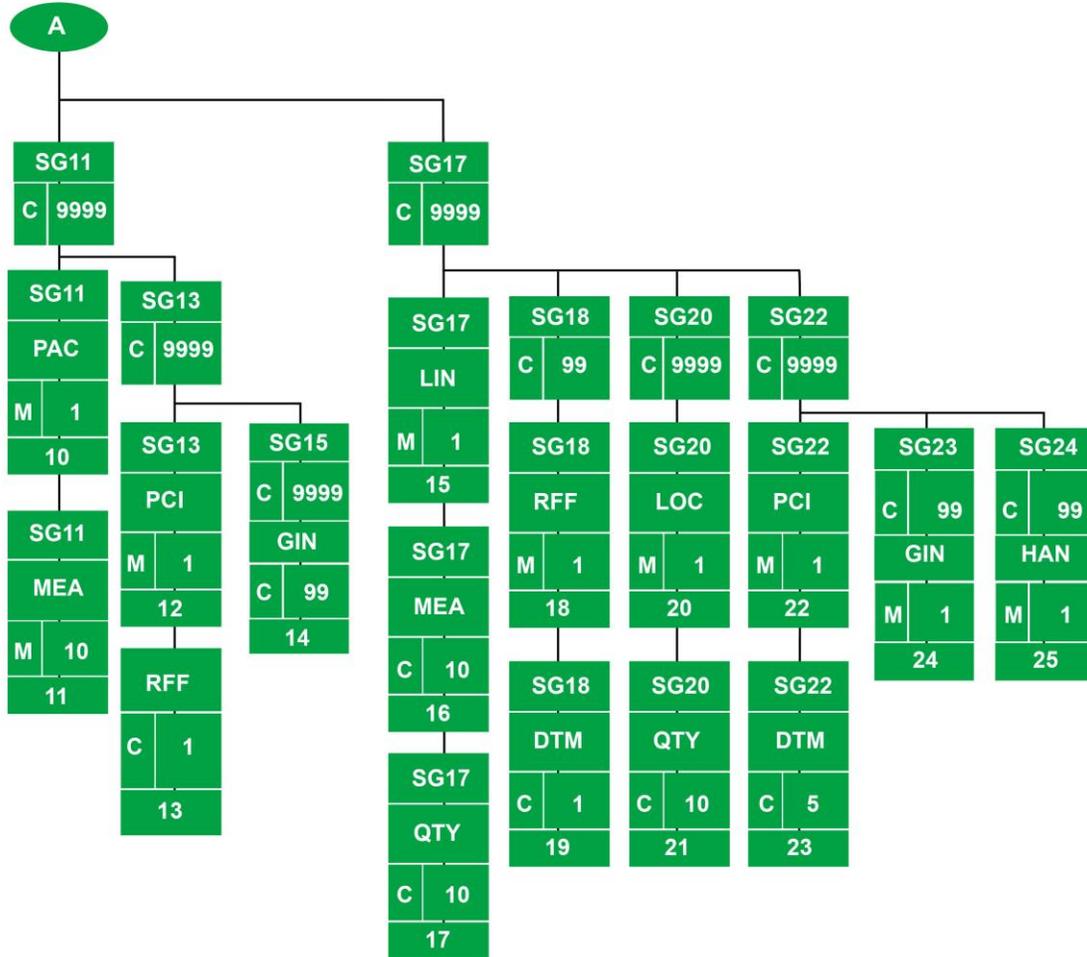
SG10	-		C	9999	CPS-SG11-SG17
CPS	-	9	M	1	Secuencia de empaquetado de un envío
SG11	-		C	9999	PAC-MEA- SG13
PAC	-	10	M	1	Embalaje
MEA	-	11	C	10	Medidas
SG13	-		C	1000	PCI-RFF-SG15
PCI	-	12	M	1	Identificación de un embalaje
RFF	-	13	C	1	Referencia
SG15	-		C	99	GIN
GIN	-	14	M	1	Número de identificación de mercancías
SG17	-		C	9999	LIN-PIA-IMD-QTY-SG18-SG20-SG22
LIN	-	15	M	1	Línea de artículo
MEA	-	16	C	10	Medidas del artículo
QTY	-	17	C	10	Cantidad
SG18	-		C	99	RFF-DTM
RFF	-	18	M	1	Referencias
DTM	-	19	C	1	Fecha/Hora/Periodo
SG20	-		C	100	LOC
LOC	-	20	M	1	Identificación de lugar o ubicación
QTY	-	21	C	10	Cantidad
SG22	-		C	9999	PCI-DTM-SG23-SG24
PCI	-	22	M	1	Identificación de un embalaje
DTM	-	23	C	5	Fecha/Hora/Periodo
SG23	-		C	10	GIN
GIN	-	24	M	1	Número de identificación de mercancías
SG24	-		C	10	HAN
HAN	-	25	M	1	Instrucciones de manipulación de materiales

Sección de Resumen del Mensaje Aviso de Embarque

CNT	-	26	C	5	Total de Control
UNT	-	27	M	1	Final de Mensaje

DIAGRAMA EN ÁRBOL





DESCRIPCIÓN DE SEGMENTOS

Sección de Cabecera del Mensaje Aviso de Embarque

UNH - M 1 Cabecera de mensaje

Segmento utilizado para encabezar, identificar y especificar un mensaje.

BGM - M 1 Principio del mensaje

Segmento que se utiliza para indicar el tipo y función de un mensaje y para transmitir el número de identificación.

DTM - C 10 Fecha/hora/período

Este segmento se utiliza para especificar la fecha del Aviso de Embarque o cualquier fecha relacionada con la entrega de los artículos.

SG1 -C 10 RFF

Grupo de segmentos que proporcionan referencias y cuando sean necesarias sus fechas, en relación con el mensaje completo. Por ejemplo: número de contrato.

RFF - M 1 Referencia

Este segmento se utiliza para proporcionar referencias que afectan a toda la transacción.

DTM - C 10 Fecha/hora/período

Este segmento se utiliza para proporcionar cualquier fecha relacionada con la Entrega de los artículos.

SG2 -C 10 NAD

Segmento que identifica, nombres, direcciones, lugares, documentos de apoyo requeridos y relacionados con todo el Aviso de Embarque.

NAD - M 1 Nombre y dirección

Este segmento identifica a los interlocutores comerciales involucrados en el mensaje Aviso de Embarque. La identificación del comprador y del proveedor es obligatoria en el Aviso de Embarque. Se recomienda la identificación del fletador y la de la parte receptora del envío cuando sean diferentes del proveedor y comprador respectivamente.

SG3 - C 10 RFF - DTM

Grupo de segmentos que hacen referencia y fecha relacionada con la entrega de artículos.

RFF - M 1 Referencia

Este segmento se utiliza para proporcionar referencias que afectan a toda la transacción.

SG6 C 10 - TDT

TDT - M 1 Detalles sobre un transporte

Sección de Detalle del Mensaje Aviso de Embarque

SG10-C 9999 CPS-SG11-SG17

Grupo de segmentos que proporcionan detalles sobre todos los niveles de empaquetado y sobre los artículos individuales enviados en el consignamiento de carga. Este grupo de segmentos permite indicar las relaciones jerárquicas del empaquetado. El grupo define una estructura lógica ordenada de arriba hacia abajo.

CPS -M 1 Secuencia de empaquetado de un envío

Este segmento se utiliza para identificar la secuencia de empaquetamiento de la consigna.

SG11-C 9999 PAC-MEA-SG13

Grupo de segmentos que identifican el empaquetado, dimensiones físicas, marcas, números, cantidades, información sobre fechas y horas, información sobre manipulación e información detallada sobre el empaquetado a este nivel.

PAC -M 1 Embalaje

Este segmento puede utilizarse para identificar el número total de embalajes por nivel jerárquico identificados en el segmento CPS, en un envío. El contenido de cada embalaje está descrito posteriormente en el siguiente segmento LIN.

MEA -C 10 Medidas

SG13-C 1000 PCI-SG14

Grupo de segmentos que especifican marcas, etiquetas, y números de paquetes.

PCI - M 1 Identificación de un embalaje

Este segmento se utiliza para proporcionar información de marcas y etiquetas relacionadas con la unidad de embalaje y niveles identificados en el segmento PAC.

RFF - M 1 Referencia

Este segmento se utiliza para especificar referencias válidas para todo el mensaje de aviso de recepción.

SG15-C 99

GIN -M 1 Número de identificación de mercancías

Este segmento proporciona números de identificación con respecto a las unidades y niveles de embalaje identificados en el segmento PAC.

SG17-C 9999 LIN-MEA-QTY-DTM-SG18-SG24

Grupo de segmentos que proporcionan detalles sobre los artículos individuales enviados.

LIN - M 1 Línea de artículo

Este segmento se utiliza para identificar la línea de artículo que está siendo expedida.

MEA - C 10 Medidas

Este segmento se utiliza para especificar mediciones físicas de paquetes.

QTY -C 10 Cantidad

Este segmento se utiliza para especificar la cantidad del producto identificado en el segmento LIN que va a ser o ha sido expedido.

SG18 - C 99 RFF - DTM

RFF - M 1 Referencia

Segmento de identificación de los documentos relacionados con la línea de artículo.

DTM - C 1 Fecha/hora/periodo

Este segmento se utiliza para especificar las fechas de expiración/caducidad (y posiblemente horas) de los productos individuales expedidos.

SG20-C 100 LOC-QTY

Grupo de segmentos que proporcionan información sobre un lugar y cuando sea apropiado, fecha/hora y cantidades.

LOC -M 1 Identificación de lugar o ubicación

Este segmento se utiliza para identificar el lugar de entrega para un Aviso de Embarque de una entrega partida. Este segmento también se puede utilizar para identificar un lugar de entrega para una línea de artículo específica que puede ser diferente que el lugar de entrega especificado en los segmentos NAD o LOC de la sección de cabecera.

QTY -M 10 Cantidad

Este segmento se utiliza para especificar cualquier cantidad relacionada con la mercancía actual.

SG22 C 9999 - PCI-DTM-MEA-QTY-SG23-SG24

PCI – M 1 Identificación de un embalaje

Especificar marcas y etiquetas sobre embalajes individuales o unidades físicas.

DTM - C 5 Fecha/hora/período

Este segmento se utiliza para especificar las fechas de expiración/caducidad (y posiblemente horas)

de los productos individuales expedidos.

SG23-C 10 GIN

Grupo de segmentos que identifican variaciones en cantidades y los motivos de estas mismas, e información sobre fechas y horas si es necesario

GIN - M 1 Número de identificación de mercancía
Números de identificación específicos, individualmente

SG24 - C 10

HAN M 1 Instrucciones de manipulación de materiales

Sección de Resumen del Mensaje Aviso de Embarque

CNT -C 5 Total de

Este se utiliza para proporcionar información de control del mensaje para su verificación en el sistema interno del receptor.

UNT -M 1 Final de mensaje

Este segmento es un segmento UN/EDIFACT obligatorio. Debe ser siempre el último segmento del mensaje.

DISTRIBUCIÓN DE SEGMENTOS

1. Los segmentos se presentan según su orden de aparición en el mensaje. El segmento o grupo de segmentos va seguido por :

- Condición: (M) Mandatorio (O) Opcional ó (C) Condicional
- Tipo de dato: Indica que tipo de valor puede ser incluido, los tipo de datos pueden ser: Numérico (n), (id) Identificador (dato restringido a una lista de valores llamados calificadores), (an) Alfanumérico, (dt) Fechas ó (tm) Horas
- Número máximo de apariciones
- Descripción del segmento.
- No de posición: Posición dentro del mensaje EDI

2. Leyendo de izquierda a derecha

- En la primera columna aparecen los identificadores de los elementos de datos.
- En la segunda columna aparece la descripción.
- En la tercera columna donde aparece la condición ó estado de UN/EDIFACT y el formato del campo de los elementos de datos.
- En la cuarta columna donde aparece la condición ó estado de AMECE y el formato del campo de los elementos de datos.
- En la quinta columna aparecen anotaciones y valores de códigos utilizados para elementos de datos específicos en el mensaje.

3. Los elementos de datos (M) obligatorio en los segmentos EDIFACT mantienen su estatus en el estándar AMECE.

DEFINICIÓN DE SEGMENTOS

UNH M-1 Cabecera de mensaje				
Función: Encabeza, identificar y especificar el tipo de mensaje y versión.				
No. Posición: 1				
DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR	
0062	Número de referencia del mensaje	M an..14	M an..14	Referencia del mensaje único del emisor. Número de secuencia de mensaje en el intercambio. DE 0062 en UNT tendrá el mismo valor. Generado por el emisor.
S009	IDENTIFICADOR DEL MENSAJE	M	M	
0065	Identificador del tipo de mensaje	M an..6	M id..6	DESADV = Mensaje de Aviso de Embarque
0052	Número de versión del tipo de Mensaje	M an..3	M a..1	D = Directorio de trabajo
0054	Número de sub-versión del tipo de Mensaje	M an..3	M an..3	01B = Versión 01 B
0051	Agencia controladora	M an..2	M an..2	UN= UN/ECE/TRADE/WP.4, Mensaje normalizado de Naciones Unidas
0057	Código asignado por la asociación	C an..6	M an..6	EAN008 = Número de Control de Versión.
<p>Notas: Sección de Cabecera del Mensaje Aviso de Embarque. Segmento utilizado para encabezar, identificar y especificar un mensaje.</p> <p>Sector Comercial Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057</p> <p>Sector Salud Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057</p> <p>Tiendas IMSS Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057</p> <p>Casa Ley Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057</p> <p>Arteli Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057</p> <p>Central Detallista Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057</p> <p>Ejemplo : UNH+ME000001+DESADV:D:01B:UN:EAN008'</p>				

BGM M-1 Principio del mensaje				
Función: Indica el tipo y función de un mensaje y transmitir su número de identificación. No. Posición: 2				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C002	NOMBRE DEL DOCUMENTO O MENSAJE	C	M	
1001	Nombre del documento o mensaje, Codificado	Can..3	M id..3	351 = Aviso de Embarque.
3055	Agencia responsable del código de lista, codificado	C an..3	M an..3	9 = EAN
C106	NÚMERO DEL DOCUMENTO O MENSAJE	C	M	
1004	Número del documento o mensaje	Can..35	M n..35	Número de Aviso de Embarque asignado por el emisor del documento.
1225	Función del mensaje, codificado	Can..3	M id..2	1 = Cancelación 4 = Cambio 5 = Reemplazar 7 = Duplicado 9 = Original 22 = Transmisión final 31= Copia 35 = Retransmisión 42=Confirmación por otros medios.
<p>Notas: Segmento que se utiliza para indicar el tipo y función de un mensaje y para transmitir el número de identificación.</p> <p>Sector Comercial DE 1225: La función del mensaje codificada es un elemento de datos crítico en este segmento. Afecta a todos los datos indicados en el mensaje. Consecuentemente, se necesita un mensaje distinto para realizar cada función. Las siguientes definiciones se aplican a los códigos restrictivos: 1 = Cancelación – Cancelación de un mensaje transmitido previamente. 7 = Duplicado - Una retransmisión entre las mismas partes, a solicitud específica del receptor. 9 = Original - Una transmisión original del aviso de embarque. 31= Copia - Una copia de un aviso de embarque para una tercera parte con propósitos informativos.</p> <p>Sector Salud En este segmento se utilizará el Número de Remisión asignado por el operador en el DE 1004. Se utilizarán los DE C002, 1001, 3055 y 1004.</p> <p>Tiendas IMSS En este segmento se enviará el número de aviso de embarque con el que se relaciona la entrega del pedido. Se utilizarán los DE C002, 1001, 3055 y 1004.</p> <p>Casa Ley Utiliza el DE 1001 con el calificador 351 para indicar que se trata de un aviso de embarque, el DE 1225 con el calificador 9 para especificar que es original.</p> <p>Arteli Utiliza el DE 1001 con el calificador 351 para indicar que se trata de un aviso de embarque, el DE 1225 con el calificador 9 para especificar que es original.</p> <p>Central Detallista Utiliza el DE 1001 con el calificador 351 para indicar que se trata de un aviso de embarque, el DE 1225 con el calificador 9 para especificar que es original, también se debe indicar el DE 3055.</p> <p>Todos (Colgate, L'oreal, Corvi, Calimax) 1225 con el calificador 22 para especificar que es Transmisión final (tercer mensaje). 1225 con el calificador 35 para especificar que es Retransmisión (segundo mensaje).</p> <p>Ejemplo: BGM+351::9+DES587441+9'</p>				

DTM M-10 Fecha/Hora/Periodo		Función: Especificar fechas y/o horas o períodos. No. Posición: 3		
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C507	FECHA/HORA/PERÍODO	M	M	
2005	Calificador de fecha/hora/periodo	M an..3	M id..3	137 = Fecha/hora del documento/mensaje
			O id..3	359 = Fecha/hora programada de entrega contra cita o antes.
			O id..3	76 = Fecha/hora de entrega
2380	Fecha/hora/periodo	C an..35	M an..35	
2379	Calificador de formato de fecha/hora/ periodo	C an..3	M id..3	102 = SSAAMMDD 203 = SSAAMMDDHHMM

Notas:
Este segmento se utiliza para especificar la fecha del Aviso de Embarque o cualquier fecha relacionada con la Entrega de los artículos.

Sector Comercial
DE 2379. El formato estará condicionado al tipo de fecha que se transmita. Cuando sea fecha/hora del documento (DE2005 Calificador 137) el formato de fecha deberá ser SSAAMMDD (DE2379 Calificador 102), para la fecha programada de entrega (DE 2005 Calificador 359) el formato de fecha deberá ser SSAAMMDDHHMM (DE2379 Calificador 203)

Sector Salud
En este segmento se enviará la fecha del Aviso de Embarque.
Se utilizarán los DE C507, 2005 Calificador 137, 2380 y 2379 Calificador 102.

Tiendas IMSS
Utilizará el DE 2005 con el calificador 137 y 76.

Casa Ley
Utiliza el DE 2005 con el calificador 137 y 76 y el DE 2379 con los calificadores 102 y 203.

Arteli
Utiliza el DE 2005 con el calificador 137 y 359 y el DE 2379 con los calificadores 102 y 203.

Central Detallista
Utiliza el DE 2005 con los calificadores 137 y 359 de forma obligatoria, el 76 es opcional. El DE 2379 admite los calificadores 102 y 203.
Primer mensaje elemento 2005 calificadores 137 y 359
Segundo mensaje elemento 2005 calificadores 137 y 76
Tercer mensaje elemento 2005 calificadores 137 y 76

Ejemplo:
DTM+137:20181101:102' DTM+359:201811011301:203'

SG1 C-10 RFF		RFF		
RFF M-1 Referencia		Referencia		
Función: Especificar una referencia.				
No. Posición: 4				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	M id..3	AAK = número de aviso anticipado. AAJ = Número de orden de entrega. BM = Conocimiento de embarque. ON = Número de pedido (comprador) GN = Número gubernamental (RFC) IV = Número de Factura AAN = Número de Cita ACE = Número de documento relacionado. AJS = Número de Contrato
1154	Número de referencia	C an..70	M an..70	
<p>Notas: Este segmento se utiliza para proporcionar referencias que afectan a toda la transacción.</p> <p>Sector Comercial DE 1153. Las siguientes definiciones se aplican a los códigos restrictivos de éste elemento: AAK - En caso de que la función del ASN actual sea cancelar un mensaje previo, en este calificador se hace referencia al número de ASN que se cancela.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ BM - Bill of lading, sirve para rastrear el embarque en caso de importaciones generalmente cuando son embarques marítimos. ✓ ON - Número de pedido original emitido por el comprador que se está surtiendo con este aviso de embarque. Esta referencia puede hacerse a nivel encabezado o nivel detalle. <p>Sector Salud DE 1153. Se aplica a los códigos restrictivos de éste elemento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ GN – Se utiliza para especificar el RFC del Operador ✓ AJS – Número de Contrato <p>Se utilizarán los DE C506, 1153Calificador GN y AJS y 1154. Tienda IMSS DE 1153.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ON - Número de pedido original emitido por el comprador que se está surtiendo con este aviso de embarque. Esta referencia puede hacerse a nivel encabezado o nivel detalle. <p>Casa Ley Utiliza el DE 1153 con el calificador ON para tener la referencia de la orden de compra.</p> <p>Arteli Utiliza el DE 1153 con el calificador BM para tener conocimiento de embarque.</p> <p>Central Detallista El DE 1153 con calificador ON indica la orden de compra y es obligatorio. El calificador BM para especificar el conocimiento de embarque es opcional.</p> <p>Ejemplo: RFF+BM:12332' RFF+GN:GOFT740112H18'</p>				

DTM M-10 Fecha/Hora/Periodo				
Función: Especificar fechas y/o horas o períodos. No. Posición: 5				
	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
C507	FECHA/HORA/PERIODO	M	M	
2005	Calificador de fecha/hora/período	M an..3	M id..3	171 = Fecha y hora de la cita en el centro de distribución de destino 4 = Fecha y hora de orden de compra 3 = Fecha y hora en la que se emite una factura
			O id..3	359 = Fecha/hora programada de entrega contra cita o antes.
2380	Fecha/hora/período	C an..35	M an..35	
2379	Calificador de formato de fecha/hora/ período	C an..3	M id..3	102 = SSAAMMDD 203 = SSAAMMDDHHMM

Notas:
Este segmento se utiliza para especificar la fecha del Aviso de Embarque o cualquier fecha relacionada con la Entrega de los artículos.

Sector Comercial
DE 2379. El formato estará condicionado al tipo de fecha que se transmita. Cuando sea fecha/hora del documento (DE2005 Calificador 137) el formato de fecha deberá ser SSAAMMDD (DE2379 Calificador 102), para la fecha programada de entrega (DE 2005 Calificador 359) el formato de fecha deberá ser SSAAMMDDHHMM (DE2379 Calificador 203)

Sector Salud
En este segmento se enviará la fecha del Aviso de Embarque.
Se utilizarán los DE C507, 2005 Calificador 137, 2380 y 2379 Calificador 102.

Tiendas IMSS
Utilizará el DE 2005 con el calificador 137 y 76.

Casa Ley
Utiliza el DE 2005 con el calificador 137 y 76 y el DE 2379 con los calificadores 102 y 203. Arteli
Utiliza el DE 2005 con el calificador 137 y 359 y el DE 2379 con los calificadores 102 y 203.

Central Detallista
Utiliza el DE 2005 con los calificadores 137 y 359 de forma obligatoria, el 76 es opcional. El DE 2379 admite los calificadores 102 y 203.
Primer mensaje elemento 2005 calificadores 137 y 359
Segundo mensaje elemento 2005 calificadores 137 y 76
Tercer mensaje elemento 2005 calificadores 137 y 76

Ejemplo:
DTM+137:20181101:102'
DTM+359:201811011301:203'

SG2 C-10 NAD				
NAD M-1 Nombre y dirección				
Función: Indicar un nombre y/o dirección y su función asociada, ya sea mediante el elemento de dato C082 únicamente o de forma estructurada con los elementos del C080 al 3207. No. Posición: 6				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
3035	Calificador de parte	M an..3	M id..2 M id..2 O id..2	BY = Comprador DP = Entrega particionada Delivery party - SU = Proveedor ST = Embarcar a
C082	DETALLES DE IDENTIFICACIÓN DE LA PARTE	C	O	
3039	Identificación de parte, codificado	M an..35	M n..13	Número Global de Localización (GLN) ó número interno proveedor
3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C an..3	M an..3	9 = EAN o GLN 92 = Asignado por el comprador
C080	NOMBRE DE LA PARTE	C	O	
3036	Nombre de la parte	M an..35	M an..35	Nombre o Razón Social de la parte en texto claro
Notas: Este segmento identifica a los interlocutores comerciales involucrados en el mensaje Aviso de Embarque. Se recomienda la identificación del fletador y la de la parte receptora del envío cuando sean diferentes del proveedor y comprador respectivamente.				

Sector Comercial

DE3039. Para mayor agilidad en los procesos logísticos e identificación única se sugiere utilizar los códigos globales de localización (GLN)

DE3055. Si se declara un GLN en el DE3039 deberá ponerse el calificador 9, si se declara un número interno de proveedor deberá ponerse el calificador 92

Sector Salud

Utiliza el DE 3035 con el calificador ST para indicar que se refiere al Almacén de entrega. DE3039 para enviar el Número de Clasificación Presupuestal del Almacén de Entrega.

DE3055 calificador 92 para indicar que es un código asignado por el IMSS.

Tiendas IMSS

Utiliza DE 3035 con el calificador ST para la sucursal y el calificador DP para el proveedor, DE 3039 para el número de sucursal y proveedor, el DE 3036 para los nombres.

Casa Ley

Utiliza el DE 3035 con el calificador DP y ST Arteli

Utiliza el DE 3035 con el calificador DP y SH Central

Detallista

Es obligatoria una aparición de este segmento con los calificadores DE 3035 DP, ST y BY. Se debe especificar el código del interlocutor en el DE 3039 y su nombre en el DE 3036.

Ejemplo :

NAD+SU+7500000000000::9++AMECE

A.C.+BLVD MANUEL AVILA CAMACHO

NO 138- 9+DF+MEXICO+11000+MX '

SG3 C-10 RFF-DTM		RFF M-1 Referencia		
Función: Especificar una referencia. No.				
Posición: 7				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	M id..3	BM = Conocimiento de embarque. IA=Número interno del proveedor.
1154	Número de referencia	C an..70	M an..70	
<p>Notas: Este segmento se utiliza para proporcionar referencias que afectan a toda la transacción.</p> <p>Sector Comercial DE 1153. Las siguientes definiciones se aplican a los códigos restrictivos de éste elemento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ AAK - En caso de que la función del ASN actual sea cancelar un mensaje previo, en este calificador se hace referencia al número de ASN que se cancela. ✓ BM - Bill of lading, sirve para rastrear el embarque en caso de importaciones generalmente cuando son embarques marítimos. ✓ ON - Número de pedido original emitido por el comprador que se está surtiendo con este aviso de embarque. Esta referencia puede hacerse a nivel encabezado o nivel detalle. <p>Sector Salud DE 1153. Se aplica a los códigos restrictivos de éste elemento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ GN – Se utiliza para especificar el RFC del Operador ✓ AJS – Número de Contrato <p>Se utilizarán los DE C506, 1153Calificador GN y AJS y 1154.</p> <p>Tiendas IMSS DE 1153.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ON - Número de pedido original emitido por el comprador que se está surtiendo con este aviso de embarque. Esta referencia puede hacerse a nivel encabezado o nivel detalle. <p>Casa Ley Utiliza el DE 1153 con el calificador ON para tener la referencia de la orden de compra. No utiliza este segmento.</p> <p>Arteli Utiliza el calificador 2 del DE4053 y el calificador CIF(puerta almacén cliente)del DE04055</p> <p>Central Detallista No utiliza este segmento.</p> <p>Ejemplo: TOD+2++CIF' TOD+3++CIF:2:9'</p>				

SG6 C-10 TDT				
TDT M-1 DETALLES SOBRE UN TRANSPORTE				
Función: Especifica los detalles de un transporte, tales como el modo de transporte, el medio de transporte, la identificación del mismo y el número de referencia de transporte.				
No. Posición: 8				
	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
8051	Calificador de etapa de transporte	M an..3	M id..2	20 = Transporte principal
C220	MODO DE TRANSPORTE	C	M	
8067	Modo de transporte, codificado	C an..3	M id..2	10 = Transporte marítimo 20 = Transporte ferroviario 30 = Transporte carretera 40 = Transporte aéreo 100 = Servicio mensajería (código EAN)
C228	MEDIO DE TRANSPORTE	C	O	
8179	Identificación del medio de transporte, codificado	C an..8	M id..3	38 = Auto 31 = Camion / Truck 43 = Refrigerated truck. 28 = Refrigerated truck and trailer. 44 = Freezer van. 32E =Trailer 29 = Freezer truck and trailer. 41 = Freezer truck.
C040	TRANSPORTISTA	C	O	
3128	Nombre del transportista	C an..35	M an..35	Razón social
C222	IDENTIFICACION DEL TRANSPORTE	C	O	
8213	Identificación	C an..9	M an..9	Número de Placa del transporte
<p>Sector Comercial Este segmento se utiliza para especificar servicios de transporte proporcionados para la entrega de los productos facturados, como un servicio de transporte exprés.</p> <p>Sector Salud No utiliza este segmento Tiendas IMSS No utiliza este segmento</p> <p>Casa Ley Utiliza el DE 8051 para especificar el transporte con calificador 20, DE 3128 para el Nombre del transportista y el DE 8212 para las Placas del Camión.</p> <p>Arteli Utiliza el DE 8051 para especificar el transporte con calificador 20, DE 3128 para el Nombre del transportista y el DE 8212 para las Placas del Camión.</p> <p>Central Detallista Utiliza el DE 8051 para especificar el transporte con calificador 20. El DE 8067 para indicar el modo de transporte, el 8179 para el medio de transporte. También se pueden indicar el nombre del transportista y el número de placa.</p>				

Nota para proveedores de

GIGANTE : 1 DESADV = 1 CAMIÓN

1 DESADV puede contener 1 o varias órdenes de compra

Sector Salud

Se utiliza el DE 7164 sólo para indicar el inicio del Subgrupo 10 que contiene el detalle de medicamentos.

Tiendas IMSS

Se utiliza el DE 7164 sólo para indicar el inicio del Subgrupo 10 que contiene el detalle de los artículos.

Casa Ley

Utiliza el DE 7164 sólo para indicar el inicio del Subgrupo 10 que contiene el detalle de los artículos.

Arteli

Utiliza el DE 7164 sólo para indicar el inicio del Subgrupo 10 que contiene el detalle de los artículos.

Central Detallista

Utiliza un único segmento CPS con el campo DE 7075 con valor 5.

Ejemplo:

CPS+1'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17 SG11 C-9999 PAC-MEA-SG13 PAC M-1 Empaque				
Función: Describir el número y tipo de embalajes o unidades físicas. N° de segmento: 10				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
7224	Número de paquetes	C n..8	M n..8	Número de paquetes contenidos en el nivel al que se hace referencia.
C531	DETALLES SOBRE EL EMPAQUETADO	C	O	
7075	Código de nivel de empaque	C	O	3= Exterior, nivel más externo del envase para un envío.
7233	Información asociada al empaque, Codificado	C an..3	O id..2	50 = Paquete/embalaje codificado con barras GTIN: EAN.UCC-13, UCC-12 o EAN.UCC-8 51 = Paquete/embalaje codificado con barras GTIN: EAN.UCC-14 (DUN-14). 52 = Paquete/embalaje codificado con barras UCC.EAN-128 (SSCC-18) 78 = Etiquetado EPC con código de barras 79 = etiquetado solo con EPC
C202	TIPO DE EMBALAJE	C	O	
7065	Tipo de embalaje, codificado	C an..17	C id..2	08 = Pallet (EAN) 09 = Pallet retornable (EAN) BG = Bolsa. CN = Contenedor - Camión CR = Cajón CS = Caja CT = Caja de cartón DR = Tambor PC = Paquete (Un paquete pequeño envuelto) PK = Paquete, bulto PU = Bandeja (Charola) RO = Rollo SL = Placa de plástico
1131	Lista de códigos de identificación	C an..17	C an..17	Observar calificadores Anexo "B"

3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C an..3	M an..3	9 = EAN 92 = Asignado por el comprador
<p>Sector Comercial</p> <p>DE7233 El calificador 50 sólo se utilizará para identificar corrugados destinados para su venta directa al cliente (Clubes de precios)</p> <p>Sector Salud</p> <p>Utiliza el DE 1131 con la lista de unidades de medida del sector farmacéutico “ANEXO B” y el DE 3055 Calificador 92.</p> <p>Tiendas IMSS</p> <p>No utiliza este segmento</p> <p>Casa Ley</p> <p>Utiliza el DE 7224 para indicar el número de paquetes embarcados, el DE 7233 para indicar el código de barras de la unidad de compra y el DE 7065 para la unidad de compra.</p> <p>Arteli</p> <p>Utiliza el DE 7224 para indicar el número de paquetes embarcados, el DE 7233 para indicar el código de barras de la unidad de compra y el DE 7065 para la unidad de compra.</p> <p>Central Detallista</p> <p>Indica el número total de bultos en el DE 7224. El tipo de codificación del bulto en el DE 7233. También emplea los campos DE 7065, 1131 y 3055.</p> <p>Ejemplo: PAC+10++PK' o PAC+80+:51+08'</p>				

SG10	C-9999	CPS-SG11-SG17		
SG11	C-9999	PAC-MEA-SG13		
MEA	C-10	Medidas		
Función: Para especificar medidas físicas, incluyendo dimensiones de tolerancia, pesos y cuantas N° de segmento: 11				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
6311	Código del propósito de la medida, calificador	M an..3	M id..2	PD = Dimensiones físicas
C502	DETALLES DE MEDIDAS	C	O	
6313	Atributos de medidas, codificado	C an..3	M id..3	AAD = Total peso bruto
			M id..3	ABJ = Volumen
			O id..3	LAY = Número de capas
			O id..3	ULY = Número de unidades por capa
			M id..3	AAB = Peso bruto unitario
			M id..3	HT = Altura
			M id..3	LN = Longitud
			O id..3	AAJ = Número de unidades por pallet
6321	Significado de la medida, codificado	C an..3	O id..3	3 = Aproximado
				4 = Igual a
C174	RANGO / VALOR	C	M	
6411	Calificador de unidad de medida	M an..3	M id..3	Ver anexo A
6314	Valor de la medida	C n..18	M n..18	
Notas: Sector Comercial Este segmento se utiliza para especificar las medidas del artículo identificado en el segmento LIN. El segmento MEA, del grupo de segmentos PAC, proporciona las medidas relacionadas con el embalaje del artículo. Sector Salud, Tiendas IMSS No utiliza este segmento Arteli, Casa Ley No utiliza este segmento Central Detallista Utiliza este segmento, con el calificador PD en el DE 6311. En el DE 6313 se indica el atributo del que se da información, el DE 6321 no se utiliza, entendiéndose que se trata de valores exactos. También se debe indicar la unidad de medida en el DE 6411. Ejemplo: MEA+PD+HT+CMT:500'				

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG11 C-9999 PAC-MEA-SG13
SG13 C-1000 PCI-RFF-SG15
PCI M-1 Identificación de un embalaje

Función: Para especificar marcas y etiquetas sobre embalajes individuales o unidades físicas. N° de segmento: 12

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
4233	Instrucciones de marcado, codificado	C an..3	M id..3	33E = Marcado con el Código Seriado de Unidad de Envío (c. EAN) 3 = Marcado con la referencia del cliente 13 = Marcado con fecha de producción 10 = Marcado con el número de lote 15 = Marcado con el número de proveedor 27 = Marcado con número EAN.UCC GTIN (EAN, UPC DUN-14)

Notas: Este segmento se utiliza para proporcionar información de marcado y etiquetas relacionadas con las unidades de embalaje y nivel identificados en el segmento PAC.

Sector Comercial

El PCI es un segmento obligatorio para poder utilizar el segmento RFF y el GIN.

DE 4233. La utilización de este elemento es la siguiente:

1. Si DE 4233 es igual a 10, entonces RFF es igual a número de lote (DE 1153 BT)
2. Si DE 4233 es igual a 13, entonces RFF es igual a número de producción (DE 1153 PC)
3. Si DE 4233 es igual a 15, entonces RFF es igual a número de proveedor (DE 1153 IA)
4. Si DE 4233 es igual a 3, entonces GIN es igual a agrupación por tienda (DE 7405 BU)
5. Si DE 4233 es igual a 27, entonces GIN es igual a número GTIN -EAN/UPC de 14 caracteres- (DE 7405 SVR)
6. Si DE 4233 es igual a 33E, entonces GIN es igual a Código seriado de unidad de envío (SSCC) (DE 7405 BJ)

Sector Salud

No utiliza este segmento

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento

Arteli

Utiliza el DE 4233 para especificar el Marcado con el Código Seriado de Unidad de Envío

Central Detallista

No utiliza este segmento

Ejemplo:

PCI+33E'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG11 C-9999 PAC-MEA-SG13
SG13 C-1000 PCI-RFF-SG15
RFF C-1 Referencia

Función: Especificar una referencia.
No. Posición: 13

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	M id..2	IA = Número de Proveedor (interno) PC = Código de producción BT = Número de lote
1154	Número de referencia	C an..35	M an..35	

Notas:

Sector Comercial

Este segmento se utiliza para proporcionar referencias relacionadas a la identificación del empaque.

Sector Salud

No utiliza este segmento

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento

Arteli

No utiliza este segmento

Central Detallista

No utiliza este segmento

Nota:

El sector Detallista y proveedores acordaron no utilizar este segmento Ejemplo :
 RFF+IA:12332'

SG10	C-9999	CPS-SG11-SG17
SG11	C-9999	PAC-MEA-SG13
SG13	C-1000	PCI-RFF-SG15
SG15	C-99	GIN
GIN	M-1	Número de identificación de mercancías

Función: Dar números de identificación específicos, individualmente o en forma de rangos. N° de segmento: 14

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
7405	Calificador del número de identidad	M an..3	M id..3	BJ = Código Seriado de Unidad de Envío AW = SSCC Serial shipping container code. SRV = Número global de unidades de comercialización (GTIN – Código EAN/UPC) BU = Identificación de empaque asignado por el comprador
C208	RANGO DE NÚMEROS DE IDENTIDAD	M	M	
7402	Número de identidad	M an..35	M an..35	
7402	Número de identidad	C an..35	O an..35	

Notas: Este segmento proporciona números de identificación relacionados con las unidades y nivel de empaque identificados en el segmento PAC. Debe de utilizarse junto con el CPS – SG11.

Sector Comercial

DE 7405 En EANCOM se recomienda utilizar el Código Seriado de Unidad de Envío (SSCC) para la identificación única de los embalajes de transporte individuales.

DE 7405. El Calificador BU es utilizado para aquellos proveedores que entregan mercancía en el Centro de Distribución agrupado o pre-empacado por tienda, por lo que este calificador será utilizado para definir el Centro de Distribución o Grupo de Tiendas al que se va a entregar la mercancía por empaque.

Sector Salud

No utiliza este segmento **Tiendas**

IMSS

No utiliza este segmento **Casa Ley**

No utiliza este segmento

Arteli

Utiliza el DE 7405 para especificar el Número global de unidades de comercialización calificador SRV y el 7402 para el código

Central Detallista

No utiliza este segmento

Ejemplo: GIN+BJ+354123450000000014:3541234500000000106'

GIN+BU+CENTRO DE DISTRIBUCIÓN MONTERREY'

GIN+BU+Tienda ABC'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-SG18-SG20-SG22
LIN M-1 Línea de Artículo

Función: Especificar una línea de artículo y su configuración. N° de segmento: 15

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
1082	Número de línea de artículo	C n..6	O n..6	Número de línea de artículo en el mensaje Aviso de Embarque generado por la Aplicación.
C212	IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE ARTÍCULO	C	C	
7140	Número de artículo	C an..35	C n..14	Número del artículo que se va a expedir (GTIN 14).
7143	Tipo de número de artículo	C an..3	C id..3	SRV = EAN.UCC Global Trade Item Number EN = International Article Numbering Association (EAN) UP = UPC (Universal Product Code)

Notas:

Sector Comercial

Este segmento se utiliza para identificar la línea de artículo que está siendo expedida.

Sector Salud

No utiliza este segmento. Se envía solamente el DE 1082 para iniciar el grupo de detalle.

DE C212: Este compuesto sólo se utiliza para la identificación de códigos EAN/UPC en formato GTIN (14 dígitos). Si se requiere otra estructura de códigos, e.j.: SN, entonces no se utilizará este compuesto y el código estará detallado en el segmento PIA.

Tiendas IMSS

Utiliza el DE 1082, DE 7140 y DE 7143.

Casa Ley

Utiliza el DE 1082 para la línea de artículo, el DE 7140 para el código de barras de la unidad de venta, el DE 7143 para el calificador SRV que especifica el uso de GTIN.

Arteli

Utiliza el DE 1082 para la línea de artículo, el DE 7140 para el código de barras de la unidad de venta, el DE 7143 para el calificador EN

Central Detallista

Utiliza el DE 1082 para la línea de artículo, el DE 7140 para el código del mismo, el DE 7143 para el calificador del tipo de artículo, que puede tomar los valores EN o UP.

Ejemplo:

LIN+1++5412345123453:SRV'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-SG18-SG20-SG22
MEA C-10 Medidas
Función: Para especificar medidas físicas, incluyendo dimensiones de tolerancia, pesos y cuantas
N° de segmento: 16

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
6311	Código del propósito de la medida, calificador	M an..3	M id..2	PD = Dimensiones físicas
C502	DETALLES DE MEDIDAS	C	O	
6313	Atributos de medidas, codificado	C an..3	M id..3	AAD = Total peso bruto
			M id..3	ABG = Long. del artículo cuando esta desenrollado
			M id..3	ABJ = Volumen
			O id..3	LAY = Número de capas
			O id..3	ULY = Número de unidades por capa
			M id..3	AAB = Peso bruto unitario
			M id..3	HT = Altura
			M id..3	LN = Longitud
			O id..3	AAJ = Número de unidades por pallet
			O id..3	CT = Contenido del paquete
M id..3	WD = Anchura			
6321	Significado de la medida, codificado	C an..3	O id..3	3 = Aproximado 4 = Igual a
C174	RANGO / VALOR	C	M	
6411	Calificador de unidad de medida	M an..3	M id..3	Ver anexo A
6314	Valor de la medida	C n..18	M n..18	

Notas:
Sector Comercial

Este segmento se utiliza para especificar las medidas del artículo identificado en el segmento LIN.

Sector Salud

No utiliza este segmento

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento

Parisina

Utiliza este segmento para indicar las medidas de los rollos de tela.

Ejemplo:

MEA+PD+HT+CMT:500'

MEA+PD+LN:4+MTR:8'

SG10	C-9999	CPS-SG11-SG17		
SG17	C-9999	LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-SG18-SG20-SG22		
QTY	C-10	Cantidad		
Función: Especificar la cantidad pertinente.				
N° de segmento: 17				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C186	DETALLES SOBRE CANTIDAD	M	M	
6063	Calificador de cantidad	M an..3	M id..2	12 = Cantidad Despachada o enviada por el vendedor. 21 = Cantidad Ordenada 47 = Cantidad a Facturar 192 = Cantidad Gratis
6060	Cantidad	M n..15	M n..15	
6411	Especifica la unidad de medida	Can..3	O id..3	Observar calificadores Anexo "A" y "B"
<p>Notas: Este segmento se utiliza para especificar la cantidad del producto identificado en el segmento LIN que va a ser o ha sido expedido.</p> <p>Sector Comercial DE 6411: Este DE sólo se utiliza si el producto identificado es de medida variable.</p> <p>Sector Salud Utiliza el DE 6063 Calificador 12 y DE 6060 para la cantidad con base en el empaque o unidad de medida del segmento PAC / DE1131.</p> <p>Tiendas IMSS Utiliza el DE 6063 Calificador 12 y DE 6060.</p> <p>Casa Ley Utiliza el DE 6063 Calificador 12, DE 6060 y el DE 6411 para la unidad de medida.</p> <p>Arteli Utiliza el DE 6063 Calificador 12 y DE 6060 para la cantidad con base en el empaque o unidad de medida del segmento PAC / DE1131.</p> <p>Central Detallista Utiliza el DE 6063 con el calificador 12 para indicar la cantidad enviada. También se pueden emplear los calificadores 47 para la cantidad a facturar y 192 para la cantidad gratuita. No se especifica la unidad de medida.</p> <p>Ejemplo: QTY+12:400'</p>				

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-SG18-SG20-SG22
SG18 C-99 RFF-DTM
RFF M-1 Referencias

Función: Especificar un referencia
N° de segmento: 19

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	M id..2	ON = Número de Orden de Compra (comprador) IA = Número interno del proveedor BT = Número de lote AMF = Número de solicitud de datos de consumo
1154	Número de referencia	C an..35	C an..35	

Notas:

Este segmento se utiliza para proporcionar referencias que afectan al nivel de empaquetado definido.

Sector Comercial

Se utiliza para identificar el número de orden de compra por cada artículo del Aviso de Embarque.

Sector Salud

Se utiliza para identificar el número de lote de producción del medicamento.
 Utiliza el DE 1153 Calificador BT, DE 1154.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

Utiliza el DE 1153 con el calificador ON para el número de orden de compra

Arteli

Utiliza el DE 1153 con el calificador ON para el número de orden de compra

Central Detallista

Utiliza el DE 1153 con calificador BT para indicar el número de lote.

Ejemplo:

RFF+ON:12332'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-SG18-SG20-SG22
SG18 C-99 RFF-DTM
DTM C-1 Fecha/Hora/Periodo

Función: Especificar una Fecha/Hora/Periodo
N° de segmento: 20

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C507	FECHA/HORA/PERÍODO	M		
2005	Calificador de fecha/hora/periodo	M an..3	M an..3	171 = Fecha de referencia 36 = Fecha de caducidad 361 = Consumir preferentemente antes del
2380	Fecha/hora/periodo	C an..35	C an..35	
2379	Calificador de formato de fecha/hora/Periodo	C an..3	C an..3	102 = SSAAMMDD

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar las fechas de expiración/caducidad (y posiblemente horas) de los productos Individuales expedidos.

Sector Comercial

Se utiliza para identificar la fecha de la orden de compra generada por el socio comercial.

Sector Salud

Se utiliza para especificar la fecha de caducidad del lote de producción del medicamento. Utiliza el DE C507, 2005 Calificador 171, DE 2380 y DE 2379.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

Utiliza el DE 2005 con el calificador 171 para la fecha de la orden de compra generada por Casa Ley.

Arteli

No utiliza este segmento

Central Detallista

Utiliza el DE 2005 con el calificador 171 para la fecha del pedido generado por Central Detallista.

Ejemplo:

DTM+171:20190910:102'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-QTY-SG18-SG20-SG22
SG20 C-100 LOC – QTY
LOC M-1 Identificación de Lugares o Ubicaciones

Función: Identificar un país y/o lugar y/o ubicación y/o primera localización relacionada y/o segunda localización relacionada.

N° de segmento: 21

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
3227	Calificador del lugar o ubicación	M an..3	M an..3	7 = Lugar de entrega
C517	IDENTIFICACIÓN DE LUGAR	C	C	
3225	Identificación de lugar o ubicación codificado	C an..25	C an..25	Códigos Global de Localización GLN
3055	Código del organismo responsable	C an..3	C an..3	9 = GS1
3224	Nombre del lugar o ubicación	C an..25	C an..25	

Notas: Este segmento se utiliza para identificar el lugar de entrega para un Aviso de Embarque de una entrega partida.

Sector Comercial

Este Segmento también se puede utilizar para identificar un lugar de entrega para una línea de artículo específica que Puede ser diferente que el lugar de entrega especificado en los segmentos NAD o LOC de la sección de cabecera.

Es recomendable el uso de los Números de Localización EAN para identificar los lugares de entrega.

Sector Salud

No utiliza este segmento.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

Utiliza el DE 3227 con el calificador 7 para indicar la distribución del pedido centralizado, el DE 3225 para indicar la Tienda y 3224 para su descripción.

Arteli

No utiliza este segmento

Central Detallista

Utiliza el DE 3227 con el calificador 7 para indicar el lugar de entrega, y el DE 3225 para especificar su GLN. Este segmento sólo se emplea en caso de existir localizaciones múltiples (una por cada línea de detalle).

Ejemplo:

LOC+7+5412345678908::9'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-QTY-SG18-SG20-SG22
SG20 C-100 LOC – QTY
QTY C-10 Cantidad

Función: Especificar la cantidad pertinente.
N° de segmento: 22

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C186	DETALLES SOBRE CANTIDAD	M	M	
6063	Calificador de cantidad	M an..3	M id..2	12 = Cantidad Despachada o enviada por el vendedor.
6060	Cantidad	M n..15	M n..15	
6411	Especificador de unidad de medida	C an..3	O id..3	Observar calificadores Anexo "A"

Notas: Este segmento se utiliza para especificar la cantidad que será enviada a la localidad especificada en el previo segmento LOC.

Sector Comercial

El total de todas las cantidades especificadas en el presente grupo de segmentos por línea, debe ser igual a la cantidad total detallada en el segmento QTY a nivel línea de artículo

DE 6411: Este DE sólo se utiliza si el producto identificado es de medida variable.

Sector Salud

No utiliza este segmento.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

Utiliza el DE 6063 con el calificador 12 para especificar la cantidad por tienda.

Arteli

No utiliza este segmento

Central Detallista

Utiliza el DE 6063 con el calificador 12 para indicar la cantidad despachada en cada GLN indicado en el segmento anterior.

Ejemplo:

QTY+12:400'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
 SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-QTY-SG18-SG20-SG22
 SG22 C-9999 PCI-DTM-SG23-SG24
 PCI M-1 Identificación de un embalaje

Función: Para especificar marcas y etiquetas sobre embalajes individuales o unidades físicas. N° de segmento: 23

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
4233	Instrucciones de marcaje, codificado	C an..3	M id..3	33E = Marcado con el Código Seriado de Unidad de Envío (c. EAN) 10 = Número batch 13 = Marca de fecha de producción 14 = Fecha de Expiración 18 = Instrucciones de transporte 27 = Marcado con número EAN.UCC GTIN (EAN, UPC DUN-14)

Notas:

Sector Comercial

Este segmento se utiliza para proporcionar información de marcas y etiquetas relacionadas con las unidades de embalaje y nivel identificados en el segmento PAC.

Sector Salud

No utiliza este segmento.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento.

Arteli

Utiliza el DE 4233 con el calificador 33E

Central Detallista

Utiliza este segmento para indicar la fecha de caducidad de los artículos con el valor 14 en el DE 4233.

Ejemplo: PCI+33E'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-QTY-SG18-SG20-SG22
SG22 C-9999 PCI-DTM-SG23-SG24
DTM C-5 Fecha/Hora/Periodo

Función: Especificar fechas y/o horas o períodos.

N° de segmento: 24

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C507	FECHA/HORA/PERÍODO	M	M	
2005	Calificador de fecha/hora/período	M an..3	M id..3	36 = Fecha de expiración 94 = Fecha de manufactura o producción 360 = Fecha de Venta
2380	Fecha/hora/período	C an..35	M an..35	
2379	Calificador de formato de fecha/hora/período	C an..3	M id..3	102 = SSAAMMDD

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar fechas pertinentes relacionadas con el detalle del segmento PCI.

Sector Comercial

En caso de que se utilice el segmento RFF del LIN, no es necesario utilizar este DTM.

Sector Salud

No utiliza este segmento.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento.

Arteli

No utiliza este segmento

Central Detallista

Utiliza el calificador 36 en el DE 2005 para indicar fecha de expiración.

Ejemplo:

DTM+94:201821101:102'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-QTY-SG18-SG20-SG22
SG22 C-9999 PCI-DTM-SG23-SG24
SG23 C-99 GIN
GIN M-1 Número de identificación de mercancías

Función: Dar números de identificación específicos, individualmente o en forma de rangos.
N° de segmento: 25

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
7405	Calificador del número de identidad	M an..3	M id..3	BJ = Código Seriado de Unidad de Envío SRV = Número global de unidades de comercialización (GTIN – Código EAN/UPC)
C208	RANGO DE NÚMEROS DE IDENTIDAD	M	M	
7402	Número de identidad	M an..35	M an..35	
7402	Número de identidad	C an..35	O an..35	

Notas: Este segmento proporciona números de identificación.

Sector Comercial

DE 7405 En EANCOM se recomienda utilizar el Código Seriado de Unidad de Envío (SSCC) para la identificación única de los embalajes de transporte individuales.

Sector Salud

No utiliza este segmento.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento.

Arteli

Utiliza el DE 7405 con calificador SRV y el DE 7402

Central Detallista

No utiliza este segmento.

Ejemplo:

GIN+BJ+354123450000000014:354123450000000106'

SG10 C-9999 CPS-SG11-SG17
 SG17 C-9999 LIN-PIA-IMD-QTY-SG18-SG20-SG22 SG22
 C-9999 PCI-DTM-SG24
 SG24 C-10 HAN
 HAN M-1 Instrucciones de manipulación de materiales peligrosos

Función: Especificar las instrucciones de manipulación de mercancías y, cuando sea necesario, notificar los peligros potenciales asociados.

N° de segmento: 26

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C524	INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN	C	M	
4079	Instrucciones de manipulación, codificado	C an..3	M id..3	EAT = Productos alimenticios HWC = Manipular con cuidado (código EAN) STR = Apilamiento restringido (código EAN) UST = No apilable (código EAN)
4078	Instrucciones de manipulación	C an..70	O an..70	
C218	MATERIAL PELIGROSO	C	O	
7419	Categoría de material peligroso, codificado	C an..7	O an..7	
1131	Lista de códigos de identificación, codificada	C an..17	O an..17	ADR = Accord European au transport international dangereuses (EAN Code) HMT = Hazardous material standard text (EAN Code)
3055	Lista de código de agencia responsable	C an..3	M an..3	9 = EAN 6 = UN/ECE

Notas: Este segmento se utiliza para especificar las instrucciones de manipulación.

Sector Comercial

DE 7419 Es utilizado para proveer la clase de material codificada de una organización. Se sugiere utilizar “la clasificación internacional ADR” o “Texto estándar para materiales peligrosos”, los cuales se definen en DE1131.

Sector Salud

No utiliza este segmento.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento.

Arteli

No utiliza este segmento

Central Detallista

No utiliza este segmento.

Ejemplo: HAN+EAT'

CNT C-5 TOTAL DE CONTROL				
Función: Proporciona el total de control del mensaje				
No. Posición: 27				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C270	CONTROL	M	M	
6069	Calificador de control	M an..3	M id..1	2 = Número de líneas de artículos en el mensaje (Suma de los LIN)
			O id..2	11 = Total de número de paquetes/embalajes (Suma de empaques)
6066	Valor de control	M n..18	M n..18	

Notas:
 Sección de Resumen del Mensaje Aviso de Embarque
 Este se utiliza para proporcionar información de control del mensaje para su verificación en el sistema interno del receptor.

Sector Comercial
 DE 6069 Cuando utilizamos el código de valor '11= Número Total de paquetes' en este elemento de datos, el total especificado en el elemento de datos 6066 se forma sumando los valores en el elemento de datos 7224 de los segmentos PAC del mensaje.

Sector Salud
 Utiliza DE 6069 Calificador 2 y DE 6066.

Tiendas IMSS
 Utiliza DE 6069 Calificador 2 y DE 6066.

Casa Ley
 Utiliza DE 6069 Calificador 2 y 11 y DE 6066.

Arteli
 Utiliza DE 6069 Calificador 2 y 11 y DE 6066.

Central Detallista
 Utiliza DE 6069 Calificador 2 y DE 6066.

Ejemplo: CNT+2:12'

UNT M-1 FINAL DEL MENSAJE				
Función: Finaliza y verifica la integridad de un mensaje.				
No. Posición: 28				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
0074	Número de segmentos en el mensaje	M n..6	M n..6	Aquí se detalla el número total de segmentos del mensaje.
0062	Número de referencia del mensaje	M an..14	M an..14	El número de referencia del mensaje detallado aquí debe ser igual al especificado en el segmento UNH.
<p>Notas: UNT – Este segmento es un segmento UN/EDIFACT obligatorio. Debe ser siempre el último segmento del mensaje.</p> <p>Sector Comercial Utiliza DE 0074, 0062</p> <p>Sector Salud Utiliza DE 0074, 0062</p> <p>Tiendas IMSS Utiliza DE 0074, 0062</p> <p>Casa Ley Utiliza DE 0074, 0062</p> <p>Arteli Utiliza DE 0074, 0062</p> <p>Central Detallista Utiliza DE 0074, 0062</p> <p>Ejemplo: UNT+57+ME000001'</p>				

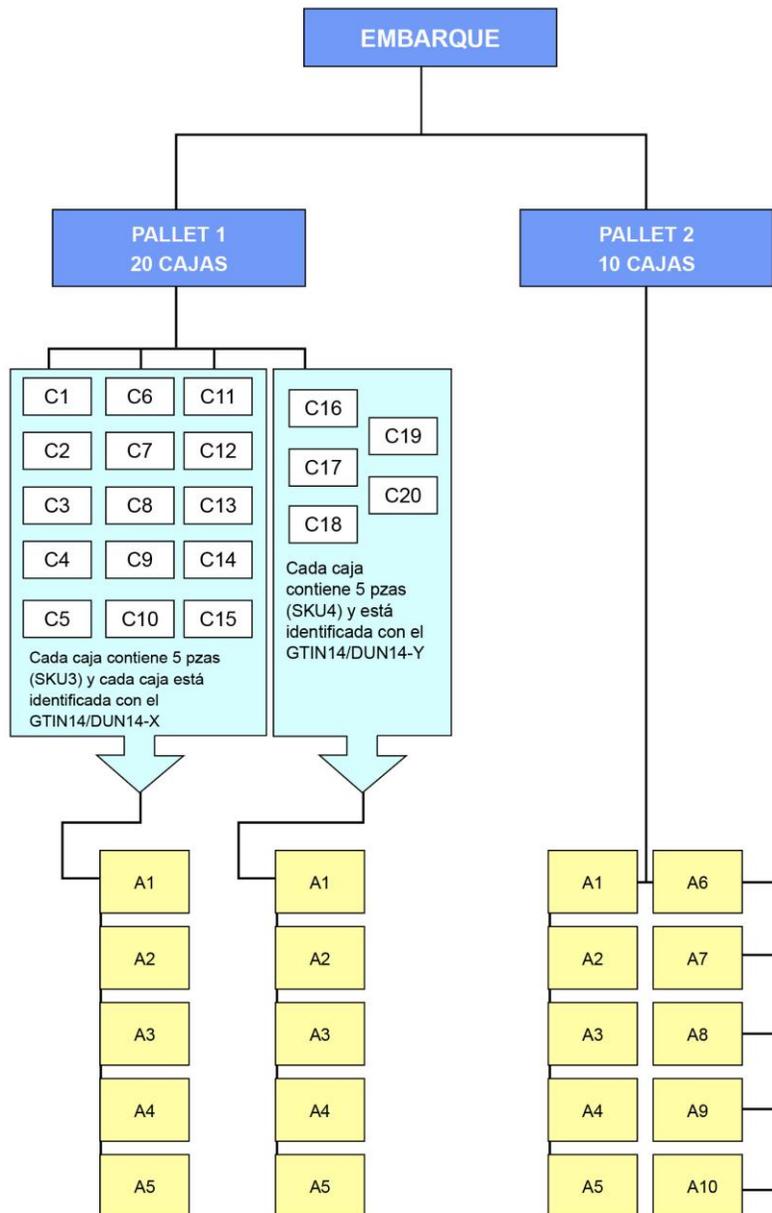
EJEMPLOS POR SECTOR

SECTOR COMERCIAL

UNH+ME000001+DESADV:D:01B:U N:EAN007'	Cabecera del mensaje
BGM+351+DES587441+9'	Aviso de embarque DES587441
DTM+137:20181101:102'	Fecha del mensaje 1 noviembre del 2018
DTM+359:201811031301:203'	Fecha programada de entrega contra cita es 3 noviembre de 2018 a las 13:01 hrs.
RFF+BM:12332'	Envío identificado con el número de conocimiento de embarque 12332
NAD+DP+7500000000000::9++AME CE A.C.+BLVD MANUEL AVILA CAMACHO NO 138- 9+DF+MEXICO+11000+MX	Comprador identificado por el número de localización EAN 7500000000000 y dirección
NAD+SH+5412345123453::9'	Expedidor identificado por el número de localización EAN 5412345123453
TOD+2++CIF'	Condiciones de embarque son en la puerta del almacén del proveedor
TDT+20++30+31+TRANSPORTIST A SAdeCV+++:::1234'	El transporte es principal, vía carretera con camión manejado por la empresa Transportista SA de CV y la identificación del transporte es con las placas 1234
CPS+1++5'	Descripción de primer nivel (embarque) del embalaje del envío.
PAC+2+52+08'	El embarque contiene dos pallets
CPS+2+1+4'	Indica que se empezará a describir el primer pallet (nivel externo)
PAC+15+51+CT'	El primer pallet contiene 15 cajas de cartón marcadas con un DUN 14
PCI+33E	Indica que a continuación se definirá un número EAN
GIN+BJ+SSCC 1	Esta marcado con SSCC
CPS+3+2+3	Indica que se empezará a describir el nivel caja (nivel interno)
PAC+15+51+CT'	El primer pallet contiene 15 cajas de cartón marcadas con un DUN 14
PCI+33E	Indica que a continuación se definirá un número EAN
GIN+SRV+DUN14X'	Esta marcado con DUN14 X
LIN+1++SKU3:EN'	El producto contenido en este embalaje/paquete es identificado por el número SKU3
QTY+12:5:PCE'	Cantidad por paquete 5 piezas
RFF+ON 1234	Este artículo pertenece al pedido 1234
PAC+5+51+CT'	El primer pallet contiene 5 cajas de cartón marcadas con un DUN 14
PCI+33E	Indica que a continuación se definirá un número EAN
GIN+SRV+DUN14Y'	Esta marcado con DUN14 Y
LIN+2++SKU4:EN'	El producto contenido en este embalaje/paquete es identificado por el número SKU4
QTY+12:5:PCE'	Cantidad por paquete 5 piezas
RFF+ON 1235	Este artículo pertenece al pedido 1235

CPS+4+1+3'	Indica que se empezará a describir el primer pallet (nivel externo)
PAC+15+51+CT'	El primer pallet contiene 15 cajas de cartón marcadas con un DUN 14
PCI+33E	Indica que a continuación se definirá un número EAN
GIN+BJ+SSCC 1	Esta marcado con SSCC
CPS+5+4+2'	Indica que se empezará a describir el nivel caja (interno)
PAC+5++CT'	El primer pallet contiene 5 cajas de cartón
PCI+33E	Indica que a continuación se definirá un número EAN
GIN+SRV+DUN14W'	Esta marcado con DUN14 W
LIN+3++SKU5:EN'	El producto contenido en este embalaje/paquete es identificado por el número SKU5
QTY+12:1:PCE'	Cantidad por paquete 1 pieza
RFF+ON 1235	Este articulo pertenece al pedido 1235
PCI+33E	Indica que a continuación se definirá un número EAN
GIN+SRV+DUN14Z'	Esta marcado con DUN14 Z
LIN+3++SKU6:EN'	El producto contenido en este embalaje/paquete es identificado por el número SKU6
QTY+12:1:PCE'	Cantidad por paquete 1 pieza
CNT+2:6'	Número total de segmentos LIN en el mensaje = 6
UNT+79+ME000001'	Total de 79 segmentos en el mensaje

El ejemplo ilustrado queda de la siguiente forma:



EJEMPLO SECTOR SALUD

UNH+ME000001+DESADV:D:01B:UN:EAN007'	Cabecera del mensaje
BGM+351::9+DES000001+9'	Número de Remisión DES000001
DTM+137:20181101:102'	Fecha del mensaje 1 noviembre del 2018
RFF+SN:GOFT740112H18'	RFC del Operador
RFF+AJS:54321'	Número de Contrato
NAD+ST+12345::92'	Clasificación Presupuestal del Almacén de entrada
CPS+1'	Inicio de Detalle de Productos
PAC+++TMB:92'	Unidad de Medida
LIN+1'	Línea 1 del Detalle
PIA+5+040000021:SN'	Identificador de Medicamento "040000021"
QTY+12:50:CA'	Cantidad para entrega = 50 Cajas
RFF+BT:8643'	Número de Lote 8643
DTM+171:20141201:102'	Fecha de Caducidad del Lote
LIN+2'	Línea 2 del Detalle
PIA+5:040000071:SN'	Identificador de Medicamento "040000071"
QTY+12:80:CA'	Cantidad para entrega = 80 Cajas
RFF+BT:2643'	Número de Lote 2643
DTM+171:20142002:102'	Fecha de Caducidad del Lote

EJEMPLO

UNB+UNOA:2+CERASJOHNFTP:ZZ+WSIMSS:ZZ+060130:1041+23++DESADV'
UNH+23+DESADV:D:01B:UN:EAN007'
BGM+351::9+DES000001+9'
DTM+137:20180130:102'
DTM+76:20180203:102'
RFF+ON:2405'
NAD+ST+1::92++Sucursal de prueba'
NAD+DP+2339::92++S.C JOHNSON AND SON, S.A. DE C.V.'
CPS+1'
LIN+1++7501032990039:SRV'
IMD+F++:::BOLSA P/CONGEL ALIM MED'
QTY+12:20:PCE'
LIN+2++7501032990015:SRV'
IMD+F++:::BOLSA P/GUARDAR ALIM MED'
QTY+12:25:PCE'
LIN+3++7501032990022:SRV'
IMD+F++:::BOLSA P/GUARDAR ALIM GDE'
QTY+12:20:PCE'
LIN+4++7501032990084:SRV'
IMD+F++:::RECIPIENTE CUADRADO GDE'
QTY+12:1:PCE'
LIN+5++7501032990114:SRV'
IMD+F++:::ZIPLOC REC/RED GD'
QTY+12:1:PCE'
CNT+2:5'
UNT+25+23'
UNZ+1+23'

ANEXO A “UNIDADES DE MEDIDA”

Indica la unidad de medida en la que se expresa el peso (masa), capacidad, longitud, área, volumen o cualquier otra cantidad.

001 = Barril (205 litros, 45 galones) (código EAN) EAN

002 = Días de grado (código EAN) EAN

003 = Gigacalórico (código EAN) EAN

004 = Mega Julio por metro cúbico (código EAN) EAN

ACR = Acre (4840 yd²)

AMT = Cantidad (código EAN) Importe Monetario. EAN

APX = Onza Troy (31.10348 grs.) (Código EAN)EAN

ASM = Graduación de alcohol, masa

ASV = Graduación de alcohol, volumen. Alcoholic strength expressed by volume.

BTU = Unidad térmica británica (1,055 kilojulios)

C0 = Llamada. Unidad de medida para llamadas telefónicas. EANCOM. Nota: El valor del código es C0(C cero).

CEL = Grados Centígrados (Celsius)

CMK = Centímetro cuadrado

CMT = Centímetro. La expresión de día es una unidad de medida

CS = Caja

DMT = Decímetro

EA = Unidad mínima indivisible. Unidad relacionada al Código de Producto(EAN, UPC)

FAH = Grados Fahrenheit

FOT = Pie (0,3048 mt.)

GJO = Gigajulio

GLI = Galón (4,546092 dm³)

GRM = Gramo

GWH = Gigawatio-hora (1 millón KW/h)

HLT = Hectólitro =Hora

INH = Pulgada (25,4 mm)

JOU = Julio

KBA = Kilobar

KEL = Kelvin

KGM = Kilogramo

KHZ = Kiloherzio

KJO = Kilojulio

KVT = Kilovoltio

KWH = Kilovatio hora

KWT = Kilovatio

LNE = Cuenta de líneas impresas (código EAN). La indicación de la cuenta de líneas impresas incluidas en una comunicación escrita (por ejemplo: telegrama), para propósitos de facturación. EAN

LTR = Litro (1 dm³)

MAL = Mega litro

MAW = Megavatio

MGM = Miligramo

MHZ = Megahercio

MIN = Minuto

MLT = Mililitro

MMT = Milímetro

MTK = Metro cuadrado

MTQ = Metro cúbico

MTR = Metro

MWH = Megavatio hora (1000 KW.h)

NAR = Número de artículos

NRL = Número de rollo

ONZ = Onza GB, US (28,349523 grs.)

OZA = Onza líquida US (29,5735 cm³)

OZI = Onza líquida GB (28,413 cm³)

P1 = Porcentaje. El código P1 se ha tomado de UN Rec 20.

PA = Pallet

PCE = Unidades (Piezas)

PGE = Página (código EAN). La indicación de una página como unidad de medida para propósitos de facturación, por ejemplo: páginas de un fax. EAN

PND = Libra (código EAN). EAN

PPM = Partes por millón (código EAN). EAN

PTI = Pinta GB (0,568262 dm³)

PTN = Porción (código EAN). La identificación del número de porciones (dosis en terminología médica) en las que se puede dividir un producto completo, para propósitos de servicio, por ejemplo: un pastel con 6 porciones, una medicina líquida con 20 dosis. QAN = Trimestre (de un año)

QTI = Cuarto GB (1,1136523 dm³)

RTO = Radio (código EAN). EAN

SEC = Segundo

ST = Hoja

TNE = Tonelada métrica (1000 kgs.)

VLT = Voltio

WHR = Vatio hora

WRD = Palabra (código EAN). La especificación de una palabra como unidad de medida, por ejemplo: 21 palabras en un telex. EAN

WTT = Vatio

YRD = Yarda (0,9144 mts.)

ANEXO B “UNIDADES DE MEDIDA”

Clave	Descripción
AMP	AMPOLLETA
ATD	ATADO
BLK	BLOCK
BOB	BOBINA
BSA	BOLSA
BTE	BOTE
BTA	BOTELLA
CIL	CILINDRO
CJA	CAJA
CPA	CARPETA
CHO	CARTUCHO
CTE	CARRETE
CTO	CIENTO
CDO	CUADERNO
CBT	CUBETA
C\VE	CU\ETE
D.2	DECIMETRO CUADRADO
DSS	DOSIS
EJM	EJEMPLAR
EMP	EMPAQUE
ENV	ENVASE
EQP	EQUIPO
EST	ESTUCHE
FAJ	FAJILLA
FCO	FRASCO
F.A	FRASCO AMPULA
F.G	FRASCO GOTERO
GAL	GALON
GFA	GARRAFA
GAR	GARRAFON

GRA	GRAGEAS
HJA	HOJA
INH	INHALADOR
JGO	JUEGO
KGS	KILOGRAMOS
KWA	KILOWATT
LTA	LATA
LBO	LIBRO
LTO	LITRO
MCL	MICROLITROS
MTO	METRO
MIL	MILLAR
MG.	MILIGRAMO
PQT	PAQUETE
PAR	PAR
PER	PERLA
PZA	PIEZA
PBA	PRUEBA
PRN	PORRON
RTE	RECIPIENTE
RLL	ROLLO
SCO	SACO
SBE	SOBRE
TAL	TALONARIO
TAM	TAMBOR
TJA	TARJETA
TAR	TARRO
TON	TONELADA
TMO	TRAMO
TBO	TUBO
VSO	VASO
VIA	VIAL
M.3	METRO CUBICO
M.2	METRO CUADRADO

MJA	MADEJA
PGO	PLIEGO
C.C	CAP.O COMP.
P.S	P.LIOF.O SOL.INY.
C.T	CAPSULAS O TABLETAS
P.C	PERLAS O CAPSULAS
T.G	TABLETAS O GRAGEAS
T.O	TABLETAS U OVULOS
AFA	AMP.O FCO. AMP.
FCH	FICHA
T.C	TABLETAS O COMP.
TGC	TAB, GRA, O CAPS.
C.G	COMP. O GRAGEA
BAR	BARRA
BOL	BOLA
PCA	PLACA
G.C	GRAGEAS O CAPSULAS
JGA	JERINGA
RPT	RECIPIENTE
PLN	PLANILLA
TCC	TAB.COMP O CAP.
UND	UNIDAD
MLT	MILILITRO
FEQ	FRASCO O EQUIPO
U.I	UDES INTERNACIONALES
U.E	UNIDAD O ENVASE
TMB	TAMBO
P.E	PZA O ENV. COLECTIVO

CONTROL DE CAMBIOS DE VERSIONES

Descripción del cambio	Fecha	Responsable
Se agregaron las especificaciones de uso de segmentos y calificadores para Tiendas IMSS.	19-Dic-05	Angel Cantón – Tiendas IMSS
Se agregaron las especificaciones de uso de segmentos y calificadores para Casa Ley	11-Abr-06	Lucero Ayala – Casa Ley
Se agregaron los calificadores para modelo, talla, sabor y color en el segmento PIA para uso de Casa Ley	11-Abr-06	Lucero Ayala – Casa Ley
Se agregó el segmento MEA dentro del segmento LIN	12-Oct-07	Parisina
Se agregó los comentarios para Central Detallista	25-Mar-08	Central detallista
Se realizó una revisión de toda la transacción electrónica, se corrigió la información incorrecta y se actualizaron los datos inconsistentes	11-Nov-14	GS1 México
Se agregan segmentos DTM en SG1, RFF en SG3 y DTM en SG17.	11/Sep/19	GS1 México/Generados por GT