

GUIA DE IMPLANTACIÓN DESADV D.96A

Formato fichero plano del documento
Aviso de Expedición

Versión D.96A

Sector Salud

Versión 6.b.1

| | |
|---|-----------|
| 1 Introducción | 3 |
| 2 Formato del fichero plano | 3 |
| 2.1 Estructura | 3 |
| 2.2 Interpretación de la guía..... | 5 |
| 2.3 Lista de compradores | 7 |
| 3 Segmentos del documento | 8 |
| 3.1 Sección de cabecera | 8 |
| 3.2 Sección de agrupamientos | 11 |
| 3.3 Sección de detalle..... | 12 |
| 4. Interlocutores | 16 |
| 5. Artículos | 16 |
| 6. Tipos de avisos de expedición..... | 16 |
| 6.1 Aviso de expedición no logístico | 17 |
| 6.2 Aviso de expedición logístico de tres niveles | 18 |
| 6.3 Aviso de expedición logístico de cuatro niveles | 19 |
| Anexos | 21 |
| A1 Histórico de versiones | 21 |

1 Introducción

Esta guía tiene como objetivo facilitar la tarea de implementación del fichero plano del documento Aviso de Expedición para el sector Salud, entorno normalizados por AECOC.

Se utilizará para ello un formato diseñado por eDiversa cuya finalidad es simplificar al máximo el formato y el número de datos necesarios. Si a usted le resulta más sencillo adaptarse a un formato diferente, o si su aplicación de gestión ya utiliza uno, puede ponerse en contacto con los responsables de eDiversa con el fin de ajustarnos a sus necesidades y facilitar la integración con sus sistemas.

Los proveedores de este sector, clientes de eDiversa, deberán, con la colaboración de sus informáticos, implementar un proceso que sea capaz de generar los datos de un documento Aviso de Expedición en el formato plano indicado en este documento, para que luego sea traducido a EDI por la estación de usuario EDI de eDiversa (comeDi). Para aquellos que deseen también integrar este documento en sentido inverso, deberán realizar un proceso capaz de leer estos documentos en el formato aquí indicado.

Esta guía ha sido generada a partir de las guías sectoriales implementadas por AECOC, junto con las que nos han suministrado algunos de los grandes compradores del sector.

Aunque EDIFACT es un formato estándar, cada una de estos grandes compradores tiene especificaciones propias debidas a su problemática interna. Por ello, si su empresa intercambia con otros compradores no reflejados en la guía, puede ponerse en contacto con eDiversa para garantizarles la compatibilidad del sistema.

2 Formato del fichero plano

2.1 Estructura

El fichero plano no es más que un fichero de texto estructurado en líneas o segmentos, separadas por los dos caracteres estándar para este tipo de ficheros, retorno de línea seguido del final de línea. (CR|LF).

En la primera línea del fichero se indica que tipo de documento contiene, con el fin de que la estación de trabajo sepa que normas de traducción y de validación debe aplicar. En el caso concreto de este documento, esta primera línea puede ser:

```
DESADV_D_96A_UN_EAN005
```

Esto indicará a la estación de trabajo que estamos hablando del documento Aviso de Expedición regulado por AECOC.

A partir de aquí, la información se estructura en líneas, divididas en cuatro bloques:

- Sección de cabecera, donde se indican los datos generales del documento.

- Sección de agrupamientos, donde se indican las características del envío y sus agrupamientos.
- Sección de detalle, donde se repite un bloque de líneas para cada uno de los artículos que compone cada uno de los agrupamientos.

Cada una de las líneas de estas secciones va precedida por una etiqueta, que identifica de forma única el contenido de la misma. Esta etiqueta tiene una longitud variable (entre 3 y 6 caracteres), pero termina siempre por el carácter separador de campos (carácter "|", ASCII número 124).

Este mismo carácter se utiliza para separar los campos que componen la información que sigue a la etiqueta de línea. Típicamente, la estructura de una línea es:

ETIQUETA|<campo 1>|<campo 2>|...|<campo n>

2.2 Interpretación de la guía

En el capítulo 3 se explica con detalle la estructura de cada uno de los segmentos, mediante una tabla que contiene toda la información necesaria para que el cliente de eDiversa decida qué información integrará en sus sistemas.

Utilizaremos un ejemplo de una de estas tablas, en este la que contiene los datos de los impuestos por línea (segmento TAXLIN) para explicar que información contiene estas tablas y como se interpretan:

| (1) 3.2.13 Segmento TAXLIN – Impuestos por línea de detalle | | | | | | | (2) Opcional | |
|--|------------|---|----|---|---|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| (3) TAXLIN <Tipo> <Porcentaje> <Importe> | | | | | | | LOG,OSA | |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | tipo | R | 3 | O | | Calificador de tipo de impuesto | VAT = IVA IGI = IGIC EXT = exento de impuestos RE = Recargo de equivalencia | LOG LOG LOG,OSA LOG,OSA |
| 2 | porcentaje | N | 17 | O | | Porcentaje del impuesto a aplicar | | |
| 3 | importe | N | 18 | O | | Importe del impuesto | | |
| Segmento utilizado para indicar los impuestos que se deberán aplicar en la línea de detalle, a modo informativo. | | | | | | | | |
| TAXLIN IVA 16 223.7 | | | | | | | | |

- **(1)** Contiene el nombre del segmento (en mayúsculas), y su significado. En este caso se trata del segmento TAXLIN, que contiene los datos de los impuestos por línea.
- **(2)** Su contenido puede ser:
 - Obligatorio: este segmento se usa siempre.
 - Opcional: lo usan algunos compradores.
- **(3)** Estructura del segmento: etiqueta que identifica al segmento, seguido de los campos contenidos en éste.
- **(4)** Compradores en cuya guía propia indican el uso del segmento.
- A continuación se indica en cada fila las características de cada uno de los campos, divididas en las siguientes columnas:
 - **Nº:** Posición dentro del segmento del campo.
 - **Campo:** Nombre del campo, el mismo identificador que se utiliza en la estructura del segmento (4).
 - **T:** tipo. El contenido del campo puede ser de los siguientes tipos:
 - **N:** numérico. Si se indica el símbolo decimal, siempre es el punto.
 - **AN:** alfanumérico: puede utilizarse en estos campos tanto caracteres alfabéticos como numéricos.
 - **R:** puede contener únicamente los valores indicados en la lista indicada en la columna "Valores".
 - **F:** fecha: cada vez que aparezca un campo fecha, se explicará cual es el formato adecuado para cada caso.

- **L:** máxima longitud permitida en el campo. Se recomienda no completar esta longitud con espacios en blanco.
- **E:** indica el estado del campo. Puede ser:
 - **O:** obligatorio. Si el segmento existe, el campo debe estar cumplimentado.
 - **C:** condicional. El campo puede rellenarse o no, dependiendo de las necesidades del comprador.
- **D:** valor por defecto. En el caso en que no aparezca este dato en el fichero plano, al traducirse a EDI se cumplimentará con este valor.
- **Descripción:** breve descripción del contenido del campo.
- **Valores:** para el caso de que el tipo sea un rango de valores ("R"), lista de los valores que pueden ir en este campo. Si usted recibe un pedido con un valor no contemplado en la guía, el traductor le reportará un error. En este caso, póngase en contacto con el soporte técnico de eDiversa para añadir este valor a la guía e informar del significado del mismo.
- **Compradores:** abreviatura de los compradores que en su guía indican el uso del campo (o valor de la lista de valores).

2.3 Lista de compradores

A continuación se muestra una lista de los compradores que nos han suministrado su guía propia del documento Aviso de Expedición, a partir de las cuales hemos redactado esta guía. También se indica la abreviatura que luego se usará en la guía:

| Sector Salud | | |
|--------------|--|--------------|
| ABR | Nombre | Tipo |
| ICS | Institut Catalá de la Salut / Logaritme (no logístico) | No logístico |
| OSA | Osakidetza (no logístico) | No logístico |
| SAS | Servicio Andaluz de Salud | Logístico |
| SCS | Servicio Canario de Salud | No logístico |
| SRG | Servizo Galego de Saúde (no logístico) | No logístico |

Si usted trabaja con otro comprador el cual le ha suministrado guías propias, puede hacérselo llegar a eDiversa con el fin de agregar sus particularidades a esta guía.

eDiversa indica en esta guía la casuística de cada uno de los compradores, siempre según la última versión de la guía publicada por éstos y recibida por eDiversa. Si un comprador cambia la versión de la guía, y no lo notifica a eDiversa, es posible que estos cambios no estén reflejados en este documento. Hemos de hacer notar también que algunos grandes compradores no siempre son lo suficientemente claros y estrictos en el redactado de sus guías, por lo que a veces nos encontramos con incongruencias, inconsistencias o inexactitudes. Recuerde que para cualquier problema que se presente puede consultar al soporte técnico de eDiversa (soporte@ediversa.com).

3 Segmentos del documento

3.1 Sección de cabecera

| C10 Segmento BGM – Principio del mensaje | | | | | | | | Obligatorio |
|--|-----------|----|----|---|-----|--|---------------------------|-------------|
| Formato: BGM <numdoc> <tipo> <función> | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | numdoc | AN | 17 | O | | Número de Aviso de Expedición asignado por el emisor del documento | | Todos |
| 2 | tipo | R | 3 | O | 380 | Tipo de documento | 351 = Aviso de Expedición | Todos |
| 3 | función | R | 3 | O | 9 | Función del mensaje | 9 = Original | Todos |
| | | | | | | | 31 = Copia | SAS |
| Este segmento se utiliza obligatoriamente para indicar datos acerca del documento: número de Aviso de Expedición, el tipo de documento, y la función del mismo. | | | | | | | | |
| Ejemplo: BGM 12345 351 9 | | | | | | | | |
| C20 Segmento DTM – Fechas | | | | | | | | Obligatorio |
| Formato: DTM <documento> <estimada> | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | documento | F | 24 | O | | Fecha de creación del mensaje Aviso de Expedición | | Todos |
| 2 | estimada | F | 24 | C | | Fecha prevista de entrega de la mercancía | | Todos |
| Este segmento se utiliza obligatoriamente para indicar diferentes fechas relacionadas con el documento. | | | | | | | | |
| Las fechas pueden estar en los siguientes formatos: | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AAAAMDDHHNN (19 de Agosto de 2005 a las 17:30 = 200508191730) • AAAAMDD (19 de Agosto de 2005 = 20050819) | | | | | | | | |
| En el caso de traducir de EDI a plano, el desarrollador, mediante la longitud del campo, podrá determinar si se han incluido los dígitos de la hora o no. | | | | | | | | |
| En el caso de traducir de plano a EDI, utilizar el formato que más convenga (el más usado es AAAAMDD). | | | | | | | | |
| Ejemplo: DTM 20090325 20090328 | | | | | | | | |

| C50 Segmento RFF – Referencias | | | | | | | | Obligatorio |
|--|-------------|----|----|---|---|---|--|-------------|
| RFF <calificador> <referencia> <fecha> | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | calificador | R | 3 | O | | Indica el tipo de referencia que se indica en el segmento | DQ = Número de albarán (en papel) ON = Número de pedido | Todos |
| 2 | referencia | AN | 17 | O | | Referencia del documento según el calificador anterior | | Todos |
| 3 | fecha | F | 8 | C | | Fecha relacionada con la referencia | | SAS,SCS |
| Segmento utilizado para especificar referencias relativas al Aviso de Expedición. | | | | | | | | |
| Ejemplo: RFF ON 34567 20090615 | | | | | | | | |
| C60 Segmento NADMS – Emisor del mensaje | | | | | | | | Obligatorio |
| NADMS <código> | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | código | AN | 35 | O | | Código EDI del emisor del mensaje (GLN, EAN-13) | | Todos |
| Segmento obligatorio utilizado para indicar el punto operacional del emisor del mensaje. | | | | | | | | |
| Ejemplo: NADMS 8456789900000 | | | | | | | | |
| C61 Segmento NADMR – Receptor del mensaje | | | | | | | | Obligatorio |
| NADMR <código> | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | código | AN | 35 | O | | Código EDI del receptor del mensaje (GLN, EAN-13) | | Todos |
| Segmento obligatorio utilizado para indicar el punto operacional del receptor del mensaje. | | | | | | | | |
| Ejemplo: NADMR 8456789900000 | | | | | | | | |
| C62 Segmento NADBY – Comprador (quien pide) | | | | | | | | Opcional |
| NADBY <código> | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | código | AN | 35 | O | | Código EDI del comprador (GLN, EAN-13) | | Todos |
| Segmento utilizado para indicar el punto operacional del comprador de las mercancías. | | | | | | | | |
| Ejemplo: NADBY 8456789900000 | | | | | | | | |

| C63 Segmento NADSU – Proveedor (a quien se pide) | | | | | | | Obligatorio | |
|---|-------------|-------|----|---|---|---|-------------|-------------|
| NADSU <código> | | | | | | | Todos | |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | código | Todos | 35 | O | | Código EDI del proveedor (GLN, EAN-13) | | Todos |
| Segmento obligatorio utilizado para indicar el punto operacional del proveedor de las mercancías | | | | | | | | |
| Ejemplo: NADSU 8456789900000 | | | | | | | | |
| C64 Segmento NADDP – Punto de entrega (a quien se entrega) | | | | | | | Obligatorio | |
| NADDP <código> <agencia> <puerta> | | | | | | | Todos | |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | código | AN | 35 | O | | Código EDI del punto de entrega (GLN, EAN-13) | | Todos |
| Segmento utilizado para indicar el punto operacional del punto de entrega de las mercancías. | | | | | | | | |
| Ejemplo: NADDP 8456789900000 | | | | | | | | |
| C67 Segmento NADSH – Expedidor | | | | | | | Opcional | |
| NADSH <código> <agencia> | | | | | | | SAS | |
| Nº | Compradores | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | código | AN | 35 | O | | Código EDI del expedidor (GLN, EAN-13) | | |
| Segmento utilizado para indicar el punto operacional del responsable del envío de las mercancías. | | | | | | | | |
| Ejemplo: NADSH 8456789900000 | | | | | | | | |

3.2 Sección de agrupamientos

Consultar el capítulo 6 para una explicación más extensa de cómo utilizar estos segmentos.

| A10 Segmento CPS – Secuencia de empaquetado | | | | | | | | | Obligatorio |
|--|-------------|----|----|---|---|--|---|-------------|-------------|
| CPS <jerarquía> <predecesor> | | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores | |
| 1 | jerarquía | N | 2 | O | | Establecimiento de la estructura jerárquica del palet o bulto. No es más que un número consecutivo. Se utiliza el 1 para indicar que se trata del nivel de envío, y del 2 en adelante para las unidades de nivel dos o tres. | | Todos | |
| 2 | predecesor | N | 2 | C | | Identificador del predecesor jerárquico. Indica el número de jerarquía de su agrupamiento superior. Solo para albarán logístico. | | SAS | |
| Este segmento y el siguiente se utiliza varias veces para indicar los datos de los diferentes niveles de envío del transporte, según su jerarquía de agrupamiento. Se usa de forma obligatoria al menos una vez, para indicar el nivel de envío (solo "CPS 1"). Para el albarán no logístico no se usa más veces, mientras que para el logístico se usa una vez por cada agrupamiento que se desea detallar. | | | | | | | | | |
| Ejemplo: CPS 4 1 | | | | | | | | | |
| A20 Segmento PAC – Embalaje | | | | | | | | | Opcional |
| PAC <unidades> <tipo> | | | | | | | | | SAS,SCS |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores | |
| 1 | unidades | N | 8 | C | | Número de embalajes que contiene el agrupamiento | | SAS,SCS | |
| 2 | tipo | R | 3 | C | | Código que indica el tipo de unidad de embalaje. | 201 = Palet ISO 1 | SAS,SCS | |
| Segmento utilizado para detallar detalles de los embalajes contenidos en el agrupamiento en los albaranes logísticos. | | | | | | | | | |
| Ejemplo: PAC 2 201 | | | | | | | | | |
| A60 Segmento PCI – Identificación del embalaje | | | | | | | | | Opcional |
| PCI <marcaje> <calificador> <identidad> | | | | | | | | | |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores | |
| 1 | marcaje | R | 3 | O | | Instrucciones de marcaje | 33E: el segmento se usa para indicar el SSCC | SAS | |
| 2 | calificador | R | 3 | O | | Calificador del número de identidad | BJ: el segmento se usa para indicar el SSCC | SAS | |
| 3 | identidad | AN | 35 | O | | Número de identidad | SSCC/Matrícula de la unidad de expedición, ó número de lote | SAS | |
| Segmento utilizado para indicar el código seriado de la unidad de envío (SSCC) del agrupamiento. | | | | | | | | | |
| Ejemplo: PCI 33E BJ 384123450020240015 | | | | | | | | | |

3.3 Sección de detalle

Esta sección incluye los segmentos que se repiten para cada línea de detalle que compone un agrupamiento. La cabecera de esta sección es el segmento LIN, y a continuación los segmentos XXXLIN con diferentes grupos de datos relativos a cada línea de detalle.

| D10 Segmento LIN – Cabecera de línea de detalle | | | | | | | | Obligatorio |
|--|-----------|----|----|---|---|---|---------------------------------|-----------------|
| LIN <código> <tipo > <línea> | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | código | AN | 17 | C | | Código normalizado del artículo (código EAN) | | Todos |
| 2 | Tipo | R | 3 | C | | Tipo de codificación utilizada | EN = EAN8, EAN13, EAN14 o DUN14 | Todos |
| 3 | línea | N | 6 | O | | Número correlativo de línea de detalle. Al traducir de plano a EDI, en caso de no especificarse, la aplicación lo asigna por defecto. | | Todos |
| Segmento cabecera de línea de detalle, que habitualmente identifica al artículo mediante su código normalizado de artículo (GTIN, formato EAN13) | | | | | | | | |
| Ejemplo: LIN 8456789900000 EN 1 | | | | | | | | |
| D20 Segmento PIALIN – Identificación adicional del artículo | | | | | | | | Opcional |
| PIALIN <comprador> <proveedor> <numserie> <lote> | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | comprador | AN | 35 | C | | Código interno del comprador | | ICS,OSA,SCS |
| 2 | proveedor | AN | 35 | C | | Código interno del proveedor | | ICS,OSA,SAS,SCS |
| 7 | numserie | AN | 35 | C | | Número de serie | | ICSSAS,SCS,SRG |
| 9 | lote | AN | 35 | C | | Número de lote | | SCS |
| Este segmento se utiliza para expresar referencias adicionales para identificar el artículo. | | | | | | | | |
| Ejemplo: PIALIN 123PR 456CO | | | | | | | | |

| D30 Segmento IMDLIN – Descripción del artículo | | | | | | | | Opcional |
|--|-------------|----|----|---|---|--|--|-------------|
| IMDLIN <calificador> <descripción> <descod> | | | | | | | | OSA |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | calificador | R | 3 | O | | Calificador de tipo de código | F = Descripción con texto libre C = Descripción codificada | OSA SCS |
| 2 | descripción | AN | 70 | C | | Descripción del artículo en texto libre (obligatorio si calificador = "F") | | OSA |
| 3 | descod | R | 3 | C | | Descripción codificada (obligatorio si calificador = "C") | CU = Cuando el código especificado en el LIN es de la Unidad de consumo | SCS |
| | | | | | | | DU = Cuando el código especificado en el LIN es de la unidad de expedición | SCS |
| Segmento para indicar la descripción del producto en texto libre, o para indicar cuando el código especificado en LIN se refiere a la unidad de consumo o a la unidad de expedición | | | | | | | | |
| Ejemplo: IMDLIN F Jeringuillas | | | | | | | | |
| D40 Segmento MEALIN – Medidas | | | | | | | | Opcional |
| MEALIN <dimensión> <significado> <unidad> <valor> <calificador> <inferior> <superior> | | | | | | | | ICS,SCS |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | dimensión | R | 3 | O | | Indica que dimensión se está especificando en el segmento. | TC = Temperatura | ICS,SCS |
| 3 | unidad | R | 3 | C | | Especificador de unidad de medida | CEL = Grados centígrados | ICS,SCS |
| 5 | calificador | R | 3 | O | | Calificador | SO = Limitación almacenaje | ICS,SCS |
| 6 | inferior | N | 18 | C | | Límite inferior | | ICS,SCS |
| 7 | superior | N | 18 | C | | Límite superior | | ICS,SCS |
| Segmento opcional utilizado para especificar diversos valores de medida relacionados con la línea de detalle. El ICS lo pide forma obligatoria para indicar temperaturas de conservación, siempre y cuando sea diferente de la temperatura ambiente. En este caso se indican los valores de los límites inferior y superior. | | | | | | | | |
| MEALIN TC CEL SO -4 4 | | | | | | | | |

| D50 Segmento QTYLIN – Cantidades | | | | | | | | Obligatorio |
|--|-------------|----|----|---|---|--|---|----------------------------------|
| QTYLIN <calificador> <cantidad> <unidad > | | | | | | | | Todos |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | calificador | R | 3 | O | | Indica que dimensión se está especificando en el segmento | 12 = Cantidad enviada (no incluye la mercancía sin cargo) 59 = Unidades de consumo contenidas en esta unidad de embalaje | Todos ICS,SAS,SCS |
| 2 | cantidad | N | 15 | O | | Cantidad según el calificador anterior | | |
| 3 | unidad | R | 3 | C | | Especificador de unidad de medida | KGM = Kilogramo GRM = Gramo LTR = Litro PCE = Pieza | Solo en casos de medida variable |
| Segmento utilizado para detallar cantidades referentes a la línea de detalle. Es obligatorio al menos indicar un QTYLIN con el calificador (12), para indicar la cantidad enviada. | | | | | | | | |
| Ejemplo: QTYLIN 12 3 KGM | | | | | | | | |
| D80 Segmento MOALIN – Importes totales de la línea | | | | | | | | Opcional |
| MOALIN <neto> | | | | | | | | SAS |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 2 | neto | N | 18 | C | | Importe neto total de la línea de detalle | | SAS |
| Segmento utilizado para detallar importes totales relativos a la línea de detalle. | | | | | | | | |
| Ejemplo: MOALIN 530.6 | | | | | | | | |
| D100 Segmento RFFLIN – Referencias por línea de detalle | | | | | | | | Opcional |
| RFFLIN <calificador> <referencia> <línea> | | | | | | | | OSA,SAS,SCS |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | calificador | R | 3 | O | | Indica que tipo de referencia se indica en el segmento | ON = número de pedido asignado por el comprador | OSA,SAS,SCS |
| | | | | | | | DQ = número de albarán en papel | OSA,SAS |
| | | | | | | | LI = número de línea del artículo dentro del pedido | SCS |
| 2 | referencia | AN | 35 | O | | Referencia del documento según el calificador anterior | | OSA,SAS |
| 5 | línea | N | 6 | C | | Número de línea del artículo dentro del documento referenciado | | OSA,SAS (pedido) |
| Se utiliza para indicar referencias a nivel de línea de artículo. | | | | | | | | |
| Ejemplo: RFFLIN ON 12345 | | | | | | | | |

| D120 Segmento PCILIN – Fechas y número de lote | | | | | | | Opcional | |
|---|---------------|----|----|---|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| PCILIN <instrucciones> <caducidad> <empaquetado> <lote> | | | | | | | ICS,SRG,SAS,SCS | |
| Nº | Campo | T | L | E | D | Descripción | Valores | Compradores |
| 1 | Instrucciones | R | 3 | O | | Instrucciones de marcaje | 36E = Instrucciones del proveedor | ICS,SRG,SAS,SCS |
| 2 | caducidad | F | 8 | C | | Fecha de caducidad del producto | | ICS,SRG,SAS,SCS |
| 5 | empaquetado | F | 8 | C | | Fecha en la cual el producto ha sido envasado o empaquetado | | ICS |
| 8 | lote | AN | 35 | C | | Número de lote de fabricación | | ICS,SRG,SAS,SCS |
| Segmento utilizado para expresar diferentes datos relacionados con la mercancía de la línea de detalle. | | | | | | | | |
| Ejemplo: PCILIN 36E 20090520 | | | | | | | | |

4. Interlocutores

Los interlocutores se detallan en el segmento "NAD". El código de interlocutor puede especificarse de dos maneras:

- Con el código EAN o punto operacional.
- Con el código interno del proveedor, utilizado en su sistema de gestión, y que llamaremos código ERP.

El cliente de eDiversa tiene la opción de que el traductor escriba en el segmento cualquiera de los dos tipos. La opción por defecto es el punto operacional, pero si desea trabajar con el código ERP, deberá:

- Activar en la estación de trabajo la opción "Utilizar los códigos ERP de interlocutores".
- Crear en la tabla de interlocutores de la estación la ficha de cada uno de los interlocutores, introduciendo al menos el punto operacional y el código ERP.

5. Artículos

Al igual que los interlocutores, puede escogerse usar los códigos de artículo usados en el ERP de gestión del proveedor, o bien los codificados en formato EAN13. El código de artículo se indica en el segmento LIN. Si se activa la opción de la estación de trabajo "Utilizar los códigos ERP de artículos", el traductor buscará en la tabla de artículos de la estación el código ERP correspondiente al código EAN que aparece en el documento EDI, y en el fichero plano se escribirá el código ERP.

6. Tipos de avisos de expedición

El Aviso de Expedición tiene una estructura algo más compleja que otros documentos. Mientras que la mayoría de documentos intercambiados en formato EDI, tienen una cabecera, unas líneas de detalle y una sección de resumen, el Aviso de Expedición contiene una estructura jerárquica de agrupamientos representados en la sección de detalle:

- **Nivel 1:** nivel de envío. Representa el envío completo (un transporte completo). Solo aparece una vez.
- **Nivel 2:** primer nivel de agrupamiento, habitualmente un palet o un embalaje menor (caja, retractilado, bulto, etc.).
- **Nivel 3:** segundo nivel de agrupamiento, habitualmente un formato de embalaje menor (caja, bulto, etc.).
- **Nivel 4:** artículos enviados.

Según el nivel de detalle del envío, en cuanto a los agrupamientos se refiere, podemos distinguir tres tipos básicos de Aviso de Expedición: no logístico, logístico de tres niveles, y logístico de cuatro niveles.

6.1 Aviso de expedición no logístico

Es el tipo más sencillo de Aviso de Expedición, ya que no se detallan los agrupamientos del envío. Se indican los siguientes niveles:

- Nivel 1: únicamente por estructura, con los datos mínimos posibles.
- Nivel 4: se detallan dentro del nivel 1 los artículos del envío

El esquema básico de los segmentos de agrupamientos y líneas para este tipo de documento sería:

| | |
|--------------|--|
| CPS 1 | → Nivel de envío (obligatorio por estructura, nivel 1) |
| PAC 1 201 | → 1 Palet, se indica por necesidad de estructura. |
| LIN ... | → Primer artículo (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del primer artículo |
| LIN ... | → Segundo artículo (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del segundo artículo |

6.2 Aviso de expedición logístico de tres niveles

Este Aviso de expedición contiene los siguientes niveles:

- Nivel 1: como siempre, aparece una sola vez, y se indica en éste el número de agrupamientos que contiene y su tipo de embalaje (palet, caja, etc.).
- Nivel 2: indica el agrupamiento utilizado dentro del nivel de envío, dentro del cual ya están los artículos. Es posible que su cliente le indique que este agrupamiento debe identificarse mediante un SSCC (Código Seriado de Unidad de Envío). Cada uno de estos agrupamientos tienen un número de jerarquía secuencial, pero el predecesor es común y siempre es el 1 (nivel de envío)
- Nivel 3: los artículos contenidos en cada uno de los agrupamientos del nivel anterior.

En este caso, el esquema para un envío de dos agrupamientos de nivel 2 sería el siguiente:

| | |
|-------------------------------|---|
| CPS 1 | → Nivel de envío, nivel 1 |
| PAC 2 201 | → Se envían dos agrupamientos, en este caso, palets. |
| CPS 2 1 | → Primer agrupamiento dentro del nivel de envío (número de jerarquía 2, nivel 2) |
| PAC 50 CT | → Este primer agrupamiento contiene 50 cajas |
| PCI 33E BJ 384123450020240015 | → Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento |
| LIN ... | → Primer artículo del agrupamiento de jerarquía 2 (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del primer artículo del agrupamiento |
| LIN ... | → Segundo artículo del agrupamiento de jerarquía 2 (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del segundo artículo del agrupamiento |
| CPS 3 1 | → Segundo agrupamiento dentro del nivel de envío (número de jerarquía 3, nivel 2) |
| PAC 10 CT | → Este segundo agrupamiento contiene 10 cajas |
| PCI 33E BJ 384123450020240015 | → Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento |
| LIN ... | → Primer artículo del agrupamiento de jerarquía 3 (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del primer artículo del agrupamiento |
| LIN ... | → Segundo artículo del agrupamiento de jerarquía 3 (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del segundo artículo del agrupamiento |

6.3 Aviso de expedición logístico de cuatro niveles

Este documento utiliza los cuatro niveles indicados. En este caso, es habitual que el embalaje del nivel 2 sea un palet, mientras que los de nivel 3 sean bultos o cajas. El SSCC puede indicarse tanto en el agrupamiento de nivel 2 como en el 3, o ambos, según lo requiera el comprador.

A veces se da el caso de que el comprador le indica que debe enviarle un albarán logístico de cuatro niveles, aun cuando en realidad no se usa el nivel 2 (palet). En este caso, es necesario para mantener la estructura, utilizar al menos un agrupamiento de nivel 2, aunque sea ficticio, dentro del cual pondremos los agrupamientos de nivel 3 (y dentro de este, como es habitual, los artículos que van dentro de éste).

Un esquema válido para este tipo de documento, para dos agrupamientos de nivel 2 (palets). En el primero hay 2 cajas (nivel 3), y en el segundo una (nivel 3), sería el siguiente:

| | |
|-------------------------------|--|
| CPS 1 | → Nivel de envío, nivel 1 |
| PAC 2 201 | → Se envían dos agrupamientos, en este caso, palets. |
| CPS 2 1 | → Primer agrupamiento dentro del nivel de envío (número de jerarquía 2, nivel 2) |
| PAC 2 CT | → Este primer agrupamiento contiene 2 cajas |
| PCI 33E BJ 384123450020240015 | → Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento. En este caso, el SSCC del palet |
| CPS 3 2 | → Detalle de la primera caja del agrupamiento (número de jerarquía 3, nivel 3) |
| PAC CT | → El agrupamiento es una caja |
| PCI 33E BJ 384123450020240022 | → Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento. SSCC de la caja. |
| LIN ... | → Primer artículo del agrupamiento de jerarquía 3 (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del primer artículo del agrupamiento |
| LIN ... | → Segundo artículo del agrupamiento de jerarquía 3 (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del segundo artículo del agrupamiento |
| CPS 4 2 | → Detalle de la segunda caja del agrupamiento (número de jerarquía 4, nivel 3) |
| PAC CT | → El agrupamiento es una caja |
| PCI 33E BJ 384123450020240022 | → Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento. SSCC de la caja. |
| LIN ... | → Primer artículo del agrupamiento de jerarquía 4 (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del primer artículo del agrupamiento |
| LIN ... | → Segundo artículo del agrupamiento de jerarquía 4 (nivel 4) |
| ... | → Segmentos del segundo artículo del agrupamiento |

CPS|5|1

PAC|1|CT

PCI|33E|BJ|384123450020240039

CPS|6|5

PAC||CT

PCI|33E|BJ|384123450020240039

LIN|...

...

LIN|...

...

→ Segundo agrupamiento dentro del nivel de envío (número de jerarquía 5, **nivel 2**)

→ Este segundo palet contiene 1 caja

→ Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento. En este caso, el SSCC del palet

→ Detalle de la primera caja del agrupamiento (número de jerarquía 6, **nivel 3**)

→ El agrupamiento es una caja

→ Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento. SSCC de la caja.

→ Primer artículo del agrupamiento de jerarquía 6 **(nivel 4)**

→ Segmentos del primer artículo del agrupamiento

→ Segundo artículo del agrupamiento de jerarquía 6 **(nivel 4)**

→ Segmentos del segundo artículo del agrupamiento

Anexos

A1 Histórico de versiones

Versión 1

- En el PCILIN se ha quitado la obligatoriedad de indicar la fecha de caducidad y el número de lote.

Versión 2

- Se modifica el segmento DTM. Hasta ahora se usaba un calificador y dos segmentos diferentes para indicar diferentes fechas (de documento y de entrega). En esta versión, se usa un solo segmento, y dentro de este, hay un campo para cada una de estas fechas.

Versión 2.2

- El campo "función" del segmento BGM pasa de obligatorio a opcional.

Versión 2.4

- Se añade la unidad de medida "PCE" (piezas) al segmento QTYLIN.
- Se añade el segmento RFFLIN para especificar referencias a nivel de artículo, y fechas sobre las referencias (si es necesario).
- En el segmento PCILIN, se sustituye el valor fijo "36E" del primer campo, por el campo "Instrucciones".

Versión 3

- Se añade el segmento NADSH, para indicar el expedidor de las mercancías.
- Se añade el segmento MEA, para especificar medidas sobre los embalajes
- Se añade el campo "línea" al segmento LIN.
- Se añade el segmento MOALIN, para especificar los importes totales a nivel de línea.

Versión 4

- Se cambia la estructura del segmento RFF, añadiendo un calificador que indica el tipo de referencia que se indica en el segmento. **Este cambio hace que el segmento no sea compatible con versiones anteriores.**
- Se inserta el campo "Calificador" en el segmento PCI, para indicar el tipo de información que se va a incluir. **Este cambio hace que el segmento no sea compatible con versiones anteriores.**
- Se añaden el campos "Numserie (número de serie) al segmento PIALIN.
- El campo "unidades" del segmento PAC pasa a ser condicional.

Versión 5.d

Cambios realizados al añadir las particularidades de la guía del ICS / Logaritme.

- Se modifican varios puntos del segmento MEALIN para indicar la temperatura de conservación.

Versión 5.d.1

- Se añade a la guía las particularidades del Aviso de Expedición requerido por el Sergas.

Versión 5.d.2

- Se elimina el uso de los segmentos MOA y MOALIN por parte del ICS.

Versión 6.b

- Se añade el campo "nombre" del expedidor de la mercancía al segmento NADSH.

Versión 6.b.1

Se añade la casuística del Servicio Canario de la Salud:

- Se añade el campo "lote" al segmento PIALIN.
- Se añade el calificador "C" y el campo "descod" al segmento IMDLIN, para indicar cuando el código indicado en el segmento LIN se refiere a la unidad de expedición y cuando a la unidad de consumo.
- Se añade el calificador "LI" al segmento RFFLIN, para indicar el número de línea del artículo dentro del pedido.