

GUÍA DE IMPLANTACIÓN DESADV

Formato fichero plano del documento
Aviso de Expedición versión D.96A

Sector Salud

Versión 7 (Mayo 2020)

1. Introducción.....	3
2. Formato del fichero plano	4
2.1. Estructura.....	4
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	15
3.3. Sección de detalle.....	18
4. Interlocutores.....	26
5. Artículos	26
6. Tipos de avisos de expedición.....	27
6.1. Aviso de expedición no logístico	27
6.2. Aviso de expedición logístico de tres niveles.....	28
6.3. Aviso de expedición logístico de cuatro niveles	30
7. Anexos.....	32
7.1. Histórico de versiones.....	32

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 uno 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) 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	LOG
							IGI = IGIC	LOG
							EXT = exento de impuestos	LOG,OSA
							RE = Recargo de equivalencia	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.								
Ejemplo: TAXLIN IVA 21 223.7								

- (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:

- N°: 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:

ABR	Nombre	Versión	Tipo
ICS	Institut Català de la Salut	DESADV_D_96A_UN_EAN005	No logístico
OSA	Osakidetza	DESADV_D_96A_UN_EAN005	No logístico
SAS	Servicio Andaluz de Salud	DESADV_D_96A_UN_EAN005	Logístico
SCS	Servicio Canario de Salud	DESADV_D_96A_UN_EAN005	No logístico
SRG	Servicio Gallego de Salud	DESADV_D_96A_UN_EAN005	No logístico
CAP	Capio Sanidad	DESADV_D_96A_UN_EAN005	No logístico
SMS	Servicio Murciano de Salud	DESADV_D_96A_UN_EAN005	No logístico
SNS	Servicio Navarro de Salud - Osasundibea	DESADV_D_96A_UN_EAN005	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

Segmento BGM – Principio del mensaje								Obligatorio
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	351	Tipo de documento	351 = Aviso de Expedición	Todos
3	función	R	3	O	9	Función del mensaje	9 = Original	Todos
							31 = Copia	SAS,SNS
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								

Segmento DTM - Fechas								Obligatorio
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: • AAAAMMDDHHNN (19 de agosto de 2020 a las 17:30 = 202008191730) • AAAAMMDD (19 de agosto de 2020 = 20200819) 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 AAAAMMDD).								
Ejemplo: DTM 20200325 20200328								

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		CAP,SAS,SCS,SNS
Segmento utilizado para especificar referencias relativas al Aviso de Expedición.								
Ejemplo: RFF ON 34567 20200615								

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								

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								

Segmento NADBY – Comprador (quién 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								

Segmento NADSU – Proveedor (a quién se pide)								Obligatorio
NADSU <código>								Todos
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	código	AN	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								

Segmento NADDP – Punto de entrega (a quién se entrega)								Obligatorio
NADDP <código>								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								

Segmento NADUC - Destinatario final								Opcional
NADUC <código>								CAP
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	código	AN	35	O		Código EDI del destinatario final (GLN, EAN-13)		CAP
Segmento utilizado para indicar el punto operacional del destinatario final de las mercancías (código de paciente)								
Ejemplo: NADUC 8456789900000								

Segmento NADSH - Expedidor								Opcional
NADSH <código>								SAS
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	código	AN	35	O		Código EDI del expedidor (GLN, EAN-13)		SAS
Segmento utilizado para indicar el punto operacional del responsable del envío de las mercancías.								
Ejemplo: NADSH 8456789900000								

Segmento TDT - Transporte								Opcional
TDT <modo> <calificador> <nombre>								SNS
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	modo	R	3	C		Modo de transporte de la mercancía	10 = Marítimo 20 = Ferroviario 30 = Por carretera 40 = Transporte aéreo 60 = Transporte multimodo	SNS
2	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
3	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
4	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
5	calificador	R	3	O	20	Calificador de etapa de transporte	20 = Transporte principal	SNS
6	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
7	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
8	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
9	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
10	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
11	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
12	nombre	AN	35	C		Nombre del transporte o transportista		SNS
Segmento utilizado para indicar datos acerca del transporte								
Ejemplo: TDT 30								

3.2. Sección de agrupamientos

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

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,SMS
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								

Segmento PAC - Embalaje								Opcional
PAC <unidades> <tipo>								CAP,SAS,SCS,SMS,SNS
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	unidades	N	8	C		Número de embalajes que contiene el agrupamiento		CAP,SAS,SCS,SMS,SNS
2	tipo	R	3	C		Código que indica el tipo de unidad de embalaje.	08 = Palet no retornable 09 = Palet retornable 200 = Medio palet ISO 0 201 = Palet ISO 1 BE = Bulto BX = Caja CT = Caja de cartón CS = Caja rígida DH = caja de plástico CHEP PC = Paquete / Pieza PK = Paquete / Embalaje RO = Rollo SL = Placa de plástico SW = Retractilado	CAP,SAS,SCS,SMS,SNS
Segmento utilizado para detallar detalles de los embalajes contenidos en el agrupamiento en los albaranes logísticos.								
Ejemplo: PAC 2 201								

Segmento HAN – Instrucciones de manipulación								Opcional
HAN <código> <texto>								SNS
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	código	R	3	O		Indicador de destino o instrucciones de manipulación	DAE = Artículo peligroso (radioactivo, inflamable, etc.)	SNS
2	texto	AN	70	C		Descripción en texto libre		SNS
Segmento utilizado para indicar instrucciones de manipulación relativas al producto								
Ejemplo: HAN DEA Producto radioactivo								

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 o 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 el documento. La cabecera es el segmento LIN, y a continuación los segmentos XXXLIN con diferentes grupos de datos relativos a cada línea de detalle.

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	O		Código normalizado del artículo (código EAN)		Todos
2	tipo	R	3	O		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								

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		CAP,ICS,OSA,SCS,SMS,SNS
2	proveedor	AN	35	C		Código interno del proveedor		CAP,ICS,OSA,SAS,SCS,SMS,SNS
3	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
4	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
5	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
6	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
7	numserie	AN	35	C		Número de serie		CAP,ICSSAS,SCS,SMS,SRG,SNS
8	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
9	lote	AN	35	C		Número de lote		SCS,SMS
Este segmento se utiliza para expresar referencias adicionales para identificar el artículo.								
Ejemplo: PIALIN 123PR 456CO								

Segmento IMDLIN – Descripción del artículo								Opcional
IMDLIN <calificador> <descripción> <descod>								CAP,OSA,SNS
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	calificador	R	3	O		Calificador de tipo de código	F = Descripción con texto libre	CAP,OSA,SNS
							C = Descripción codificada	CAP,SCS
2	descripción	AN	70	C		Descripción del artículo en texto libre (obligatorio si calificador = “F”)		CAP,OSA,SNS
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 DU = Cuando el código especificado en el LIN es de la unidad de expedición	CAP,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								

Segmento MEALIN – Medidas								Opcional
MEALIN <dimensión> <unidad> <calificador> <inferior> <superior>								CAP,ICS,SCS,SNS
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	CAP,ICS,SCS,SNS
2	-	-	-	-	-	<i>Posición Vacía</i>	-	-
3	unidad	R	3	C		Especificador de unidad de medida	CEL = Grados centígrados	CAP,ICS,SCS,SNS
4	-	-	-	-	-	<i>Posición Vacía</i>	-	-
5	calificador	R	3	O		Calificador	SO = Limitación almacenaje	CAP,ICS,SCS,SNS
6	inferior	N	18	C		Límite inferior		CAP,ICS,SCS,SNS
7	superior	N	18	C		Límite superior		CAP,ICS,SCS,SNS
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.								
Ejemplo: MEALIN TC CEL SO -4 4								

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 tipo de referencia se indica en el segmento	12 = Cantidad enviada (no incluye la mercancía sin cargo)	Todos
							59 = Unidades de consumo contenidas en esta unidad de embalaje	CAP,ICS,SAS,SCS,SMS,SNS
							192 = Cantidad gratis de mercancía	SNS
2	cantidad	N	15	O		Cantidad según el calificador anterior		Todos
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								

Segmento RFFLIN – Referencias por línea de detalle								Opcional
RFFLIN <calificador> <referencia> <línea>								CAP,OSA,SAS,SCS,SMS,SNS
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,SMS,SNS
							DQ = número de albarán en papel	OSA,SAS
							LI = número de línea del artículo dentro del pedido	CAP,SCS,SNS
2	referencia	AN	35	O		Referencia del documento según el calificador anterior		CAP,OSA,SAS
3	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
4	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
5	línea	N	6	C		Número de línea del artículo dentro del pedido (lo mismo que un RFF LI)		CAP,OSA,SAS,SNS
Se utiliza para indicar referencias a nivel de línea de artículo.								
Ejemplo: RFFLIN ON 12345								

Segmento PCILIN - Fechas y número de lote								Opcional
PCILIN <instrucciones> <caducidad> <empaquetado> <lote>								CAP,ICS,SRG,SAS,SCS,SMS,SNS
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	instrucciones	R	3	O		Instrucciones de marcaje	36E = Instrucciones del proveedor	CAP,ICS,SRG,SAS,SCS,SMS,SNS
2	caducidad	F	8	C		Fecha de caducidad del producto		CAP,ICS,SRG,SAS,SCS,SMS,SNS
3	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
4	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
5	empaquetado	F	8	C		Fecha en la cual el producto ha sido envasado o empaquetado		ICS
6	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
7	-	-	-	-	-	Posición Vacía	-	-
8	lote	AN	35	C		Número de lote de fabricación		CAP,ICS,SRG,SAS,SCS,SMS,SNS
Segmento utilizado para expresar diferentes datos relacionados con la mercancía de la línea de detalle.								
Ejemplo: PCILIN 36E 20200520								

Segmento QVRLIN - Variaciones en cantidad								Opcional
QVRLIN <calificador> <cantidad> <discrepancia>								SMS
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Compradores
1	calificador	R	3	O		Calificador de cantidad	12 = Cantidad enviada	SMS
2	cantidad	N	15	O		Diferencias en cantidad		SMS
3	discrepancia	R	3	C		Discrepancia, codificado	BP = Envío parcial - se enviará el resto del material en otro envío. CP = Envío parcial - considerado completo, sin envío suplementario	SMS
Segmento utilizado para expresar diferencias entre las cantidades indicadas en el pedido y las que finalmente se envían								
Ejemplo: QVRLIN 12 -9 BP Se envían 9 unidades menos de las solicitadas en el pedido, pero se enviarán en otro envío.								

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	Segundo agrupamiento dentro del nivel de envío (número de jerarquía 5, nivel 2)
PAC 1 CT	Este segundo palet contiene 1 caja
PCI 33E BJ 384123450020240039	Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento. En este caso, el SSCC del palet
CPS 6 5	Detalle de la primera caja del agrupamiento (número de jerarquía 6, nivel 3)
PAC CT	El agrupamiento es una caja
PCI 33E BJ 384123450020240039	Si se indica el SSCC del agrupamiento, se indica en este segmento. SSCC de la caja.
LIN ...	Primer artículo del agrupamiento de jerarquía 6 (nivel 4)
...	Segmentos del primer artículo del agrupamiento
LIN ...	Segundo artículo del agrupamiento de jerarquía 6 (nivel 4)
...	Segmentos del segundo artículo del agrupamiento

7. Anexos

7.1. 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.a

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

Versión 2.b

- 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 campo “Numserie (número de serie)” al segmento PIALIN.
- El campo “unidades” del segmento PAC pasa a ser condicional.

Versión 5.

- 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.a

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

Versión 5.ab

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

Versión 6.

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

Versión 6.a

- 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.

Versión 6.ab

- Se añade la casuística de Capió Sanidad.
- Se añade el segmento NADUC, para indicar el código del paciente destinatario de la mercancía.
- Se añaden tipos de agrupamiento al segmento PAC.

Versión 6.ac

- Se elimina el segmento MOALIN.

Versión 6.ad (8/7/2014)

- Se añade las especificaciones del Servicio Murciano de Salud (SMS).
- Se añade el segmento QVRLIN para indicar diferencias entre las cantidades pedidas y las que finalmente se indican en el albarán.

Versión 6.ae (25/1/2016)

- Se añade las especificaciones del Servicio Navarro de Salud (SNS)
- Se añade al segmento PAC más tipos de embalaje.
- Se añade el segmento HAN para avisar del envío de productos peligrosos (radioactivos, altamente inflamables, etc.)
- Se añade el segmento TDT para indicar datos acerca del transporte
- Se añade el calificador "192" al segmento QTYLIN para indicar la cantidad gratuita enviada

Versión 6.x (11/10/2018)

- Se añaden las posiciones vacías en las tablas de los segmentos y se corrige el estilo. (David)

Versión 7 (15/05/2020)

- Se revisa el formato de la guía