

---

Entrada Terrestre de Mercancías

**Guía de usuario del mensaje EDI  
CODECO  
(Container gate-in/gate-out report)**

*Informe de recogida del contenedor vacío*

**Versión 2.7  
D.99A**

---

Mensaje:	CODECO E06
Versión:	2.7
Fecha:	Agosto de 2012
Fuente:	<i>Port de Barcelona</i>

© Port de Barcelona

La información de este documento está sujeta a cambios sin notificación previa.

La última versión de esta guía será la publicada en la web del Port de Barcelona:  
[www.portdebarcelona.cat](http://www.portdebarcelona.cat)

<b>0</b>	<b><i>Control de cambios</i></b>	<b>1</b>
	Control de cambios	1
<b>1</b>	<b><i>Introducción</i></b>	<b>2</b>
	Introducción	2
	Función del mensaje (según UN/EDIFACT)	2
	Funciones de esta implementación del mensaje (según el Fòrum Telemàtic)	3
<b>2</b>	<b><i>Indicadores de estado y de uso</i></b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b><i>Branching diagram</i></b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b><i>Estructura del mensaje</i></b>	<b>7</b>
	<b>Segment Header : UNH - BGM - DTM - FTX</b>	<b>8</b>
	UNH Cabecera del mensaje	8
	BGM Inicio del mensaje	9
	DTM Fecha/Hora/Periodo	10
	FTX Texto libre	10
	<b>Grupo 1 : RFF – DTM</b>	<b>12</b>
	RFF Referencia	12
	DTM Fecha/Hora/Periodo	13
	<b>Grupo 3 : NAD - Grupo 4</b>	<b>14</b>
	<b>Grupo 3 : NAD - Grupo 4</b>	<b>14</b>
	NAD Nombre y dirección	14
	<b>Grupo 4: CTA - COM</b>	<b>16</b>
	CTA Información del contacto	16
	COM Comunicación del contacto	16
	<b>Grupo 8: EQD - RFF - FTX</b>	<b>18</b>
	EQD Detalles del equipo	18
	RFF Referencia	19
	<b>Grupo 9 : DAM</b>	<b>20</b>
	DAM Daño	20
	<b>Grupo 10 : TDT – DTM</b>	<b>22</b>
	TDT Detalles del transporte	22
	DTM Fecha/Hora/Periodo	23

<b>Segment Trailer : UNT</b>	<b>25</b>
UNT Final de mensaje	25
<b>5 Elementos de información del mensaje</b>	<b>26</b>
<b>6 Relación de segmentos para cada función del mensaje</b>	<b>27</b>
<b>1- Informe de recogida del contenedor vacío</b>	<b>27</b>
<b>7 Ejemplos</b>	<b>28</b>
<b>1- Informe de recogida del contenedor vacío</b>	<b>28</b>
<b>8 Mantenimiento de la guía</b>	<b>29</b>



## 0 Control de cambios

### ***Control de cambios***

Cambios respecto a la versión 2.4 de Febrero de 2006:

- En el elemento de datos 1001 del segmento BGM se reemplaza el código anterior por el código “112” que se incluye para poder distinguir este mensaje de otros mensajes CODECO de los procedimientos de entrada y salida terrestre de mercancías.
- Se recompone el segmento TDT en el que deben indicarse los datos del transporte terrestre:
  - El DNI del conductor podrá indicarse en el DE3127 del C040.
  - El nombre del conductor podrá indicarse en el DE3128 del C040.
  - La matrícula del camión deberá indicarse en el DE8213 del C222.

Cambios respecto a la versión 2.6 de Marzo de 2008:

- Se añade, en el segmento RFF, una nueva referencia obligatoria al número de preaviso recibido que confirmaba la operación manifestada en el mensaje. Para ello se incluye el calificador “AEL” en el elemento de datos 1153.

## 1 Introducción

### **Introducción**

Esta guía cubre el detalle de la implementación desarrollada por el Fòrum Telemàtic para el Puerto de Barcelona del informe de entrada/salida de contenedores por puerta (CODECO) para su uso en el intercambio electrónico de datos entre distintos actores de la Comunidad Logístico-Portuaria.

### **Función del mensaje (según UN/EDIFACT)**

Se trata de un mensaje mediante el que una terminal, depósito, etc. Confirma que los contenedores especificados se han entregado o recogido por parte del transportista terrestre (carretera, ferrocarril o barcaza). Este mensaje también puede emplearse para informar sobre movimientos internos de la terminal (excluyendo la carga y descarga del buque) y para informar sobre un cambio del estado de los contenedores sin que se hayan movido físicamente.

Este mensaje forma parte de un conjunto de mensajes relativos a la logística de los contenedores. Estos mensajes contribuyen a la facilitación del intercambio intermodal de contenedores, incidiendo en el intercambio de la información asociada a esas operaciones.

El escenario de negocio para los mensajes de contenedores se recoge en el documento "*Guide to the scenario of EDIFACT container messages*" mantenido por SMDG en estrecha colaboración con UN/CEFACT.

### **Principios:**

#### Área de negocio:

Actividades previas al transporte y transporte de equipos o contenedores

#### Emisores del mensaje:

Dépot de contenedores, Terminal interior, Container freight station (CFS), Terminal de contenedores

#### Receptores del mensaje:

Consignatario, Centro logístico, Cargador (copia), Transitario (copia), Transportista terrestre (copia)



### ***Funciones de esta implementación del mensaje (según el Fòrum Telemàtic)***

A pesar de que el mensaje se ha desarrollado en un escenario de transporte de contenedores, la implementación del Fòrum Telemàtic pretende ser válida para cualquier tipo de presentación de la mercancía y para cualquier modo de transporte terrestre.

A continuación se describen las distintas funciones que pueden implementarse a partir del contenido de esta guía:

A. Informe de recogida del contenedor vacío (sólo para transporte de contenedores)

Se trata de un mensaje que envía el depositario del contenedor vacío (dépot, terminal de contenedores,...) a la parte que actúa en nombre del propietario del equipo (generalmente el consignatario) para informarle sobre la entrega de un contenedor a determinado transportista terrestre.

## 2 Indicadores de estado y de uso

Los indicadores de estado (“M” y “C”) forman parte del estándar UN/EDIFACT e indican los requerimientos mínimos para cumplir con la estructura del mensaje. Ello no es útil para la implementación real de esos mensajes. Los indicadores de estado del estándar son:

Valor	Descripción
<b>M</b>	<b>Obligatorio (del inglés, mandatory)</b> La entidad marcada así debe aparecer en todos los mensajes y ello debe hacerse extensivo a todas las guías de implementación de mensajes basadas en ese mensaje estándar.
<b>C</b>	<b>Condicional (del inglés, conditional)</b> La entidad marcada así, sólo se usará de común acuerdo entre las partes involucradas en el intercambio.

Los indicadores de uso son indicadores propios de cada implementación y describen el **uso particular** de los indicadores de estado condicionales del mensaje estándar de UN/EDIFACT.

Describen el **uso acordado entre las partes** de las distintas entidades que forman los mensajes: grupos de segmentos, segmentos, elementos de datos compuestos y simples.

Los indicadores de uso son:

Valor	Descripción
<b>M</b>	<b>Obligatorio (del inglés, mandatory)</b> Indica que el ítem es obligatorio en el mensaje UN/EDIFACT.
<b>R</b>	<b>Necesario (del inglés, required)</b> Indica que el ítem debe aparecer en esta implementación.
<b>D</b>	<b>Dependiente (del inglés, dependent)</b> Indica que el uso de este ítem depende de una condición o conjunto de condiciones bien determinada. Esas condiciones deberán aparecer claramente especificadas en la guía de la implementación.
<b>O</b>	<b>Opcional (del inglés, optional)</b> Indica que este ítem aparecerá según la necesidad expresada por ambos interlocutores.
<b>X</b>	<b>Sin usar (del inglés, “not used”)</b> Indica que este ítem no se usará en esta implementación.

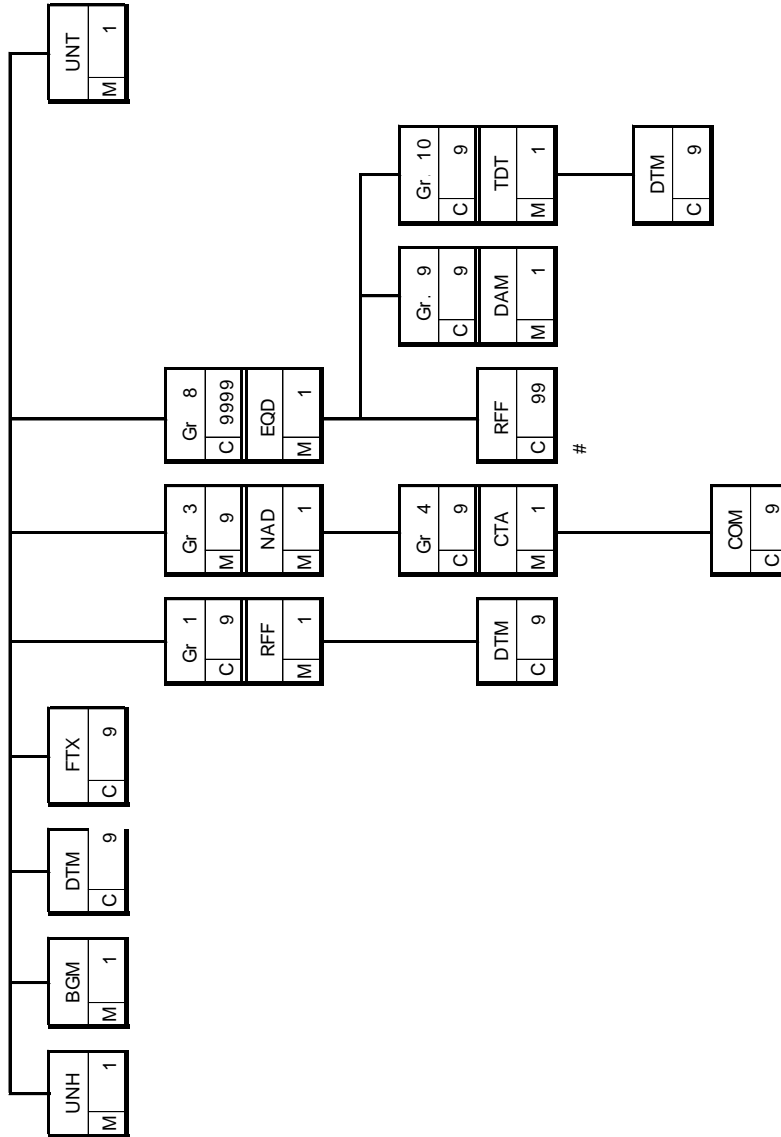
Cuando un segmento de un grupo de segmentos esté marcado con los indicadores de uso “M” o “R”, pero el grupo de segmentos del que depende esté marcado como “O” o “D”, el segmento únicamente se transmitirá cuando el grupo de segmentos del que forma parte se use.





Este mismo criterio deberá aplicarse a los elementos de datos compuestos y simples de un segmento o a los elementos de datos simples de un elemento de datos compuesto.

### 3 Branching diagram





## 4 Estructura del mensaje

En este apartado se incorpora una descripción detallada de los segmentos utilizados en el mensaje CODECO. Para cada segmento de datos se incluyen sus características, las funciones de sus elementos de datos simples y compuestos, la información sobre los códigos (si existen) y un ejemplo para cada uno de los segmentos.

**Segment Header : UNH - BGM - DTM - FTX**

UNH Cabecera del mensaje

**Función** Encabezar, identificar y especificar el mensaje.  
**Uso segmento EDIFACT** M 1  
**Uso del segmento Port de Barcelona** M 1

0062	NÚMERO DE REFERENCIA DEL MENSAJE	M	an .. 14
S009	IDENTIFICADOR DEL MENSAJE	M	
0065	Identificador del tipo de mensaje	M	an .. 6
0052	Número de versión del tipo de mensaje	M	an .. 3
0054	Número de publicación del tipo de mensaje	M	an .. 3
0051	Agencia controladora	M	an .. 2
0057	Código asignado de asociación	C	an .. 6
0068	REFERENCIA DE ACCESO COMÚN	C	an .. 35
S010	ESTADO DE LA TRANSFERENCIA	C	
0070	Secuencia de la transferencia	M	n .. 2
0073	Primera y última transferencia	C	a 1

*Uso del segmento*

UNH	M 1	
M	0062	NÚMERO DE REFERENCIA DEL MENSAJE <i>Referencia asignada por el transmisor. El formato es libre. Una posible codificación para la referencia es la siguiente: "UUUUAAAANNNNNN" donde UUUU es el código de usuario, AAAA es el año en curso y NNNNNN es un número secuencial de mensaje definido por el emisor.</i>
M	S009	IDENTIFICADOR DEL MENSAJE
M	0065	Identificador del tipo de mensaje <i>"CODECO" Container gate-in/gate-out report</i>
M	0052	Número de versión del tipo de mensaje <i>"D"</i>
M	0054	Número de publicación del tipo de mensaje <i>"99A" directorio UN/EDIFACT</i>
M	0051	Agencia controladora <i>"UN" United Nations Economic Commission for Europe -UN/ECE/TRADE/WP.4 United Standard Messages (UNSM)</i>
R	0057	Código asignado de asociación <i>"FTLM10" Código asignado por la organización responsable del desarrollo y mantenimiento de la guía de usuario y que además sirve de identificación de la</i>



	<i>misma.</i>
Ejemplo: UNH+ FTLM2005012345+CODECO:D:99A:UN:FTLM10'	

## BGM Inicio del mensaje

<b>Función</b>	Indicar el tipo y función del mensaje, y transmitir el número de identificación.
<b>Uso segmento EDIFACT</b>	M 1
<b>Uso del segmento Port de Barcelona</b>	M 1

C002	NOMBRE DEL DOCUMENTO/MENSAJE	M	
1001	Nombre del Documento/Mensaje, codificado	C	an .. 3
1131	Calificador de la lista de códigos	C	an .. 3
3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C	an .. 3
1000	Nombre del Documento/Mensaje	C	an .. 35
C106	IDENTIFICACIÓN DE DOCUMENTO/MENSAJE	C	
1004	Número de Documento/Mensaje	C	an .. 35
1225	FUNCIÓN DEL MENSAJE, CODIFICADO	C	an .. 3
4343	TIPO DE RESPUESTA, CODIFICADO	C	an .. 3

*Uso del segmento*

<b>BGM</b>		<b>M 1</b>
M	C002	NOMBRE DEL DOCUMENTO/MENSAJE
R	1001	Nombre del Documento/Mensaje, codificado <i>"112" Se empleará este código en el mensaje de preaviso de entrega de mercancías, para diferenciarlo de otros mensajes CODECO que se emplean en los procedimientos de ESMT.</i>
R	C106	IDENTIFICACIÓN DE DOCUMENTO/MENSAJE
R	1004	Número de Documento/Mensaje <b>Elemento #1: Referencia del mensaje</b> <i>Indica el número de documento de transporte asignado por el emisor del mensaje. Se propone que el número tenga el siguiente formato: "CCCCCCCCAAAANNNNNN", donde CCCCCCCC es el número de identificación fiscal (CIF o NIF) del emisor del mensaje, AAAA es el año en curso y NNNNNN es un número secuencial definido por el emisor.</i>
R	1225	FUNCIÓN DEL MENSAJE, CODIFICADO <b>Elemento #2: Función del mensaje</b> <i>Se utilizan los siguientes códigos según corresponda:</i> <i>"1" Cancelación de un mensaje original</i> <i>"5" Substitución del documento enviado anteriormente con el mismo número de</i>



		<i>referencia para el actual. "9" Original o primer envío.</i>
Ejemplo: BGM+112+Q654321C1999000001+9'		

## DTM Fecha/Hora/Periodo

**Función** Especificar la fecha y hora en que se genera el mensaje

**Uso segmento EDIFACT** C 9

**Uso del segmento Port de Barcelona** R 1

C507	FECHA/HORA/PERIODO	M	
2005	Calificador de Fecha/Hora/Periodo	M	an .. 3
2380	Fecha/Hora/Periodo	C	an .. 35
2379	Calificador de formato de Fecha/Hora/Periodo	C	an .. 3

*Uso del segmento*

<b>DTM</b>		<b>R 1</b>
M	C507	FECHA/HORA/PERIODO
M	2005	Calificador de Fecha/Hora/Periodo <i>"137" Fecha y hora en que el documento/mensaje se emite</i>
R	2380	Fecha/Hora/Periodo <b>Elemento #3: Fecha de confección del documento</b> <i>"CCYYMMDDHHMM" CCYY año, MM mes, DD día, HH hora, MM minuto</i>
R	2379	Calificador de formato de Fecha/Hora/Periodo <i>"203" CCYYMMDDHHMM</i>
Ejemplo: DTM+137:200508301630:203'		

## FTX Texto libre

**Función** Proporciona información en forma de texto en formato libre o codificado

**Uso segmento EDIFACT** C 9

**Uso del segmento Port de Barcelona** O 3

4451	CALIFICADOR DEL OBJETO DEL TEXTO	M	an .. 3
------	----------------------------------	---	---------



4453	<del>FUNCIÓN DEL TEXTO, CODIFICADO</del>	C	an .. 3
C107 <del>REFERENCIA DEL TEXTO</del>			
4441	<del>Texto libre, codificado</del>	C	an .. 3
1131	<del>Calificador de lista de códigos</del>	M	an .. 3
3055	<del>Agencia responsable de lista de códigos, codificado</del>	C	an .. 3
C108 TEXTO LITERAL			
4440	Texto libre	C	an .. 70
4440	Texto libre	C	an .. 70
4440	Texto libre	C	an .. 70
4440	Texto libre	C	an .. 70
4440	Texto libre	C	an .. 70
3453	IDIOMA, CODIFICADO	C	an .. 3

*Uso del segmento*

FTX		O 3
M	4451	Calificador del objeto de texto "ACB" : Información adicional "ZSE" Dirección de correo electrónico del emisor del mensaje "ZRE" Dirección de correo electrónico del receptor del mensaje
R	C108	TEXTO LITERAL
M	4440	Texto libre <b>Elemento #5 : Información adicional</b> <b>Elemento #160: Medio de contacto por e-mail (emisor del mensaje)</b> <b>Elemento #152: Medio de contacto por e-mail (receptor del mensaje)</b> <i>Observaciones e informaciones de tipo general en formato de texto libre. Posibilidad de emplear hasta 350 caracteres (5x70). Para los calificadores "ZRE" y "ZSE", el texto debe corresponder a una dirección de correo electrónico con el formato: <a href="#">nombre@host</a>, sin añadir otro tipo de caracteres.</i>
Ejemplo: FTX+ACB+++TEXTO LIBRE'		

**Grupo 1 : RFF – DTM**

<b>Función</b>	Grupo de segmentos que especifican una referencia y una fecha para todo el mensaje.
<b>Uso grupo EDIFACT</b>	C 9
<b>Uso grupo Port de Barcelona</b>	R 4 / O 2 (Necesario cuatro veces y dos veces opcional)

## RFF Referencia

<b>Función</b>	Especificar una referencia
<b>Uso segmento EDIFACT</b>	M 1
<b>Uso del segmento Port de Barcelona</b>	M 1

C506	REFERENCIA	M	
1153	Calificador de referencia	M	an .. 3
1154	Número de referencia	C	an .. 35
1156	Número de línea	C	an .. 6
4000	Número de versión de la referencia	C	an .. 35
1060	Número de revisión	C	an .. 6

*Uso del segmento*

RFF	M 1	
M	C506	REFERENCIA
M	1153	Calificador de referencia <i>"BN" Número de booking</i> <i>"AAJ" Delivery order number (nº de entréguese)</i> <i>"ER" Container/equipment receipt number (nº de interchange)</i> <i>"AEL" Delivery number (Se indicará el número de preaviso recibido para la operación manifestada)</i> <i>"SI" Shipper's identifying number for shipment (Referencia del exportador) (OPCIONAL)</i> <i>"FF" Freight forwarder's reference number (Referencia del transitario) (OPCIONAL)</i>
O	1154	Número de referencia <b>Elemento #19: Número de Booking</b> <b>Elemento #9: Número de entréguese</b> <b>Elemento #53: nº de notificación de recogida/entrega</b> <b>Elemento #55: nº de preaviso</b> <b>Elemento #18: Referencia del Exportador (OPCIONAL)</b> <b>Elemento #194: Referencia del transitario (OPCIONAL)</b>





Ejemplos: RFF+BN:ABCDEF1234567'  
RFF+SI:EXPORTADOR234'

## DTM Fecha/Hora/Periodo

**Función** Especificar la fecha y hora límite de recogida del contenedor vacío

**Uso segmento EDIFACT** C 9

**Uso del segmento Port de Barcelona** O 1 Podrá emplearse en el informe de recogida del contenedor vacío

C507	FECHA/HORA/PERIODO	M	
2005	Calificador de Fecha/Hora/Periodo	M	an .. 3
2380	Fecha/Hora/Periodo	C	an .. 35
2379	Calificador de formato de Fecha/Hora/Periodo	C	an .. 3

*Uso del segmento*

DTM O 1		
M	C507	FECHA/HORA/PERIODO
M	2005	Calificador de Fecha/Hora/Periodo "36" Expiry date (fecha de caducidad del entréguese)
R	2380	Fecha/Hora/Periodo <b>Elemento #21: Fecha de caducidad del entréguese</b> "CCYYMMDDHHMM" CCYY año, MM mes, DD día, HH hora, MM minuto
R	2379	Calificador de formato de Fecha/Hora/Periodo "203" CCYYMMDDHHMM
Ejemplo: DTM+36:200512101500:203'		

**Grupo 3 : NAD - Grupo 4**

<b>Función</b>	Grupo de segmentos que identifican el nombre y dirección del contacto.
<b>Uso grupo EDIFACT</b>	M 9
<b>Uso grupo Port de Barcelona</b>	M 3

NAD Nombre y dirección

<b>Función</b>	Especificar el nombre y dirección del emisor
<b>Uso segmento EDIFACT</b>	M 1
<b>Uso del segmento Port de Barcelona</b>	M 1

3035	CALIFICADOR DE LA PARTE O ENTIDAD	M	an .. 3
C082	IDENTIFICACIÓN DE LA PARTE O ENTIDAD	C	
3039	Identificación de la parte o entidad, codificado	M	an .. 17
1131	<del>Calificador de la lista de códigos</del>	C	an .. 3
3055	<del>Agencia responsable de la lista de códigos, codificado</del>	C	an .. 3
C058	NOMBRE Y DIRECCIÓN	C	
3124	Nombre y dirección de la línea	M	an .. 35
3124	Nombre y dirección de la línea	C	an .. 35
3124	Nombre y dirección de la línea	C	an .. 35
3124	Nombre y dirección de la línea	C	an .. 35
3124	Nombre y dirección de la línea	C	an .. 35
C080	<del>NOMBRE DE LA PARTE O ENTIDAD</del>	C	
3036	<del>Nombre de la parte o entidad</del>	M	an .. 35
3036	<del>Nombre de la parte o entidad</del>	C	an .. 35
3036	<del>Nombre de la parte o entidad</del>	C	an .. 35
3036	<del>Nombre de la parte o entidad</del>	C	an .. 35
3036	<del>Nombre de la parte o entidad</del>	C	an .. 35
3036	<del>Nombre de la parte o entidad</del>	C	an .. 35
C059	CALLE	C	
3042	Calle y número/Apartado de correos	M	an .. 35
3042	Calle y número/Apartado de correos	C	an .. 35
3042	Calle y número/Apartado de correos	C	an .. 35
3042	Calle y número/Apartado de correos	C	an .. 35
3042	Calle y número/Apartado de correos	C	an .. 35



3001	<del>Calle y número / Formato del apartado de correos, codificado</del>	C	an .. 3
3164	NOMBRE DE LA CIUDAD	C	an .. 35
3229	<del>IDENTIFICACIÓN DE LA SUB-ENTIDAD PAÍS</del>	C	an .. 9
3251	<del>IDENTIFICACIÓN DEL CÓDIGO POSTAL</del>	C	an .. 9
3207	PAÍS, CODIFICADO	C	an .. 3

*Uso del segmento*

NAD		M 1
M	3035	CALIFICADOR DE LA PARTE O ENTIDAD "CN" Consignatario "GT" Rail carrier o "GA" Road carrier (operador de ferrocarril o transportista terrestre -uno de los dos-) "CR" Empty equipment return party (dépôt de contenedores)
R	C082	IDENTIFICACIÓN DE LA PARTE O ENTIDAD
M	3039	Identificación del interesado "NIF" Se indicará el NIF o CIF
R	C058	NOMBRE Y DIRECCIÓN Elemento #80: Nombre y dirección del consignatario Elemento #78: Nombre y dirección de la empresa de transporte por carretera o Elemento #79: Nombre del operador de ferrocarril Elemento #74: Nombre y dirección del lugar de recogida del equipo vacío
M	3124	Nombre y dirección
O 4	3124	Nombre y dirección
O	C059	CALLE
M	3042	Calle y número/Apartado de correos
O 4	3042	Calle y número/Apartado de correos
O	3164	NOMBRE DE LA CIUDAD
O	3207	PAÍS, CODIFICADO
Ejemplo: NAD+CN+48821138J+EMPRESA CONSIGNATARIA S.A.++CALLE+CIUDAD+++PAIS'		

**Grupo 4: CTA - COM**

<b>Función</b>	Grupo de segmentos que identifican un contacto y sus comunicaciones.
<b>Uso grupo EDIFACT</b>	C 9
<b>Uso grupo Port de Barcelona</b>	O 1

## CTA Información del contacto

<b>Función</b>	Determinar la información de contacto
<b>Uso segmento EDIFACT</b>	M 1
<b>Uso del segmento Port de Barcelona</b>	M 1

3139	FUNCIÓN DEL CONTACTO, CODIFICADO	C	an .. 3
C056	DETALLES DEL DEPARTAMENTO O EMPLEADO	C	
3413	Identificación del departamento o empleado	C	an .. 17
3412	Departamento o empleado	C	an .. 35

*Uso del segmento*

<b>CTA M 1</b>		
R	3139	FUNCIÓN DEL CONTACTO, CODIFICADO <i>"CA" Carrier (transportista)</i>
R	C056	DETALLES DEL DEPARTAMENTO O EMPLEADO
O	3413	Identificación del departamento o empleado <b>Elemento #157: Contacto del emisor del mensaje</b>
R	3412	Departamento o empleado <i>Persona/departamento de contacto</i>
Ejemplo: CTA+CA+DEPARTAMENTO:JAVIER FERNANDEZ'		

## COM Comunicación del contacto

<b>Función</b>	Identificar un número de comunicación de una persona o departamento al que se dirige la comunicación
<b>Uso segmento EDIFACT</b>	C 9
<b>Uso del segmento Port</b>	O 1



**de Barcelona**

---

C076	COMUNICACIÓN DE CONTACTO	M	
3148	Número de comunicación	M	an .. 512
3155	Calificador del canal de comunicación	M	an .. 3

---

*Uso del segmento*

Habrá una única repetición por cada ocurrencia del segmento CTA, que podrá tomar alguno de los siguientes valores: EI, EM, FX, TE y TL.

<b>COM</b>		<b>O1</b>
M	C076	COMUNICACIÓN DE CONTACTO
M	3148	Número de comunicación
M	3155	Calificador del canal de comunicación "EI" EDI transmission "EM" Electronic mail "FX" Telefax "TE" Telephon "TL" Telex
Ejemplo: COM+934201519:TE'		

**Grupo 8: EQD - RFF - FTX**

**Función** Grupo de segmentos que especifican el equipo en que se transportan las mercancías  
**Uso grupo EDIFACT** M 9999  
**Uso grupo Port de Barcelona** M 9999

## EQD Detalles del equipo

**Función** Especificar el contenedor, su tipo y medidas, utilizado en el transporte

**Uso segmento EDIFACT** M 1

**Uso del segmento Port de Barcelona** M 1

8053	CALIFICADOR DEL EQUIPO	M	an .. 3
C237	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	C	
8260	Número de identificación del equipo	C	an .. 17
1131	<del>Calificador de la lista de códigos</del>	C	an .. 3
3055	<del>Agencia responsable de la lista de códigos, codificado</del>	C	an .. 3
3207	<del>País, codificado</del>	C	an .. 3
C224	TIPO Y TAMAÑO DE EQUIPO	C	
8155	Identificación de tipo y tamaño de equipo	C	an .. 10
1131	<del>Calificador de la lista de códigos</del>	C	an .. 3
3055	<del>Agencia responsable de la lista de códigos, codificado</del>	C	an .. 3
8154	<del>Tipo y tamaño de equipo</del>	C	an .. 35
8077	<del>PROVEEDOR DEL EQUIPO, CODIFICADO</del>	C	an .. 3
8249	<del>ESTADO DEL EQUIPO, CODIFICADO</del>	C	an .. 3
8169	<del>INDICADOR LLENO/VACÍO, CODIFICADO</del>	C	an .. 3

*Uso del segmento*

EQD		M 1
M	8053	CALIFICADOR DE EQUIPO <b>Elemento #121: Calificador del equipo</b> <i>Código que identifica el tipo de equipo:</i>



		"CN" Equipo "BB" Mercancía a granel "GC" Mercancía desconsolidada
R	C237	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
R	8260	Número de identificación del equipo <b>Elemento #122: Matrícula del equipo</b> Número de contenedor. Para los contenedores ISO, el número de contenedor estará compuesto por tres letras del código BIC, seguido de la letra "U" y un número de 7 dígitos, del los cuales el séptimo es el de control.
D	C224	TIPO Y TAMAÑO DE EQUIPO
D	8155	Identificación de tipo y tamaño de equipo <b>Elemento #123: Tipo y tamaño del equipo</b> Para contenedores utilizar la norma ISO 6346. Obligatorio si el elemento de datos 8053 es "CN"
Ejemplo: EQD+CN+TPHU8157440+2210'		

## RFF Referencia

<b>Función</b>	Especificar una referencia asociada al equipo
<b>Uso segmento EDIFACT</b>	C 9
<b>Uso del segmento Port de Barcelona</b>	R 1 Deberá emplearse en caso de contenedores y mercancía ro-ro o contenerizada

C506	REFERENCIA	M	
1153	Calificador de referencia	M	an .. 3
1154	Número de referencia	C	an .. 35
1156	Número de línea	C	an .. 6
4000	Número de versión de la referencia	C	an .. 35
1060	Número de revisión	C	an .. 6

## Uso del segmento

<b>RFF</b>	<b>R 1</b>	
Será obligatorio cuando EQD haga referencia a un contenedor		
M	C506	REFERENCIA
M	1153	Calificador de referencia "SQ" Equipment sequence number
R	1154	Número de referencia <b>Elemento #142: Número secuencial de contenedor</b>
Ejemplo: RFF+SQ:123'		

**Grupo 9 : DAM**

<b>Función</b>	Grupo de segmentos para especificar detalles de los daños asociados a los equipos
<b>Uso grupo EDIFACT</b>	C 9
<b>Uso grupo Port de Barcelona</b>	O 9

## DAM Daño

<b>Función</b>	Especificar daños del equipo, punto y tipo del daño
<b>Uso segmento EDIFACT</b>	M 1
<b>Uso del segmento Port de Barcelona</b>	M 1

7493	Calificador de los detalles del daño	M	an .. 3
C821	TIPO-DE-DAÑO	C	
7501	Tipo de daño, codificado	C	an .. 3
1131	Calificador de la lista de códigos	C	an .. 3
3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C	an .. 3
7500	Tipo de daño	C	an .. 35
C822	AREA-DEL-DAÑO	C	
7503	Identificación del área del daño	C	an .. 4
1131	Calificador de la lista de códigos	C	an .. 3
3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C	an .. 3
7502	Area del daño	C	an .. 35
C825	GRAVEDAD-DEL-DAÑO	C	
7509	Gravedad del daño, codificado	C	an .. 3
1131	Calificador de la lista de códigos	C	an .. 3
3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C	an .. 3
7508	Gravedad del daño	C	an .. 35
C826	ACTUACIÓN	C	
1229	Solicitud/notificación de actuación, codificado	C	an .. 3
1131	Calificador de la lista de códigos	C	an .. 3
3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C	an .. 3





*Uso del segmento*

<b>DAM</b>		<b>M 1</b>
M	7493	CALIFICADOR DE LOS DETALLES DEL DAÑO "AV" Disponible "PI" Pendiente de inspección "DM" Dañado
Ejemplos	DAM+AV'	

**Grupo 10 : TDT – DTM**

<b>Función</b>	Grupo de segmentos que sirven para indicar los detalles de movimiento de contenedores por parte del transporte marítimo y terrestre, tales como el modo y medio de transporte y la fecha de llegada.
<b>Uso grupo EDIFACT</b>	C 9
<b>Uso grupo Port de Barcelona</b>	R 1

## TDT Detalles del transporte

<b>Función</b>	Especificar los detalles del transporte terrestre.
<b>Uso segmento EDIFACT</b>	M 1
<b>Uso del segmento Port de Barcelona</b>	M 1

8051	CALIFICADOR DE ETAPA DE TRANSPORTE	M	an .. 3
8028	<del>NÚMERO DE REFERENCIA DEL MEDIO DE TRANSPORTE</del>	C	an .. 17
C220	MODO DE TRANSPORTE	C	
8067	Modo de Transporte, codificado	C	an .. 3
8066	<del>Modo de Transporte</del>	C	an .. 17
C228	<del>MEDIO DE TRANSPORTE</del>	C	
8179	<del>Identificación del medio de transporte</del>	C	an .. 8
8178	<del>Tipo de medio de transporte</del>	C	an .. 17
C040	TRANSPORTISTA	C	
3127	Identificación del transportista	C	an .. 17
1131	<del>Calificador de la lista de códigos</del>	C	an .. 3
3055	<del>Agencia responsable de la lista de códigos, codificado</del>	C	an .. 3
3128	Nombre del transportista	C	an .. 35
8101	<del>DIRECCIÓN DEL TRÁNSITO, CODIFICADO</del>	C	an .. 3
C401	<del>INFORMACIÓN DE EXCESO DE TRANSPORTE</del>	C	
8457	<del>Razón del exceso de transporte</del>	M	an .. 3
8459	<del>Responsable del exceso del transporte, codificado</del>	M	an .. 3
7130	<del>Número de autorización del cliente</del>	C	an .. 17
C222	IDENTIFICACIÓN DEL TRANSPORTE	C	



8213	Identificación del medio de transporte	C	an .. 9
1131	<del>Calificador de la lista de códigos</del>	C	an .. 3
3055	<del>Agencia responsable de la lista de códigos, codificado</del>	C	an .. 3
8212	Identificador del medio de transporte	C	an .. 35
8453	<del>Nacionalidad del medio de transporte</del>	C	an .. 3
8281	<del>PROPIEDAD DEL TRANSPORTE, CODIFICADO</del>	C	an .. 3

### Uso del segmento

TDT		M 1
M	8051	CALIFICADOR DE ETAPA DE TRANSPORTE <b>Elemento #42: Calificador de la etapa del transporte</b> <i>"10" Pre-carriage transport</i>
R	C220	MODO DE TRANSPORTE
R	8067	Modo de Transporte, codificado <b>Elemento #44: Modo de transporte</b> <i>"2" Transporte por ferrocarril</i> <i>"3" Transporte por carretera</i>
O	C040	TRANSPORTISTA
O	3127	Identificación del transportista <b>Elemento #197: Identificación del conductor</b> <i>Se indicará el documento de identificación del conductor.</i>
O	3128	Nombre del transportista <b>Elemento #198: Nombre del conductor</b> <i>Se indicará el nombre del conductor.</i>
R	C222	IDENTIFICACIÓN DEL TRANSPORTE
R	8213	Identificación del medio de transporte <b>Elemento #196: Matrícula del camión</b>
Ejemplo: TDT+10++3++12345678Z:::JUAN PEREZ+++MATRICULA'		

### DTM Fecha/Hora/Periodo

**Función** Especificar la fecha y hora relacionada con el evento

**Uso segmento EDIFACT** C 9

**Uso del segmento Port de Barcelona** R 1

C507	FECHA/HORA/PERIODO	M
2005	Calificador de Fecha/Hora/Periodo	M an .. 3
2380	Fecha/Hora/Periodo	C an .. 35
2379	Calificador de formato de Fecha/Hora/Periodo	C an .. 3



*Uso del segmento*

<b>DTM R 1</b>		
M	C507	FECHA/HORA/PERIODO
M	2005	Calificador de Fecha/Hora/Periodo <i>"128" Delivery date/time, last</i>
R	2380	Fecha/Hora/Periodo <b>Elemento #70: Fecha de salida por puerta</b> <i>Se empleará para la función de informe de recogida del contenedor vacío</i>
R	2379	Calificador de formato de Fecha/Hora/Periodo <i>"203" CCYYMMDDHHMM</i>
Ejemplo: DTM+128:200508301630:203'		

**Segment Trailer : UNT**

UNT Final de mensaje

**Función** Finalizar un mensaje, dando el número total de segmentos del mensaje y la referencia del número de control del mensaje.

**Uso segmento EDIFACT** M 1

**Uso del segmento Port de Barcelona** M 1

---

0074	NÚMERO DE SEGMENTOS EN UN MENSAJE	M	n .. 6
------	-----------------------------------	---	--------

0062	NÚMERO DE REFERENCIA DEL MENSAJE	M	an .. 14
------	----------------------------------	---	----------

---

*Uso del segmento*

<b>UNT</b>		<b>M 1</b>
M	0074	NÚMERO DE SEGMENTOS EN UN MENSAJE Especifica el número total de segmentos incluidos en el mensaje
M	0062	NUMERO DE REFERENCIA DEL MENSAJE Es el mismo que se ha indicado previamente en el elemento de datos 0062 del segmento UNH. De esta forma se comprueba la finalización del mensaje.
Ejemplo:    UNT+26+FTLM2005012345'		

## 5 Elementos de información del mensaje

Código Ft del elemento de datos	Elemento de información	Segmento del mensaje EDIFACT	Elemento de datos del mensaje EDIFACT	Indicador de estado o uso. Informe de recogida del contenedor vacío.
#1	Referencia del mensaje	BGM	1004	R
#2	Función del mensaje	BGM	1225	R
#3	Fecha de confección del documento	DTM	2380	R
#5	Información adicional	FTX	4440	O
#160	E-mail del emisor	FTX	4440	O
#152	E-mail del receptor	FTX	4440	O
#9	Número de orden de entrega (entreguese)	RFF	1154	R
#18	Referencia del exportador	RFF	1154	O
#19	Número de booking	RFF	1154	R
#53	Número de notificación de recogida/entrega	RFF	1154	R
#55	Número de preaviso	RFF	1154	R
#194	Referencia del transitario	RFF	1154	O
#21	Fecha de expiración del entreguese	DTM	2380	O
#74	Nombre y dirección del lugar de recogida del equipo vacío	NAD	C058	R
#78	Nombre y dirección de la empresa de transporte por carretera	NAD	C058	O
#79	Nombre y dirección del operador de ferrocarril	NAD	C058	O
#80	Nombre y dirección del consignatario	NAD	C058	R
#121	Calificador del equipo	EQD	8053	M
#122	Matrícula del equipo	EQD	8260	R
#123	Tipo y tamaño del equipo	EQD	8155	D
#142	Número secuencial de contenedor	RFF	1154	R
#149	Observaciones a la documentación del transporte	FTX	4440	O
#42	Calificador de la etapa de transporte	TDT	8051	M
#44	Modo de transporte	TDT	8067	R
#197	Identificación del conductor	TDT	3127	O
#198	Nombre del conductor	TDT	3128	O
#196	Matrícula del camión	TDT	8212	R
#70	Fecha de salida por puerta	DTM	2380	R

## 6 Relación de segmentos para cada función del mensaje

Se indica, para cada función del mensaje, al lado de cada segmento, los indicadores de estado del mensaje CODECO del directorio D.99A del estándar y los indicadores de uso de esta guía desarrollada por el Fòrum telemàtic.

### 1- Informe de recogida del contenedor vacío

		EDIFACT D99A	Fòrum Telemàtic
<b>Segment header</b>			
UNH	Cabecera del mensaje	M 1	M 1
BGM	Inicio del mensaje	M 1	M 1
DTM	Fecha/Hora/Periodo	C 9	R 1
FTX	Texto libre	C 9	O 3
<b>Segment Group 1</b>		<b>C 9</b>	<b>R 4 / O 2</b>
RFF	Referencia	M 1	M 1
DTM	Fecha/Hora/Periodo	C 9	O 1
<b>Segment Group 3</b>		<b>M 9</b>	<b>M 2/O 1</b>
NAD	Nombre y dirección	M 1	M 1
<b>Segment Group 4</b>		<b>C 9</b>	<b>O 1</b>
CTA	Información del contacto	M 1	M 1
COM	Comunicación del contacto	C 9	O 1
<b>Segment Group 8</b>		<b>M 9999</b>	<b>M 9999</b>
EQD	Detalles de equipo	M 1	M 1
RFF	Referencia	C 99	R 1
<b>Segment Group 9</b>		<b>C 9</b>	<b>O 1</b>
DAM	Daños	M 1	M 1
<b>Segment Group 10</b>		<b>C 9</b>	<b>R 1</b>
TDT	Detalles del transporte	M 1	M 1
DTM	Fecha/Hora/Periodo	C 1	R 1
<b>Segment Trailer</b>			
UNT	Final de mensaje	M 1	M 1

## 7 Ejemplos

### 1- Informe de recogida del contenedor vacío

Mensaje de alta

```
UNH+FTLM2005012345+CODECO:D:99A:UN:XXXXXX'  
BGM+112+08000000Z2005012345+9'  
DTM+137:200507011158:203'  
FTX+ZSE+++ John-Brown@depot.es '  
FTX+ZRE+++ Martha?.George@shipagent.es '  
RFF+BN:XYZ01234567'  
RFF+ER:DEPOT01234567'  
RFF+AAJ:28222222R2005992345'  
RFF+AEL:XSDR321AZ'  
DTM+36:200507031200:203'  
RFF+SI:BUEAIR12345'  
NAD+CN+08111111X+SHIPPINGAGENT'  
NAD+GA+08000000Z+HAULIER'  
NAD+CR+08222222Y+DEPOT'  
CTA+MS+INVENTARIO:JOHN BROWN'  
COM+9344444444:TE'  
EQD+CN+MAEU6406993+42G1'  
RFF+SQ:CNT00023'  
DAM+AV'  
TDT+10++3++08000000Z :::JOSE RUANO+++0000BCN'  
DTM+128:200507011008:203'  
UNT+22+FTLM2005012345'
```

Nota: Determinados caracteres que aparecen en el ejemplo no pertenecen al repertorio de caracteres definido por defecto en los intercambios UN/EDIFACT, entre ellos el símbolo “@” o las letras minúsculas. Por ello, en el elemento de datos 0001 del segmento UNB deberá indicarse “UNOC”, en lugar del valor por defecto “UNOA” que se corresponde con el conjunto de caracteres ISO 8859-1 que también permite las letras acentuadas.



## 8 Mantenimiento de la guía

Para cualquier solicitud de cambio o cuestiones relacionadas con esta implementación, deberán dirigirse a:

Secretaría del Fòrum Telemàtic

Fax: +34 93 298 21 08  
E-mail: [forum.telematic@portdebarcelona.cat](mailto:forum.telematic@portdebarcelona.cat)  
WWW: [www.forumtelematic.org](http://www.forumtelematic.org)