



valenciaport PCS

PORT COMMUNITY SYSTEM

VERMAS

Guía Usuario Mensajería (EDI)

Guía Técnica del mensaje VERMAS en formato EDI, del Servicio de Pesos Verificados de valenciaportpcs

ÍNDICE

1 // INTRODUCCIÓN	5
1.1 // CONTROL DE CAMBIOS	5
1.2 // OBJETO	7
1.3 // ALCANCE	7
1.4 // PRINCIPIOS	7
1.5 // DOCUMENTOS DE REFERENCIA	8
1.6 // NORMATIVA RELACIONADA.....	8
1.7 // ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS.....	9
2 // CONTEXTO DE NEGOCIO Y MENSAJERÍA ASOCIADA.....	10
3 // DATOS CODIFICADOS	11
4 // CONSIDERACIONES ESPECIALES: FORMATO Y CONTENIDO.....	12
4.1 // INDICADORES DE ESTADO	12
4.2 // INDICADORES DE USO.....	12
4.3 // OTRAS OBSERVACIONES	12
5 // ESTRUCTURA DEL MENSAJE.....	13
5.1 // CUESTIONES A CONSIDERAR.....	13
6 // ELEMENTOS DEL MENSAJE VERMAS	15
6.1 // UNB – INTERCHANGE HEADER	15
6.1.1. Propósito	15
6.1.2. Comentarios.....	15
6.1.3. Elementos	15
6.1.4. Ejemplo EDI	16
6.2 // UNH – MESSAGE HEADER.....	16
6.2.1. Propósito	16
6.2.2. Comentarios.....	16
6.2.3. Elementos	16
6.2.4. Ejemplo EDI	17
6.3 // BGM – BEGINNING OF MESSAGE	17
6.3.1. Propósito	17
6.3.2. Comentarios.....	18
6.3.3. Elementos	18
6.3.4. Ejemplo EDI	18
6.4 // DTM – DATE/TIME/PERIOD.....	19
6.4.1. Propósito	19
6.4.2. Elementos	19
6.4.3. Ejemplo EDI	19
6.5 // RFF SEGMENT GROUP 1: REFERENCE	19
6.5.1. Propósito	20
6.5.2. Elementos	20
6.6 // SG1: ... RFF REFERENCE.....	20
6.6.1. Propósito	20
6.6.2. Comentarios.....	20
6.6.3. Elementos	20
6.6.4. Ejemplo EDI	21
6.7 // NAD SEGMENT GROUP 2: NAME AND ADDRESS	21
6.7.1. Propósito	21
6.7.2. Elementos	21

6.8 // SG2: ... NAD NAME AND ADDRESS	21
6.8.1. Propósito	22
6.8.2. Comentarios	22
6.8.3. Elementos	23
6.8.4. Ejemplo EDI	24
6.9 // SG2: ... CTA SEGMENT GROUP 3: CONTACT INFORMATION.....	24
6.9.1. Propósito	24
6.9.2. Elementos	25
6.10 // SG2: ... SG3 ... CTA CONTACT INFORMATION.....	25
6.10.1. Propósito	25
6.10.2. Comentarios	25
6.10.3. Elementos	25
6.10.4. Ejemplo EDI	25
6.11 // SG2: ... SG3: ... COM COMMUNICATION CONTACT	26
6.11.1. Propósito	26
6.11.2. Comentarios	26
6.11.3. Elementos	26
6.11.4. Ejemplo EDI	26
6.12 // EQD SEGMENT GROUP 4: EQUIPMENT DETAILS	26
6.12.1. Propósito	27
6.12.2. Comentarios	27
6.12.3. Elementos	27
6.13 // SG4: ... EQD EQUIPMENT DETAILS	27
6.13.1. Propósito	27
6.13.2. Comentarios	27
6.13.3. Elementos	28
6.13.4. Ejemplo EDI	28
6.14 // SG4: ... RFF REFERENCE.....	29
6.14.1. Propósito	29
6.14.2. Comentarios	29
6.14.3. Elementos	29
6.14.4. Ejemplo EDI	30
6.15 // SG4: ... SEL SEAL NUMBER.....	30
6.15.1. Propósito	30
6.15.2. Comentarios	30
6.15.3. Elementos	30
6.15.4. Ejemplo EDI	31
6.16 // SG4: ... MEA SEGMENT GROUP 5: MEASUREMENTS.....	31
6.16.1. Propósito	31
6.16.2. Elementos	31
6.17 // SG4: ... SG5: ... MEA MEASUREMENTS.....	31
6.17.1. Propósito	32
6.17.2. Comentarios	32
6.17.3. Elementos	32
6.17.1. Ejemplo EDI	32
6.18 // SG4: ... SG5: ... DTM DATE/TIME/PERIOD.....	33
6.18.1. Propósito	33
6.18.2. Comentarios	33
6.18.3. Elementos	33
6.18.4. Ejemplo EDI	33
6.19 // SG4: ... DOC SEGMENT GROUP 7: DOCUMENT/MESSAGE DETAILS	33
6.19.1. Propósito	34
6.19.2. Elementos	34
6.20 // SG4: ... SG7: ... DOC DOCUMENT/MESSAGE DETAILS	34

6.20.1. Propósito	34
6.20.2. Comentarios	34
6.20.3. Elementos	35
6.20.4. Ejemplo EDI	36
6.21 // SG4: ... SG7: ... DTM DATE/TIME/PERIOD.....	36
6.21.1. Propósito	36
6.21.2. Comentarios	36
6.21.3. Elementos	36
6.21.4. Ejemplo EDI	37
6.22 // SG4: ... SG7: ... NAD SEGMENT GROUP 8: NAME AND ADDRESS	37
6.22.1. Propósito	37
6.22.2. Elementos	37
6.23 // SG4: ... SG7: ... SG8: ... NAD NAME AND ADDRESS	37
6.23.1. Propósito	37
6.23.2. Comentarios	38
6.23.3. Elementos	38
6.23.4. Ejemplo EDI	39
6.24 // SG4: ... SG7: ... SG8: ... CTA SEGMENT GROUP 9: CONTACT INFORMATION.....	39
6.24.1. Propósito	40
6.24.2. Elementos	40
6.25 // SG4: ... SG7: ... SG8: ... SG9: ... CTA CONTACT INFORMATION.....	40
6.25.1. Propósito	40
6.25.2. Comentarios	40
6.25.3. Elementos	41
6.25.4. Ejemplo EDI	41
6.26 // SG4: ... SG7: ... SG8: ... SG9: ... COM COMMUNICATION CONTACT	41
6.26.1. Propósito	41
6.26.2. Comentarios	41
6.26.3. Elementos	41
6.26.4. Ejemplo EDI	42
6.27 // UNT MESSAGE TRAILER.....	42
6.27.1. Propósito	42
6.27.2. Elementos	42
6.27.3. Ejemplo EDI	42
6.28 // UNZ INTERCHANGE TRAILER	43
6.28.1. Propósito	43
6.28.2. Elementos	43
6.28.3. Ejemplo EDI	43
7 // EJEMPLO VERMAS EDI.....	44

1 // Introducción

1.1 // Control de Cambios

La siguiente tabla recoge los capítulos sobre los que se han realizado modificaciones respecto a la anterior versión del documento.

Los cambios concretos realizados, quedan indicados a lo largo del documento en color rojo.

Versión	Partes que Cambian	Descripción del Cambio
28 Abr'16	Todas	Versión Inicial
20 May'16	6.20.2. Comentarios	Se incluye el nuevo calificador de tipo de documento WSC para indicar la referencia al certificado del equipo de pesaje. Se incluye obligatoriedad del campo Document identifier si el calificador del tipo de documento es SM1.
23 May'16	2.1. Flujo de Mensajería 6.8.2. Comentarios	Se incluye un nuevo flujo de mensajería entre el agente marítimo y la terminal (2.1.3). Para este caso, se incluye obligatoriedad de las partes agente marítimo y terminal.
30 May'16	6.20.2. Comentarios 6.23.2. Comentarios	Se cambian obligatoriedades en función del tipo de documento. Se incluye el tipo de documento SM1 en el SG8 – Name And Address al especificar el código AM.
23 Jun'16	a) 1.5. Documentos de referencia b) 1.6. Normativa relacionada c) 6.1.3. Elementos d) 6.3.3. Elementos e) 6.6.2. Comentarios f) 6.8.2. Comentarios y 6.8.3. Elementos g) 6.13.2. Comentarios, 6.13.3. Elementos h) 6.14.2. Comentarios y 6.14.3. Elementos i) 6.18.2. Comentarios j) 6.18.3. Elementos k) 6.20.2. Comentarios l) 6.21.3. Elementos m) 6.23.2. Comentarios y 6.23.3. Elementos n) 6.25.3. Elementos o) 6.28.3. Elementos	a) Añadida referencia a UN/EDIFACT D.16A Directory VERMAS Message. b) Añadida referencia a Resolución 15/06/2016 de Marina Mercante. c) Incluido elemento 0020 - Interchange control reference en el segmento UNB. d) Sustitución código elemento 1001 - Document name code. e) Se elimina obligatoriedad de informar la referencia BN. f) Cambios en las obligatoriedades de las partes y confirmación código elemento 3035 -

		<p>Party function code qualifier.</p> <p>g) Eliminada obligatoriedad del tipo ISO del contenedor, elemento 8155 - Equipment size and type description code.</p> <p>h) Se añade la referencia BN (número de booking).</p> <p>i) Añadido apartado 6.18.2. Comentarios.</p> <p>j) Sustitución código elemento 2005 - Date or time or period function code qualifier.</p> <p>k) Cambios en las obligaciones de tipos de documentos.</p> <p>l) Sustitución código elemento 2005 - Date or time or period function code qualifier.</p> <p>m) Coambio obligatoriedad código. Eliminada obligatoriedad del elemento C082 - PARTY IDENTIFICATION DETAILS.</p> <p>n) Confirmación código elemento 3139 - Contact function code.</p> <p>o) Incluido elemento 0020 - Interchange control reference en el segmento UNZ.</p>
04 Jul'16	<p>a) 6.18.2. Comentarios</p> <p>b) 6.20.2. Comentarios</p> <p>c) 6.23.2. Comentarios</p> <p>d) 6.23.3. Elementos</p>	<p>a) Cambio en la obligatoriedad de la fecha de pesaje.</p> <p>b) Cambio en la obligatoriedad del método de pesaje y del identificador de la referencia a la documentación.</p> <p>c) Añadida obligatoriedad de informar la persona responsable de la empresa de pesaje si esta es el emisor del mensaje.</p> <p>d) Añadido calificador SPC en las partes de la documentación del equipamiento.</p>
14 Jul'16	6.23.2. Comentarios	Añadido el tipo de documento para la firma de la persona responsable de la empresa de pesaje.

19 Jul'16	5.1. Cuestiones a considerar 6.12.3. Elementos 6.19. SG4: ... DOC Segment Group 7: Document/Message Details	Eliminada obligatoriedad del SG7 – Document/Message Details
15 Sep'16	6.1.3. Elementos 6.13.2. Comentarios	Se cambia el Syntax Identifier de UNOA a UNOC. Se valida la matrícula del contenedor
09 Ene'17	1.5. Documentos de Referencia 2. Contexto de Negocio y Mensajería Asociada	Mensaje de respuesta del agente marítimo Contexto de negocio movido a documento anexo

1.2 // Objeto

El objeto del presente documento es definir la guía de usuario para el mensaje en formato EDI correspondiente al intercambio de información de pesos brutos verificados (Verified Gross Mass, VGM) de **valenciaportpcs**, mensaje VERMAS.

Este documento se dirige a las empresas que quieran integrar sus sistemas internos con el sistema de mensajería de **valenciaportpcs**, para el intercambio de información sobre los pesos brutos verificados de los contenedores.

1.3 // Alcance

El mensaje VERMAS se intercambia típicamente entre un embarcador/expedidor/cargador de mercancías (*shipper*) para el transporte marítimo, un operador logístico o transitario, una empresa de grupaje (consolidador o NVOCC), un operador de una instalación de pesaje de contenedores, un operador de terminal de contenedores o estibador, un operador de buque, una naviera, el capitán del buque, un operador de contenedores.

Está basado en una práctica universal en relación con el control de la cadena de logística del transporte y no depende del tipo de negocio o industria.

En relación con la cadena de suministro que incluye el transporte de un contenedor lleno en un buque, el mensaje del Peso Bruto Verificado (VERMAS) permite enviar el Peso Bruto Verificado de un contenedor lleno y la información justificativa, como requerimiento legal del *Convenio SOLAS, Capítulo VI, Parte A, Regulación 2*.

El mensaje VERMAS puede ser utilizado por diferentes partes en distintos momentos en la cadena de procesos. No se dedica a una etapa del proceso en particular en la cadena de transporte.

El mensaje VERMAS sólo se utilizará para la transmisión del peso bruto verificado según el *Convenio SOLAS* y la información directamente relacionada.

1.4 // Principios

- El mensaje VERMAS incorpora información del Peso Bruto Verificado (VGM) de un contenedor lleno, la fecha y hora, lugar y método de obtención del peso verificado, las partes responsables y las referencias requeridas por el receptor para asignar el peso verificado a sus transacciones.

- El mensaje es utilizado para transmitir información relacionada con uno o varios contenedores pertenecientes a un transporte específico, desde un embarcador/expedidor/cargador a un agente marítimo o naviera.
- El mensaje puede ser intercambiado entre dos partes en la cadena del transporte marítimo por mutuo acuerdo. El emisor puede haber obtenido el VGM por sí mismo o puede enviar un VGM recibido de una tercera parte. Cada parte de la cadena de transporte puede ser un emisor o un receptor de un mensaje VERMAS.
- La única información obligatoria en el mensaje es la relacionada con el contenedor y con el VGM. Cualquier otra información es opcional y depende del rol del emisor y del receptor en la cadena del transporte. Es esencial que el emisor y el receptor estén de acuerdo en la información y las referencias que son transmitidas.
- VERMAS es un mensaje pequeño con un propósito claro. Sólo se utiliza para la transmisión del VGM y su información relacionada, tal y como es requerido por SOLAS.
- El mensaje VERMAS no debe ser utilizado como una orden de manejo.
- El mensaje no se utilizará para reportar información sobre contenedores vacíos.
- El *Convenio SOLAS* fue ratificado, y por lo tanto se aplica, literalmente a todos los estados con salida al mar en todo el mundo. Pero en el momento de desarrollar el mensaje VERMAS no todos los estados han publicado su legislación nacional. Modificaciones legislativas futuras pueden dar lugar a requisitos de información adicionales que pueden llevar a un ámbito del mensaje mejorado.
- Dependiendo de la naturaleza de la mercancía, nuevos atributos como el control de temperatura, identificación de las mercancías peligrosas, dimensiones no estándares, requisitos de manipulación pueden ser añadidos.

1.5 // Documentos de Referencia

Esta guía de usuario está basada en los siguientes documentos de referencia.

Referencia	Título	Versión	Fuente
VERMAS 04 11/15 TR	VERMAS User Guide	03/11/2015 0.4 (D15A)	SMDG
V2-9735	EDIFACT Application level syntax rules (ISO-9735 v2)	01/11/1990	GEFEG
UN/EDIFACT D.16A Directory	D.16A Directory VERMAS Message	08/06/2016	Unece.org
PCS17-VERMS002	Anexo Contexto de Negocio y Mensajería Asociada	08/02/2017	Valenciaportpcs

1.6 // Normativa Relacionada

La normativa aplicable se enmarca en el conjunto de enmiendas acordadas por la Organización Marítima Internacional (OMI) dentro del convenio sobre la seguridad de la vida en el mar, *Convenio SOLAS*. Así mismo, la trasposición de estas enmiendas a nivel nacional se enmarca dentro de la Resolución 15/06/2016 de la Dirección General de la Marina Mercante.

Referencia	Fecha	Documento	Enlace
Resolution MSC.380(94)	21/11/2014	IMO Guidelines Regarding The Verified Gross Mass of a Container Carrying Cargo (SOLAS chapter VI, part A, regulation 2)	http://www.imo.org/en/OurWork/Safety/Cargo/s/Containers/Documents

			/resolution%20MSC-380-94.pdf
MSC.1/Circ. 1475	09/06/2014	IMO Guidelines Regarding the Verified Gross Mass of a Container Carrying Cargo	http://www.imo.org/en/OurWork/Safety/Cargoes/Containers/Documents/MSC.1%20Circ.1475.pdf
Resolución 15/06/2016	15/06/2016	Resolución Marina Mercante relativa a la verificación de la masa bruta de los contenedores	http://www.valenciaportpcs.com/media/1264/resolucion_dgmm_sobre_vgm_150616.pdf

1.7 // Abreviaturas y Acrónimos

Se enumeran a continuación los acrónimos y abreviaturas que se aplican a lo largo del presente documento.

Término	Significado
APV	Autoridad Portuaria de Valencia
EDI	Electronic Data Interchange
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
MSC	Maritime Safety Committee
PCS	valenciaportpcs
SMDG	Ship-planning Message Design Group
SOLAS	Safety of Life at Sea
UN/CEFACT	United Nations Centre for Trade Facilitation and Electronic Business
UN/EDIFACT	United Nations Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport
UN/LOCODE	United Nations Code for Trade and Transport Locations
VERMAS	Verified Gross Mass Message
VGM	Verified Gross Mass

2 // Contexto de Negocio y Mensajería Asociada

El contexto de negocio y la mensajería asociada está disponible en un documento anexo Anexo Contexto de Negocio y Mensajería Asociada [PCS017-VERMS002].

3 // Datos codificados

Algunos de los datos anteriormente mencionados deben estar codificados, y se contrastan contra tablas de códigos válidos que residen en valenciaportpcs.net. Los códigos válidos para cada dato se pueden consultar directamente vía Servicio Web, ya sea para implementar una integración directa entre su aplicación y valenciaportpcs.net, o para obtener puntualmente el listado más reciente de códigos válidos para un determinado dato.

A continuación se enumeran estos datos codificados, y la URL en la que reside el Método Web de consulta de dichos códigos. El Servicio Web común a todas estas consultas es <http://www.valenciaportpcs.net/services/lookup.aspx>, de forma que cada método concreto lleva siempre esta raíz común. La forma de invocarlo consiste en añadir a la raíz la cadena "?op=", seguida del Método Web en cuestión (por ejemplo, <http://www.valenciaportpcs.net/services/lookup.aspx?op=SearchLocations>). Por claridad, en la tabla únicamente se indican los nombres de los Métodos Web.

Dato	URL
Códigos de organizaciones	www.valenciaportpcs.net/services/lookup.aspx?op=SearchOrganizationsWithTicket
Códigos de países	www.valenciaportpcs.net/services/lookup.aspx?op=SearchIsoCountries
Códigos de puertos / localidades	www.valenciaportpcs.net/services/lookup.aspx?op=SearchLocations
Códigos de tipos de contenedor	www.valenciaportpcs.net/services/lookup.aspx?op=SearchIsoContainerTypes
Código SCAC de la naviera	www.valenciaportpcs.net/services/lookup.aspx?op=SearchMaritimeCarriers
Códigos de buque	www.valenciaportpcs.net/services/lookup.aspx?op=NewSearchVesselPortCallsWithVoyageType

Consultando los métodos directamente desde un navegador web se puede ampliar la información sobre cada uno (documentación en línea, datos retornados, etc.).

Los métodos web que necesitan ticket de conexión requieren haber invocado previamente al servicio de Login de **valenciaportpcs** (<https://www.valenciaportpcs.net/services/login.aspx?op=Login>) con un usuario registrado en el sistema, y haber obtenido un ticket válido de dicho servicio para poder realizar las consultas posteriores.

4 // Consideraciones Especiales: Formato y Contenido

4.1 // Indicadores de Estado

Los indicadores de estado (“M” y “C”) formar parte del estándar EDIFACT e indican los requisitos mínimos del mensaje a nivel estructural. Estos indicadores son:

Valor	Descripción
M	Obligatorio (Mandatory)
	La entidad marcada de esta manera debe aparece en todos los mensajes
C	Condicional (Conditional)
	La entidad marcada de esta manera es necesaria solo si se produce un determinado evento o situación. Esta entidad suele depender de escenarios de negocio concretos, y se utiliza de común acuerdo entre usuarios.

4.2 // Indicadores de Uso

Los indicadores de uso dependen de la implementación concreta del mensaje, y por tanto especifican para dicha implementación los indicadores de estado condicionales. Estos indicadores especifican el uso acordado de cada elemento o entidad, y por tanto son los utilizados en las tablas de este documento. Estos indicadores son:

Valor	Descripción
M	Obligatorio (Mandatory)
	Indica que la entidad es obligatoria según el estándar EDIFACT.
R	Requerido (Required)
	Indica que la entidad es obligatoria en esta implementación del mensaje.
D	Condicional (Dependent)
	Indica que el uso de la entidad depende de alguna condición claramente definida en la propia guía de implementación.
O	Opcional (Optional)
	Indica que la entidad es opcional.
X	No utilizada
	Indica que esta entidad no se utiliza en esta implementación del mensaje. En esta guía, estos elementos aparecerán también tachados.

4.3 // Otras observaciones

- En las tablas de datos de cada segmento, se mencionan los datos **intermedios** que no se utilizan en esta implementación del mensaje. Sin embargo, se han obviado todos los datos de la parte final de cada segmento que no se utilizan, para facilitar la lectura.
- En las tablas de datos de cada segmento, la primera columna indica los indicadores de estado según el estándar, y la penúltima columna los indicadores de uso (es decir, la utilización particular de cada dato en esta implementación de la guía).
- Como en prácticamente cualquier implementación particular de una guía basada en el estándar EDI, no se han encontrado en el estándar el 100% de los datos que **valenciaportpcs** ha modelado para este intercambio documental; por lo tanto, algunos códigos de esta guía no se encuentran en el estándar.

5 // Estructura del Mensaje

La estructura del mensaje VERMAS, según el directorio D.16A de UN/CEFACT en el que está basado esta guía, es la siguiente:

Pos	Tag	Name	S	R
0010	UNH	Message Header	M	1
0020	BGM	Beginning of Message	M	1
0030	DTM	Date/Time/Period	C	9
0040		----- Segment group 1 -----	C	9-----+
0050	RFF	Reference	M	1
0060	DTM	Date/Time/Period	C	9-----+
0070		----- Segment group 2 -----	C	9-----+
0080	NAD	Name and Address	M	1
0090		----- Segment group 3 -----	C	9-----+
0100	CTA	Contact Information	M	1
0110	COM	Communitacion Contact	C	9-----++
0120		----- Segment group 4 -----	C	99999-----+
0130	EQD	Equipment Details	M	1
0140	RFF	Reference	C	9
0150	LOC	Place/Location Identification	C	9
0160	SEL	Seal Number	C	99
0170		----- Segment group 5 -----	C	9-----+
0180	MEA	Measurements	M	1
0190	DTM	Date/Time/Period	C	9-----+
0200		----- Segment group 6 -----	C	9-----+
0210	TDT	Transport Information	M	1
0220	RFF	Reference	C	9-----+
0230		----- Segment group 7 -----	C	9-----+
0240	DOC	Document/Message Details	M	1
0250	DTM	Date/Time/Period	C	9
0260		----- Segment group 8 -----	C	9-----+
0270	NAD	Name and Address	M	1
0280		----- Segment group 9 -----	C	9-----+
0290	CTA	Contact Information	M	1
0300	COM	Communitacion Contact	C	9-----++++
0310	UNT	Message Trailer	M	1

5.1 // Cuestiones a Considerar

La siguiente tabla muestra los segmentos del estándar VERMAS utilizados en esta implementación de la guía. Las repeticiones máximas y obligatoriedad mostradas en esta tabla resumen también reflejan si existe alguna diferencia entre esta implementación concreta y el estándar.

0005	UNB	Interchange Header	€ M	1	
0010	UNH	Message Header	€ M	1	
0020	BGM	Beginning of Message	€ M	1	
0030	DTM	Date/Time/Period	€ M	1	
0040		Segment Group 1: RFF- DTM	C		9 6
0050	RFF	Reference	M	1	

0070		Segment Group 2: NAD-SG3	€ M		9 6
0080	NAD	Name and Address	M	1	
0090		Segment Group 3: CTA-COM	C		9 3
0100	CTA	Contact Information	M	1	
0110	COM	Communication Contact	C	9 4	
0120		Segment Group 4: EQD-RFF-LOC-SEL-SG5-SG6-SG7	€ M		99999
0130	EQD	Equipment Details	M	1	
0140	RFF	Reference	C	9 4	
0160	SEL	Seal Number	C	99 6	
0170		Segment Group 5: MEA-DTM	€ M		9 1
0180	MEA	Measurements	M	1	
0190	DTM	Date/Time/Period	C	9 1	
0230		Segment Group 7: DOC-DTM-SG8	C		9 4
0240	DOC	Document/Message Details	M	1	
0250	DTM	Date/Time/Period	C	9 2	
0260		Segment Group 8: NAD-SG9	C		9 5
0270	NAD	Name and Address	M	1	
0280		Segment Group 9: CTA-COM	C		9 2
0290	CTA	Contact Information	M	1	
0300	COM	Communication Contact	C	9 4	
0310	UNT	Message Trailer	€ M	1	
0320	UNZ	Interchange Trailer	€ M	1	

6 // Elementos del Mensaje VERMAS

6.1 // UNB – Interchange Header

Segment: **UNB** Interchange Header
Position: 0005
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Max Use: 1

6.1.1. Propósito

Grupo de elementos de inicio, que identifica y especifica al emisor, al receptor y la fecha de envío del mensaje.

6.1.2. Comentarios

- El emisor del mensaje (*Sender identification*) debe coincidir con al menos una de las partes involucradas definida en el grupo de elementos SG2 (*NAD - Name and Address*) en el caso de envíos a **valenciaportpcs**.
- El elemento *Sender identification* debe ser el código asignado por **valenciaportpcs** a la organización emisora, o su CIF (o NIF).
- En el caso en que el emisor del mensaje sea **valenciaportpcs**, el elemento *Sender identification* contendrá el valor **VALENCIAPORT**, y el elemento *Recipient identification* contendrá el código asignado por **valenciaportpcs** a la organización destinataria del mensaje.
- Cuando la función del mensaje es reemplazo, tanto el emisor del mensaje como el receptor del mismo, es decir, los elementos *Sender identification* y *Recipient identification* respectivamente, deben coincidir con los del mensaje original.

6.1.3. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes
M	S001		SYNTAX IDENTIFIER	M
M		0001	Syntax identifier	M an..6
			<i>UNOC</i>	<i>Indicating the use of level 'C' character set.</i>
M		0002	Syntax version number	M n1
			2	<i>Indicating the version number '2' of the syntax identifier.</i>
M	S002		INTERCHANGE SENDER	M
M		0004	Sender identification	M an..35
			<i>Name code of the message sender.</i>	
			Código valenciaportpcs , CIF de la organización o VALENCIAPORT.	
X		0007	Identification Code Qualifier	C an..4
X		0008	Interchange sender internal identification	C an..14
M	S003		INTERCHANGE RECIPIENT	M
M		0010	Recipient identification	M an..35
			<i>Name code of the message recipient.</i>	
			Código valenciaportpcs de la organización.	

		Valores posibles en envíos a valenciaportpcs :			
		• VALENCIAPORT			
X		0007	Identification Code Qualifier	€	an..4
X		0014	Interchange Recipient Internal Identification	€	an..14
M	S004		DATE/TIME OF PREPARATION	M	
M		0017	Date	M	n6
Fecha de envío del mensaje, en formato AAMMDD.					
M		0019	Time	M	n4
Hora de envío del mensaje, en formato HHMM.					
M	S005	0020	Interchange control reference	M	an..14
<i>Unique identifier assigned by sender.</i>					

6.1.4. Ejemplo EDI

Mensaje enviado por el usuario

UNB+UNOC:2+SENDER ID+VALENCIAPORT+160315:1708+Ref Intercambio'

Mensaje enviado por valenciaportpcs

UNB+ UNOC:2+VALENCIAPORT+RECEIVER ID+160315:1708+Ref Intercambio'

6.2 // UNH – Message Header

Segment: **UNH** Message Header
 Position: 0010
 Group:
 Level: 0
 Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
 Max Use: 1

6.2.1. Propósito

Grupo de elementos para identificar unívocamente el mensaje e indicar su tipo.

6.2.2. Comentarios

- El número de mensaje debe ser único para cada mensaje enviado por el usuario a **valenciaportpcs**.

6.2.3. Elementos

	Data Element	Component Element Name	Attributes
M	0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M an..14
Referencia única asignada por el emisor para identificar el mensaje.			
En caso de ser enviado por valenciaportpcs , la estructura de esta referencia sigue el siguiente patrón: VPRTACCCCCCCC			
Donde:			

			<ul style="list-style-type: none"> • VPRT: an4. Código identificador de valenciaportpcs. • A: an1. Último dígito del año en curso. • CCCCCCCC: an..9. Número secuencial que completa el identificador único.
M	S009		MESSAGE IDENTIFIER M
			<i>Element group to identify the type, version, etc. of the interchanged message.</i>
M		0065	Message type identifier M an..6
			VERMAS <i>SOLAS verified gross mass.</i>
M		0052	Message type version number M an..3
			D <i>Draft version/UN/EDIFACT Directory.</i>
M		0054	Message type release number M an..3
			16A <i>Release 2016 – A</i>
M		0051	Controlling agency M an..2
			UN <i>UN/CEFACT</i>
O		0057	Association assigned code M an..6
			<i>Code, assigned by the association responsible for the design and maintenance of the message type concerned, which further identifies the message.</i>
			VP-VGM <i>Valenciaport, Servicio de Pesos Verificados (VGM)</i>
⊖	0068		COMMON ACCESS REFERENCE ⊖ an..35
			<i>Reference serving as a key to relate all subsequent transfers of data to the same business case or file.</i>
⊖	S010		STATUS OF THE TRANSFER ⊖
			<i>Statement that the message is one in a sequence of transfers relating to the same topic.</i>
M		0070	Sequence message transfer number M an..2
			<i>Number assigned by the sender indicating that the message is an addition or change of a previously sent message relating to the same topic.</i>
⊖		0073	First/last sequence message transfer indication ⊖ a1
			<i>Indication used for the first and last message in a sequence of the same type of message relating to the same topic.</i>
			CODIGO VALOR

6.2.4. Ejemplo EDI

UNH+VERMAS ID+VERMAS:D:16A:UN:VP-VGM'

6.3 // BGM – Beginning of Message

Segment: **BGM** Beginning of Message
Position: 0020
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Max Use: 1

6.3.1. Propósito

Grupo de elementos para identificar unívocamente el documento que contiene este mensaje, así como la función del mensaje.

6.3.2. Comentarios

- Únicamente se admiten las funciones del mensaje original y reemplazo (códigos 9 y 5 en el campo *Message Function Code*).
- El número de documento (*Document identifier*) es generado automáticamente por **valenciaportpcs**. Se informa en el mensaje de respuesta (APERAK), y se debe enviar vacío en un mensaje con función original. Para posteriores envíos de mensajes de reemplazo, se puede utilizar para identificar unívocamente un mensaje determinado.
- El formato del número de documento generado por **valenciaportpcs** es el siguiente: **CCCCAAMDDnnnnnnnn**, donde CCCC es el código asignado por **valenciaportpcs** al emisor del mensaje, AAMMDD es la fecha de creación del documento (año, mes, día), y el resto (nnnnnnnn) es un número secuencial que se reinicia cada nuevo año. Para organizaciones no registradas en **valenciaportpcs**, el patrón CCCC del número de documento contendrá el valor **VPRT**.
- Cuando la función del mensaje es reemplazo, el emisor del mensaje debe identificar el documento que se quiere reemplazar con el número de documento (*Document identifier*). En un reemplazo, esta referencia no se puede modificar.

6.3.3. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>
R	C002		DOCUMENT/MESSAGE NAME	C
R		1001	Document name code	C an..3
			749	Transport equipment gross mass verification message
X		1131	Code list identification code	€ an..17
X		3055	Code list responsible agency code	€ an..3
⊖		1000	Document name	€ an..35
R	C106		DOCUMENT/MESSAGE IDENTIFICATION	C
			Identification of a document/message by its number and eventually its version or revision.	
R		1004	Document identifier	C an..70
			Reference number assigned by the sender to the document.	
			Número de documento	
X		1056	Version identifier	C an..9
			1.0	
X		1060	Revision identifier	€ an..6
R	1225		MESSAGE FUNCTION CODE	M an..3
			Función del mensaje Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • 9: Original • 5: Reemplazo • 1: Cancelación 	
R	4343		RESPONSE TYPE CODE	-€ an..3
			Code specifying the type of acknowledgement required or transmitted	
R	1373		DOCUMENT STATUS CODE	-€ an..3
			Code specifying the status of a document	
R	3453		LANGUAGE NAME CODE	-€ an..3
			Code specifying the language name	

6.3.4. Ejemplo EDI

BGM+749+:1.0+9'

6.4 // DTM – Date/Time/Period

Segment: **DTM** Date/Time/Period
Position: 0030
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Max Use: 1

6.4.1. Propósito

Grupo de elementos para indicar la fecha y hora asociada al documento completo.

6.4.2. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>	
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	C	
M		2005	Date or time or period function code qualifier	M	an..3
			<i>Function of the date.</i>		
		137	Document issue date/time.		
			Este dato es rellenado automáticamente por valenciaportpcs , y debe enviarse vacío.		
R		2380	Date or time or period text	M	an..35
			<i>Value of the date/time.</i>		
R		2379	Date or time or period format code	C	an..3
			<i>Format of the date/time.</i>		
		203	CCYYMMDDHHMM		
			<i>Calendar date: C=Century; Y=Year; M=Month; D=Day, H=Hour, MM=Minute</i>		

6.4.3. Ejemplo EDI

DTM+137:201603151537:203'

6.5 // RFF Segment Group 1: Reference

Segment: **RFF** Segment Group 1: Reference
Position: 0040
Group:
Level: 1
Usage: Conditional (Optional)
Max Use: 6

6.5.1. Propósito

Grupo de elementos que contiene distintas referencias asociadas al documento.

6.5.2. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes	
M	0050	RFF	Reference	M	1
⓪	0060	DTM	Date/Time/Period	⓪	1

6.6 // SG1: ... RFF Reference

Segment:	RFF Reference	
Position:	0050 (Trigger Segment)	
Group:	Segment Group 1 (Reference)	Mandatory Conditional (Optional)
Level:	1	
Usage:	Mandatory	
Max Use:	1	

6.6.1. Propósito

Elementos indicados para incluir las distintas referencias asociadas al documento.

6.6.2. Comentarios

- No se pueden repetir dos referencias con el mismo código.
- Si se especifica una referencia es obligatorio indicar el identificador de la referencia (campo *Reference identifier*).
- Si se especifica un número de reserva de carga en este grupo de elementos (código *BN* en el campo *Reference function code qualifier*), será aplicable a todos los contenedores incluidos en el SG4 (*RFF - Reference*). Por lo tanto, un mensaje VERMAS solamente incluirá contenedores pertenecientes al mismo *booking*.
- Si se especifica un número de identificación del embarcador (código *SI* en el campo *Reference function code qualifier*) será aplicable a todos los contenedores.
- La referencia con calificador *MS* es utilizada por **valenciaportpcs** para informar el CIF del emisor del mensaje original, en los mensajes en los que el emisor es **valenciaportpcs**, para informar al destinatario del mensaje acerca de quién envió originariamente el mensaje. Esta referencia se debe enviar vacía.

6.6.3. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes	
M	C506		REFERENCE	M	
			<i>Identification of a reference.</i>		
M		1153	Reference function code qualifier	M	an..3

			<i>Code qualifying a reference.</i>		
			Código que identifica el tipo de referencia. Valores posibles:		
			<ul style="list-style-type: none"> • AAS: Transport contract document identifier • ABE: Declarant's reference number • ACW: Reference number to previous message • AFB: Cargo manifest number • AGO: Sender's reference to the original message • MS: Message sender • SI: SID (Shipper's identifying number for shipment) • BN: Consignment identifier, carrier assigned (i. e. booking number) 		
O		1154	Reference identifier	€ M	an..70
			<i>Identifies a reference.</i>		
⊖		1156	Document line identifier	€	an..6
			<i>To identifies a line of a document.</i>		
⊖		1056	Version identifier	€	an..9
			<i>To identify a version.</i>		
⊖		1060	Revision identifier	€	an..6
			<i>To identify a revision.</i>		

6.6.4. Ejemplo EDI

RFF+BN:112233-ABC'

6.7 // NAD Segment Group 2: Name and Address

Segment: **NAD** Segment Group 2: Name and Address
 Position: 0070
 Group:
 Level: 1
 Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
 Max Use: 9 6

6.7.1. Propósito

Grupo de elementos para identificar una parte para todo el mensaje, incluyendo al emisor del mensaje y contactos relacionados.

6.7.2. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>		
M	0080	NAD	Name and Address	M	1	
	0090		Segment Group 3: Contact Information	C		9 3

6.8 // SG2: ... NAD Name and Address

Segment:	<u>NAD</u> Name and Address
Position:	0080 (Trigger Segment)
Group:	Segment Group 2 (Name and Address) Mandatory Conditional (Optional)
Level:	1
Usage:	Mandatory
Max Use:	1

6.8.1. Propósito

Elemento que contiene los detalles de uno de los agentes o partes involucradas en el documento.

6.8.2. Comentarios

- No se pueden repetir partes involucradas.
- Si se indica un código de **valenciaportpcs** de una parte involucrada (*Party identifier*) debe ser un código válido.
- Es obligatorio incluir a la naviera (código SCAC) (código **CA** en el campo *Party Function Code Qualifier*).
- En función de la organización emisora del mensaje (campo *Sender identification* en el grupo **UNB – Interchange Header**), se deberá informar la parte involucrada correspondiente, es decir:
 - Si el emisor del mensaje es un embarcador, será obligatorio incluir a la organización como parte involucrada con el código **SPC** en el campo *Party Function Code Qualifier*, y deberá tener asignado el rol *embarcador*.
 - Si el emisor del mensaje es un transitario, será obligatorio incluir a la organización como parte involucrada con el código **CZ** en el campo *Party Function Code Qualifier*, y deberá tener asignado el rol *transitario*.
 - Si el emisor del mensaje es una empresa de pesaje, será obligatorio incluir a la organización como parte involucrada con el código **WPA** en el campo *Party Function Code Qualifier*, y deberá tener asignado el rol *empresa de pesaje*.
 - Si el emisor del mensaje es un agente marítimo, será obligatorio incluir a la organización como parte involucrada con el código **CF** en el campo *Party Function Code Qualifier*, y deberá tener asignado el rol *agente marítimo*.
 - Si el emisor del mensaje es una terminal, será obligatorio incluir a la organización como parte involucrada con el código **TR** en el campo *Party Function Code Qualifier*, y deberá tener asignado el rol *terminal*.
- En los casos en los que el pesaje se realiza **en la terminal**, es obligatorio incluir a la terminal como tal (código **TR** en el campo *Party Function Code Qualifier*) y como empresa encargada de realizar el pesaje (código **WPA** en el campo *Party Function Code Qualifier*).
- En los casos en los que la **comunicación** se produzca entre el **agente marítimo y la terminal**, es obligatorio incluir tanto al agente marítimo como a la terminal.
- Cuando se indique el agente marítimo (código **CF** en el campo *Party Function Code Qualifier*), este debe ser una organización registrada en **valenciaportpcs** y debe coincidir con el agente local de la naviera.

- Cuando se indique la terminal (código *TR* en el campo *Party Function Code Qualifier*), esta debe ser una organización registrada en **valenciaportpcs** con el rol *operador de terminal*.
- Para **organizaciones registradas** en **valenciaportpcs**, es obligatorio incluir para cada parte al menos uno de estos campos: el código asignado por **valenciaportpcs** o el CIF (o NIF) en el campo *Party Identifier*
 - En este caso es obligatorio indicar el tipo de código identificador de la parte con uno de estos dos códigos en el campo *Code list identification code*:
 - Código *PCS* para indicar que el identificador de la parte es un código asignado por **valenciaportpcs**. Este código debe ser utilizado al indicar el SCAC de la naviera.
 - Código *CIF* para indicar que el identificador de la parte es un CIF (o NIF).
- Para **organizaciones no registradas** en **valenciaportpcs** es obligatorio incluir para cada parte el CIF (o NIF) en el campo *Party Identifier*.
- En el caso en el que la función del mensaje sea de reemplazo, no se puede modificar el identificador de ninguna de las partes involucradas.
- El código ISO del país (campo *Country Identifier*) debe ser un código válido.

6.8.3. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes
M	3035		PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	M an..3
			<i>Code giving specific meaning to a party.</i>	
			Código que identifica el tipo de agente o parte involucrada. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • CF: Container operator/lessee • CZ: Consignor • DEI: Means of transport operator • GF: Slot charter party • PQ: Certifying party • SPC: SOLAS verified gross mass responsible party • TR: Terminal operator • WPA: Weighing party • CA: Carrier 	
R	C082		PARTY IDENTIFICATION DETAILS	€ M
			<i>Identification of a transaction party.</i>	
R		3039	Party identifier	M an..35
			<i>Code specifying the identity of a party</i>	
			Código asignado por valenciaportpcs a este agente o parte involucrada o el CIF para organizaciones no registradas	
R		1131	Code list identification code	€ M an..17
			<i>Code identifying a user or association maintained code list</i>	
			Código que identifica el tipo de identificador de la parte. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • PCS: PCS Code • CIF: CIF Code 	
X		3055	Code list responsible agency code	€ an..3
X	C058		NAME AND ADDRESS	€
			<i>Unstructured name and address: one to five lines</i>	
X		3124	Name and address description	M an..35
X		3124	Name and address description	€ an..35

X		3124	Name and address description	€	an..35
X		3124	Name and address description	€	an..35
X		3124	Name and address description	€	an..35
O	C080		PARTY NAME	C	
<i>Identification of a transaction party by name, one to five lines. Party name may be formatted.</i>					
M		3036	Party name	M	an..70 an..80
Nombre del agente o parte involucrada.					
⊖		3036	Party name	€	an..70
⊖		3036	Party name	€	an..70
⊖		3036	Party name	€	an..70
⊖		3036	Party name	€	an..70
⊖		3045	Party name format code	€	an..3
O	C059		STREET	C	
<i>To specify the address or postal code.</i>					
M		3042	Street and number or post office box identifier	M	an..35 an..250
Dirección del agente o parte involucrada (calle, número y resto de datos exceptuando la ciudad y el código postal.					
⊖		3042	Street and number or post office box identifier	€	an..35
⊖		3042	Street and number or post office box identifier	€	an..35
⊖		3042	Street and number or post office box identifier	€	an..35
O	3164		CITY NAME	C	an..35
<i>Name of the city/town.</i>					
⊖	C819		COUNTRY SUBDIVISION DETAILS	€	
⊖		3229	Country subdivision name code	€	an..9
⊖		1131	Code list identification code	€	an..17
⊖		3055	Code list responsible agency code	€	an..3
⊖		3228	Country subdivision name	€	an..70
O	3251		POSTAL IDENTIFICATION CODE	C	an..17
<i>Postal/zip code.</i>					
O	3207		COUNTRY IDENTIFIER	C	an..3
<i>Identification of the name of the country or geographical entity as defined in ISO 3166-1 and UN/CEFACT Recommendation 3.</i>					

6.8.4. Ejemplo EDI

Mensaje enviado por el embarcador

NAD+SPC+CIF CODE:CIF++VGM RESPONSIBLE PARTY+B1 STREET 100 PO BOX 1000+C CITY++9000+ES'

6.9 // SG2: ... CTA Segment Group 3: Contact Information

Segment: **CTA** Segment Group 3: Contact Information
Position: 0090
Group: Segment Group 2 (Name and Address) Mandatory ~~Conditional~~
(OPTIONAL)
Level: 2
Usage: Conditional (Optional)
Max Use: 3

6.9.1. Propósito

Grupo de elementos para identificar un contacto y sus comunicaciones relacionado con una parte.

6.9.2. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>	
M	0100	CTA	Contact Information	M	1
O	0110	COM	Communication Contact	C	4

6.10 // SG2: ... SG3 ... CTA Contact Information

Segment: **CTA Contact Information**
Position: 0100 (Trigger Segment)
Group: Segment Group 3 (Contact Information) Conditional (Optional)
Level: 2
Usage: Mandatory
Max Use: 1

6.10.1. Propósito

Elementos indicados para identificar a una persona o un departamento del agente o parte involucrada.

6.10.2. Comentarios

- El nombre de la persona o departamento de contacto es obligatorio.
- No se pueden repetir contactos del mismo tipo.

6.10.3. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>	
O	3139		CONTACT FUNCTION CODE	€ M	an..3
			Código que identifica el tipo de contacto Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • BN: Certification contact • CW: Confirmed with • MS: Message sender contact 		
O	C056		CONTACT DETAILS	€ M	
			Code and/or name of a contact such as a department or employee.		
O		3413	Contact identifier	C	an..17
			To identify a contact, such as a department or employee.		
O		3412	Contact name	€ M	an..256 an..70
			Name of a contact, such as a department or employee.		

6.10.4. Ejemplo EDI

CTA+MS+:VGM RESPONSIBLE PARTY'

6.11 // SG2: ... SG3: ... COM Communication Contact

Segment: **COM** Communication Contact
Position: 0110
Group: Segment Group 3 (Contact Information) Conditional (Optional)
Level: 3
Usage: Conditional (Optional)
Max Use: 4

6.11.1. Propósito

Elemento que contiene las formas de contacto para la persona o departamento de contacto.

6.11.2. Comentarios

- Tanto el tipo de contacto como los detalles del contacto son obligatorios.
- No se pueden repetir formas de contacto del mismo tipo.

6.11.3. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes	
M	C076		COMMUNICATION CONTACT	M	an..3
			<i>Communication number of a department or employee in a specified channel.</i>		
M		3148	Communication number	M	an..512 an..250
			<i>To identify a communication address.</i>		
M		3155	Communication means type code	M	an..3
			Código que identifica la forma de contacto. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none">• AL: Cellular phone• AM: International telephone direct line• EM: Electronic mail• MA: Mail		

6.11.4. Ejemplo EDI

COM+NAME@VGM_PARTY.COM:EM'

6.12 // EQD Segment Group 4: Equipment Details

Segment: **EQD** Segment Group 4: Equipment Details
Position: 0120
Group:
Level: 1
Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Max Use: 99999

6.12.1. Propósito

Grupo de elementos utilizado para transmitir información sobre un contenedor lleno, su peso bruto verificado (VGM), así como otra información relacionada con el transporte y la documentación relativa al VGM.

6.12.2. Comentarios

- Es obligatorio indicar como mínimo una repetición de este grupo de elementos.
- Cuando la función del mensaje es reemplazo, no se pueden añadir o eliminar contenedores respecto al mensaje original, es decir, deben existir los mismos contenedores que en el mensaje original.

6.12.3. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>		
M	0130	EQD	Equipment Details	M	1	
O	0140	RFF	Reference	C	9 4	
O	0150	LOC	Place/Location Identification	C	9	
O	0160	SEL	Seal Number	C	9 6	
	0170		Segment Group 5: Measurements	C M		9 1
	0200		Segment Group 6: Transport Information	C		9
	0230		Segment Group 7: Document/Message Details	C		9 4

6.13 // SG4: ... EQD Equipment Details

Segment: **EQD** Equipment Details
Position: 0130 (Trigger Segment)
Group: Segment Group 4 (Equipment Details) Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Level: 1
Usage: Mandatory
Max Use: 1

6.13.1. Propósito

Elemento que contiene información detallada sobre el contenedor lleno.

6.13.2. Comentarios

- Es obligatorio indicar la matrícula del contenedor (campo *Equipment identifier*) y esta debe tener un formato válido.

- Las matrículas no se pueden repetir entre distintos contenedores del mismo documento.
- Si se especifica el tipo de contenedor (*Equipment size and type description code*), este debe ser un código válido según la norma ISO 6346.
- En el caso en el que la función del mensaje sea de reemplazo, no se puede modificar la matrícula de ninguno de los contenedores (campo *Equipment identifier*).

6.13.3. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes
M	8053		EQUIPMENT TYPE CODE QUALIFIER	M an..3
			Code to qualify the type of equipment.	
			CN Container	
O	C237		EQUIPMENT IDENTIFICATION	€ M
O		8260	Equipment Identifier	€ M an..17 an..11
			Matrícula del contenedor	
X		1131	Code list identification code	€ an..17
			Code identifying a user or association maintained code list. Valores posibles: • 6346: Container ID according to ISO 6346	
D		3055	Code list responsible agency code	€ an..3
			Code specifying the agency responsible for a code list. Valores posibles: • 5: ISO	
X		3207	Country name code	€ an..3
D	C224		EQUIPMENT SIZE AND TYPE	C
O		8155	Equipment size and type description code	C an..10 an..4
			Tipo ISO de contenedor, según la norma ISO 6346	
Ø		1131	Code list identification code	€ an..3
Ø		3055	Code list responsible agency code	€ an..3
O		8154	Equipment size and type description	C an..35
			Descripción del tipo de contenedor	
Ø	8077		EQUIPMENT SUPPLIER CODE	€ an..3
Ø	8249		EQUIPMENT STATUS CODE	€ an..3
			Código que identifica el tipo de operación Valores posibles: • 3: Import • 2: Export • 6: Transshipment • 10: Positioning • 15: Returned	
Ø	8169		FULL OR EMPTY INDICATOR CODE	€ an..3
			Code indicating whether an object is full or empty. Valores posibles: • 5: Full	
Ø	4233		MARKING INSTRUCTIONS CODE	€ an..3
			Code specifying instructions for marking.	

6.13.4. Ejemplo EDI

6.14 // SG4: ... RFF Reference

Segment:	<u>RFF</u> Reference
Position:	0140
Group:	Segment Group 4 (Equipment Details) Mandatory Conditional (Optional)
Level:	2
Usage:	Conditional (Optional)
Max Use:	9 4

6.14.1. Propósito

Elemento para especificar una referencia del contenedor.

6.14.2. Comentarios

- No se pueden repetir referencias del mismo tipo.
- El código localizador (código *ILA* en el campo *Reference function code qualifier*) es un identificador alfanumérico único, que identifica unívocamente la Orden de Admisión asociada al contenedor.
- Si se especifica una referencia es obligatorio indicar el identificador de la referencia (campo *Reference identifier*).
- Si no se especifica el número de reserva de carga a nivel de cabecera del mensaje, es decir, en el grupo *SG1 RFF - Reference*, es obligatorio incluirlo en este grupo de elementos (código *BN* en el campo *Reference function code qualifier*). El número de reserva de carga debe ser el mismo para todos los contenedores incluidos. Por lo tanto, un mensaje VERMAS solamente incluirá contenedores pertenecientes al mismo *booking*.

6.14.3. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>
M	C506		REFERENCE	M
			<i>Identification of a reference.</i>	
M		1153	Reference function code qualifier	M an..3
			<i>Code qualifying a reference.</i>	
			Código que identifica el tipo de referencia Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • BM: <i>Bill of lading number</i> • SI: <i>SID (Shipper's identifying number for shipment)</i> • ILA: <i>Acceptance order locator code, alternative to the bar code (internal order number)</i> • BN: <i>Consignment identifier, carrier assigned (i. e. booking number)</i> 	
O		1154	Reference identifier	€ M an..70
			<i>Identifies a reference.</i>	
9		1156	Document line identifier	€ an..6

⊖		1056	Version identifier	€	an..9
⊖		1060	Revision identifier	€	an..6

6.14.4. Ejemplo EDI

Localizador del contenedor
RFF+ILA:A00U07'

6.15 // SG4: ... SEL Seal Number

Segment: **SEL** Seal Number
 Position: 0160
 Group: Segment Group 4 (Equipment Details) Mandatory Conditional (Optional)
 Level: 2
 Usage: Conditional (Optional)
 Max Use: 9 6

6.15.1. Propósito

Elemento que contiene los números de precintos del contenedor en el momento de determinar el peso bruto verificado (VGM).

6.15.2. Comentarios

- No se pueden repetir precintos del mismo tipo.
- Es obligatorio indicar el identificador del precinto (campo *Transport Unit Seal Identifier*).
- Es obligatorio indicar el código de la parte que precinta (campo *Sealing party code*).

6.15.3. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes	
R	9308		TRANSPORT UNIT SEAL IDENTIFIER	€ M	an..35
			<i>The identification number of a seal affixed to a transport unit.</i>		
O	C215		SEAL ISSUER	€ M	
O		9303	Sealing party code	€ M	an..3
			Emisor del precinto. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • AA: Consolidator • AB: Unknown • CA: Carrier • CU: Customs • SH: Shipper • TO: Terminal operator 		
X		1131	Code list identification code	€	an..17
X		3055	Code list responsible agency code	€	an..3
⊖		9302	Sealing party name	€	an..35

Q	4517		SEAL CONDITION CODE	€	an..3
			Código que especifica la condición del precinto. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • 1: In right condition • 2: Damaged • 3: Missing • 4: Broken • 5: Faulty electronic seal 		
X	C208		IDENTITY NUMBER RANGE	€	
X		7402	Object identifier	M	an..35
X		7402	Object identifier	€	an..35
€	4525		SEAL TYPE CODE	€	an..3
			<i>To specify a type of seal</i>		

6.15.4. Ejemplo EDI

Precinto del embarcador
SEL+987654321+SH'

6.16 // SG4: ... MEA Segment Group 5: Measurements

Segment: **MEA** Segment Group 5: Measurements
Position: 0170
Group: Segment Group 4 (Equipment Details) Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Level: 2
Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Max Use: 1

6.16.1. Propósito

Grupo de elementos para especificar el peso bruto verificado de un contenedor lleno, y opcionalmente la fecha/hora en la que fue determinado.

6.16.2. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>		
M	0180	MEA	Measurements	M	1	
D	0190	DTM	Date/Time/Period	€ M	1	

6.17 // SG4: ... SG5: ... MEA Measurements

Segment: **MEA** Measurements
Position: 0180 (Trigger Segment)
Group: Segment Group 5 (Measurements) Mandatory ~~Conditional (Dependent)~~
Level: 2
Usage: Mandatory
Max Use: 1

6.17.1. Propósito

Elemento para especificar el peso bruto verificado de un contenedor lleno.

6.17.2. Comentarios

- Solo se permite la transmisión del peso bruto verificado del contenedor (código *VGM* en el campo *Measured attribute code*).
- El valor del peso debe ser un número entero.

6.17.3. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes	
M	6311		MEASUREMENT ATTRIBUTE CODE	M	an..3
			Code qualifying the purpose of the measurement. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • AAE: Measurement 		
R	C502		MEASUREMENT DETAILS	€ M	
R		6313	Measured attribute code	€ M	an..3
			Código que identifica la medida informada en esta repetición del elemento Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • AET: <i>Transport equipment gross weight</i> • VGM: <i>Verified gross mass – transport equipment verified gross weight</i> 		
X		6321	Measurement significance code	€	an..3
€		6155	Non-discrete measurement name code	€	an..17
X		6154	Non-discrete measurement name	€	an..70
R	C174		VALUE/RANGE	€ M	
			<i>Measurement value and relevant minimum and maximum values of the measurement range.</i>		
M		6411	Measurement unit code	M	an..8 an..3
			<i>To specify the unit of measurement.</i>		
			Código que especifica la unidad de medida del peso. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • KGM: <i>Kilogram</i> • LBR: <i>Pounds</i> 		
R		6314	Measure	€ M	an..18
			Valor del peso.		
€		6162	Range minimum quantity	€	an..18
€		6152	Range maximum quantity	€	an..18
€		6432	Significant digits quantity	€	an..2
€	7383		SURFACE OR LAYER CODE	€	an..3

6.17.1. Ejemplo EDI

Peso bruto verificado
 MEA+AAE+VGM+KGM:21548'

6.18 // SG4: ... SG5: ... DTM Date/Time/Period

Segment: **DTM** Date/Time/Period
Position: 0190
Group: Segment Group 5 (Measurements) Mandatory ~~Conditional (Dependent)~~
Level: 3
Usage: Conditional (Dependent)
Max Use: 1

6.18.1. Propósito

Elementos para indicar la fecha y hora en la que fue determinado el peso bruto verificado.

6.18.2. Comentarios

- No se puede especificar una fecha de determinación del peso bruto verificado posterior a la fecha de creación del mensaje.
- Es obligatorio informar la fecha de determinación del peso bruto verificado en los casos en los que el emisor del mensaje es una empresa de pesaje.

6.18.3. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date or time or period function code qualifier	M an..3
			<i>Function of the date.</i>	
			798	Verified gross mass determination date/time
R		2380	Date or time or period text	M an..35
			<i>Value of the date/time.</i>	
R		2379	Date or time or period format code	C an..3
			<i>Format of the date/time.</i>	
			203	CCYYMMDDHHMM
				<i>Calendar date: C=Century; Y=Year; M=Month; D=Day, H=Hour, MM=Minute</i>

6.18.4. Ejemplo EDI

DTM+798:201603151527:203'

6.19 // SG4: ... DOC Segment Group 7: Document/Message Details

Segment: **DOC** Segment Group 7: Document/Message Details
Position: 0230
Group: Segment Group 4 (Equipment Details) Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Level: 2

Usage: Conditional (Optional)
Max Use: 9 4

6.19.1. Propósito

Grupo de elementos para especificar documentos relacionados con la verificación del peso bruto SOLAS de un contenedor lleno, así como los detalles relacionados.

6.19.2. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>		
M	0240	DOC	Document/Message Details	M	1	
O	0250	DTM	Date/Time/Period	C	9 2	
	0260		Segment Group 8: Name and Address	C		9 5

6.20 // SG4: ... SG7: ... DOC Document/Message Details

Segment: **DOC** Document/Message Details
Position: 0240 (Trigger Segment)
Group: Segment Group 7 (Document/Message Details) Mandatory
Conditional (Optional)
Level: 2
Usage: Mandatory
Max Use: 1

6.20.1. Propósito

Elemento para especificar el tipo de documentación de VGM SOLAS y un identificador único del documento.

6.20.2. Comentarios

- Es obligatorio indicar el tipo del documento (campo *Document name code*).
- No se pueden repetir tipos de documento con el mismo código.
- Si el emisor del mensaje es el embarcador o transitario (códigos *SPC* o *CZ* en el campo *Party Function Code Qualifier* del grupo de elementos SG2, *NAD - Name and Address*, respectivamente), es obligatorio incluir el código *SHP* en el campo *Document name code*, utilizado para transmitir el identificador de la referencia a la documentación de la parte responsable del VGM.
- Al incluir el tipo de documento de de la parte responsable del VGM (código *SHP*), es obligatorio incluir un grupo de elementos SG8 (*NAD - Name and Address*) con el código *AM* en el campo *Party Function Code Qualifier*. Este código especifica la persona responsable autorizada (firma).
- Los códigos *SM1* o *SM2* se utilizan para transmitir el identificador de la referencia a la documentación de certificación del pesaje del VGM según el método 1 o 2 del *Convenio SOLAS*.
- Si el emisor del mensaje es el embarcador, transitario o una empresa de pesaje (códigos *SPC*, *CZ* o *WPA* en el campo *Party Function Code Qualifier* del grupo de

elementos SG2, *NAD - Name and Address* respectivamente), es obligatorio incluir el método de pesaje (códigos *SM1* o *SM2*).

- Si el emisor del mensaje es una empresa de pesaje (código *WPA* en el campo *Party Function Code Qualifier* del grupo de elementos SG2, *NAD - Name and Address*), es obligatorio incluir el identificador de la referencia a la documentación de certificación del pesaje (campo *Document name code*) si el método de determinación del VGM es el método 1 (código *SM1*).
- El identificador de la referencia a la documentación de certificación del pesaje (campo *Document identifier*) debe ser único para cada contenedor.
- El código *WSC* se utiliza para referenciar el identificador de la certificación del equipo de pesaje si se indica el método 1 de pesaje. Si se indica el método 2, se utiliza para referenciar el identificador del certificado ISO 9001 de la organización.
- El código *DRF* se utiliza para referenciar el identificador de la documentación SOLAS del VGM del contenedor. El grupo SG8 (*NAD - Name and Address*) especifica la fuente de la documentación.

6.20.3. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes
M	C002		DOCUMENT/MESSAGE NAME	M
			<i>Identification of a type of document/message by code or name. Code preferred.</i>	
O		1001	Document name code	€ M an..3
			<i>Code specifying the document name.</i> Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • DRF: Documentation of gross mass verification • SHP: Party responsible for verification of gross mass • SM1: SOLAS verification method 1 • SM2: SOLAS verification method 2 • WSC: Weighing Scale Certificate 	
⓪		1131	Code list identification code	€ an..17
			<i>Code identifying a user or association maintained code list</i>	
			VGM <i>Verified Gross Mass Information</i>	
⓪		3055	Code list responsible agency code	€ an..3
			<i>Code specifying the agency responsible for a code list</i>	
			306 <i>SMDG (Ship planning Message Design Group)</i>	
O		1000	Document name	C an..35
			<i>Name of a document</i>	
R	C503		DOCUMENT/MESSAGE DETAILS	C
			<i>Identification of document/message by number, status, source and/or language.</i>	
R		1004	Document identifier	€ M an..70
			<i>To identify a document.</i>	
⓪		1373	Document status code	€ an..3
			<i>Code specifying the status of a document.</i>	
⓪		1366	Document source description	€ an..70
			<i>Free form description of the source of a document.</i>	
⓪		3453	Language name code	€ an..3
			<i>Code specifying the language code.</i>	
⓪		1056	Version identifier	€ an..9
			<i>To identify a version.</i>	
⓪		1060	Revision identifier	€ an..6
			<i>To identify a revision.</i>	
⓪	3153		COMMUNICATION MEDIUM TYPE CODE	€ an..3

			<i>Code specifying the type of communication medium.</i>		
⊖	1220		DOCUMENT COPIES REQUIRED QUANTITY	€	an..2
			<i>Quantity of document copies required.</i>		
⊖	1218		DOCUMENT ORIGINALS REQUIRED QUANTITY	€	an..2
			<i>Quantity of document originals required.</i>		

6.20.4. Ejemplo EDI

Documentación relativa al embarcador, con ID=27G92ZZ

DOC+SHP:::SHIPPER INFO DOC+27G92ZZ'

Documentación relativa al certificado del método 1 con ID=W42-23110812

DOC+SM1:::WEIGHING CERTIFICATE+W42-23110812'

Documentación relativa al método 2 con ID=QCT000784

DOC+SM2+QCT000784'

Referencia a la documentación

DOC+DRF+KJH1607-782'

6.21 // SG4: ... SG7: ... DTM Date/Time/Period

Segment: **DTM** Date/Time/Period
Position: 0250
Group: Segment Group 7 (Document/Message Details) Mandatory
Conditional (Optional)
Level: 3
Usage: Conditional (Dependent)
Max Use: 9 2

6.21.1. Propósito

Elementos para indicar la fecha y hora en la que fue determinado el peso bruto verificado o la fecha y hora en la que fue emitido el documento/certificado.

6.21.2. Comentarios

- No se pueden repetir fecha del mismo tipo.

6.21.3. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>
M	C507		DATE/TIME/PERIOD	M
M		2005	Date or time or period function code qualifier	M an..3
			Función de la fecha/hora. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> 137: Document issue date/time 798: Verified gross mass determination date/time 	

R		2380	Date or time or period text	M	an..35
			<i>Value of the date/time.</i>		
R		2379	Date or time or period format code	M	an..3
			<i>Format of the date/time.</i>		
		203	CCYYMMDDHHMM		
			<i>Calendar date: C=Century; Y=Year; M=Month; D=Day, H=Hour, MM=Minute</i>		

6.21.4. Ejemplo EDI

DTM+137:201606270809:203'

6.22 // SG4: ... SG7: ... NAD Segment Group 8: Name and Address

Segment: **NAD** Segment Group 8: Name and Address
Position: 0260
Group: Segment Group 7 (Document/Message Details) Mandatory
Conditional (Optional)
Level: 3
Usage: Conditional (Optional)
Max Use: 9 5

6.22.1. Propósito

Grupo de elementos para especificar información sobre el nombre y dirección de la documentación del VGM, así como la información de contacto y/o la firma de la persona responsable del VGM.

6.22.2. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes		
M	0270	NAD	Name and Address	M	1	
	0280		Segment Group 9: Contact Information	C		9 2

6.23 // SG4: ... SG7:... SG8: ... NAD Name and Address

Segment: **NAD** Name and Address
Position: 0270 (Trigger Segment)
Group: Segment Group 8 (Name and Address) Conditional (Optional)
Level: 3
Usage: Mandatory
Max Use: 1

6.23.1. Propósito

Elemento que contiene los detalles de uno de los agentes o partes involucradas en un documento.

6.23.2. Comentarios

- No se pueden repetir partes involucradas con el mismo código.
- Es obligatorio incluir a la persona responsable autorizada para la firma de un documento (código *AM* en el campo *Party Function Code Qualifier*) cuando el tipo de documento es *SHP* (campo *Document name code* del grupo de elementos SG7, *DOC – Document/Message Details*).
- Si el emisor del mensaje es una empresa de pesaje (código *WPA* en el campo *Party Function Code Qualifier* del grupo de elementos SG2, *NAD - Name and Address*), es obligatorio incluir a la persona responsable autorizada (código *AM* en el campo *Party Function Code Qualifier*) de la empresa de pesaje cuando el tipo de documento es *SM1* o *SM2* (campo *Document name code* del grupo de elementos SG7, *DOC – Document/Message Details*).
- Al incluir la parte involucrada correspondiente a la persona responsable autorizada (código *AM* en el elemento *Party Function Code Qualifier*), es obligatorio incluir un grupo de elementos SG9 (*CTA - Contact Information*) con el código *RP* en el campo *Contact Function Code*.
- El código ISO del país (campo *Country Identifier*) debe ser un código válido.

6.23.3. Elementos

<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>	
M	3035	PARTY FUNCTION CODE QUALIFIER	M	an..3
Code giving specific meaning to a party.				
Código que identifica el tipo de agente o parte involucrada. Valores posibles:				
<ul style="list-style-type: none"> • AM: Authorized person • OB: Ordered by • SPC: SOLAS verified gross mass responsible party • WC: Information reference agency • WPA: Weighting party 				
O	C082	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	C	
Identification of a transaction party.				
M	3039	Party identifier	M	an..35
Code specifying the identity of a party				
Código asignado por valenciaportpcs a este agente o parte involucrada o el CIF para organizaciones no registradas				
D	1131	Code list identification code	E	an..17
Code identifying a user or association maintained code list.				
Valores posibles:				
<ul style="list-style-type: none"> • EORI: EORI number • INTTRA: INTTRA ID • TAX: TAX ID 				
X	3055	Code list responsible agency code	E	an..3
Code identifying a user or association maintained code list.				
Valores posibles:				
<ul style="list-style-type: none"> • 9: GS1 • 16: US, D&B (Dun & bradstreet Corporation) • ZZZ: Mutually defined 				
X	C058	NAME AND ADDRESS	E	

<i>Unstructured name and address: one to five lines</i>					
X		3124	Name and address description	M	an..35
X		3124	Name and address description	€	an..35
X		3124	Name and address description	€	an..35
X		3124	Name and address description	€	an..35
X		3124	Name and address description	€	an..35
R	C080		PARTY NAME	C	
<i>Identification of a transaction party by name, one to five lines. Party name may be formatted.</i>					
M		3036	Party name	M	an..70 an..80
Nombre del agente o parte involucrada					
€		3036	Party name	€	an..70
€		3036	Party name	€	an..70
€		3036	Party name	€	an..70
€		3036	Party name	€	an..70
€		3045	Party name format code	€	an..3
O	C059		STREET	C	
<i>To specify the address or postal code.</i>					
M		3042	Street and number or post office box identifier	M	an..35 an..250
Dirección del agente o parte involucrada (calle, número, y resto de datos exceptuando la ciudad y el código postal.					
€		3042	Street and number or post office box identifier	€	an..35
€		3042	Street and number or post office box identifier	€	an..35
€		3042	Street and number or post office box identifier	€	an..35
O	3164		CITY NAME	C	an..35
<i>Name of the city/town.</i>					
€	C819		COUNTRY SUBDIVISION-DETAILS	€	
€		3229	Country subdivision name code	€	an..9
€		1131	Code list identification code	€	an..17
€		3055	Code list responsible agency code	€	an..3
€		3228	Country subdivision name	€	an..70
O	3251		POSTAL IDENTIFICATION CODE	C	an..17
<i>Postal/zip code.</i>					
O	3207		COUNTRY IDENTIFIER	C	an..3
<i>Identification of the name of the country or geographical entity as defined in ISO 3166-1 and UN/CEFACT Recommendation 3.</i>					

6.23.4. Ejemplo EDI

Persona responsable autorizada de la misma empresa que el embarcador

NAD+AM+CIF CODE++JOHN P. SMITH+B1 STREET 100 PO BOX 1000+C CITY++9000+ES'

La parte poseedora de la documentación VGM (como parte de los documentos de embarque)

NAD+WC+++HL ASIA+B3 STREET 21 PO BOX 3000+SINGAPORE++6159+SG'

Parte que ha ordenado el pesaje en terminal o en la estación de pesaje

NAD+OB+++A1 LTD+B1 STREET 100 POI BOX 1000+C CITY++900+DE'

6.24 // SG4: ... SG7: ... SG8: ... CTA Segment Group 9: Contact Information

Segment: **CTA** Segment Group 9: Contact Information
Position: 0280
Group: Segment Group 9 (Name and Address) Conditional (Optional)
Level: 4
Usage: Conditional (Optional)
Max Use: 2

6.24.1. Propósito

Grupo de elementos para especificar la información de contacto y/o firma de la persona responsable autorizada y las formas de contacto para una parte o persona.

6.24.2. Elementos

	<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>	
M	0290	CTA	Contact Information	M	1
O	0300	COM	Communication Contact	C	4

6.25 // SG4: ... SG7: ... SG8: ... SG9: ... CTA Contact Information

Segment: **CTA** Contact Information
Position: 0290 (Trigger Segment)
Group: Segment Group 9 (Contact Information) Conditional (Optional)
Level: 4
Usage: Mandatory
Max Use: 1

6.25.1. Propósito

Elementos indicados para identificar a una persona o un departamento al que la comunicación debe dirigirse.

6.25.2. Comentarios

- No se pueden repetir contactos del mismo tipo.
- El nombre de la persona o departamento de contacto es obligatorio.
- Para transmitir la firma de la persona responsable autorizada (nombre de la persona responsable autorizada en letras mayúsculas) se utiliza el código *RP* en el campo *Contact Function Code*.
- En los casos en los que el pesaje se realiza **fuera de la terminal** es obligatorio incluir la firma de la persona responsable autorizada del embarcador.
- Para transmitir el nombre de la parte o persona de contacto se utiliza el código *BN* en el campo *Contact Function Code*.

6.25.3. Elementos

<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>
O	3139	CONTACT FUNCTION CODE	€ M an..3
			Código que identifica el tipo de referencia Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • BN: Certification contact • RP: Authorised responsible person
O	C056	CONTACT DETAILS	€ M
			Code and/or name of a contact such as a department or employee.
O		3413 Contact identifier	C an..17
			To identify a contact, such as a department or employee.
O		3412 Contact name	€ M an..256 an..70
			Name of a contact, such as a department or employee.

6.25.4. Ejemplo EDI

Firma con el nombre en mayúsculas

CTA+RP+:JOHN P. SMITH'

Contacto de comunicación, con los detalles en el siguiente segmento (COM)

CTA+BN+:A2 WEIGHT LTD BRANCH NORD'

6.26 // SG4: ... SG7: ... SG8: ... SG9: ... COM Communication Contact

Segment: **COM** Communication Contact
Position: 0300
Group: Segment Group 9 (Contact Information) Conditional (Optional)
Level: 5
Usage: Conditional (Optional)
Max Use: 9 4

6.26.1. Propósito

Elemento que contiene las formas de contacto para la persona de contacto.

6.26.2. Comentarios

- Tanto el tipo de contacto como los detalles del contacto son obligatorios.
- No se pueden repetir formas de contacto del mismo tipo.

6.26.3. Elementos

<u>Data Element</u>	<u>Component Element</u>	<u>Name</u>	<u>Attributes</u>
---------------------	--------------------------	-------------	-------------------

M	C076		COMMUNICATION CONTACT	M	an..3
			<i>Communication number of a department or employee in a specified channel.</i>		
M		3148	Communication number	M	an..512 an..250
			<i>To identify a communication address.</i>		
R		3155	Communication means type code	M	an..3
			Código que identifica la forma de contacto. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • AL: Cellular phone • AM: International telephone direct line • EM: Electronic mail • MA: Mail 		

6.26.4. Ejemplo EDI

COM+DISPATCH@MODERN-FOOTWEAR.COM:EM'

6.27 // UNT Message Trailer

Segment: **UNT** Message Trailer
Position: 0310
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Max Use: 1

6.27.1. Propósito

Elemento de cierre del mensaje.

6.27.2. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes
M	0074		NUMBER OF SEGMENTS IN A MESSAGE	M n..6
			<i>Control count of number of segments in a message.</i>	
M	0062		MESSAGE REFERENCE NUMBER	M an..14
			<i>Unique message reference assigned by the sender.</i>	

6.27.3. Ejemplo EDI

UNT+15+VERMAS ID'

6.28 // UNZ Interchange Trailer

Segment: **UNZ** Interchange Trailer
Position: 0320
Group:
Level: 0
Usage: Mandatory ~~Conditional (Optional)~~
Max Use: 1

6.28.1. Propósito

Elemento de cierre del intercambio.

6.28.2. Elementos

	Data Element	Component Element	Name	Attributes	
M	0036		Interchange control count	M	n..6
M	0020		Interchange control reference	M	an..14
			<i>Should match DE S005 in the UNB</i>		

6.28.3. Ejemplo EDI

UNZ+1+Ref Intercambio'

7 // Ejemplo VERMAS EDI

El siguiente ejemplo sirve como **referencia** para el envío o la recepción de un mensaje VERMAS. Lógicamente, los códigos y nombres de organizaciones no son valores válidos, se han utilizado valores imaginarios a efectos demostrativos. También debe tenerse en cuenta que no se ha buscado que el contenido del mensaje sea lógico desde el punto de vista del negocio; en ocasiones se mezclan datos que nunca se darán en la realidad, pero de nuevo se persigue un efecto demostrativo de todos los posibles elementos del mensaje.

```
UNB+UNOC:2+SENDERID+VALENCIAPORT+160315:1708'  
UNH+VERMAS ID+VERMAS:D:16A:UN:VP-VGM'  
BGM+749+:1.0+9'  
DTM+137:1603151537:203'  
RFF+BN:112233-ABC'  
RFF+SI:T/HL007543'  
NAD+CA+CARRIER SCAC CODE:PCS+CARRIER PARTY+B2 STREET 10 PO BOX 2000+B CITY++8000+ES'  
NAD+SPC+CIF CODE:CIF+VGM RESPONSIBLE PARTY+B1 STREET 100 PO BOX 1000+C CITY++9000+ES'  
CTA+MS+VGM RESPONSIBLE PARTY'  
COM+NAME@VGM_PARTY.COM:EM'  
EQD+CN+HLXU9876543+42G1'  
RFF+ILA:A00U07'  
SEL+987654321+SH'  
MEA+AAE+VGM+KGM:21548'  
DTM+798:201603151527:203'  
DOC+SHP:::SHIPPER INFO DOC+27G92ZZ'  
NAD+AM+CIF CODE++JOHN P. SMITH+B1 STREET 100 PO BOX 1000+C CITY++9000+ES'  
CTA+RP+:JOHN P. SMITH'  
DOC+SM1:::WEIGHING CERTIFICATE+W42-23110812'  
DTM+137:201603150809:203'  
NAD+AM+CIF CODE++A2 WEIGHT LTD+B3 STREET 1000 PO BOX 2000+A CITY++7000+ES'  
CTA+RP+:KARL SCHNEIDER'  
UNT+44+VERMAS ID'  
UNZ+1'
```



valenciaport  **PCS**
PORT COMMUNITY SYSTEM

Centro de Atención a Usuarios
Avenida Muelle del Turia, s/n
46024 Valencia
Tel.: 902 88 44 24
R.C.I.: 10 001

www.valenciaportpcs.net
cau@valenciaportpcs.net