



VERMAS

Guía Usuario Mensajería (XML)

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

ÍNDICE

1 // INTRODUCCIÓN	6
1.1 // CONTROL DE CAMBIOS	6
1.2 // OBJETO	8
1.3 // ALCANCE	8
1.4 // PRINCIPIOS	8
1.5 // DOCUMENTOS DE REFERENCIA	9
1.6 // NORMATIVA RELACIONADA.....	9
1.7 // ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS.....	10
2 // CONTEXTO DE NEGOCIO Y MENSAJERÍA ASOCIADA.....	11
3 // DATOS CODIFICADOS	12
4 // CONSIDERACIONES ESPECIALES: FORMATO Y CONTENIDO.....	13
4.1 // OBLIGATORIEDAD, CARDINALIDADES, TAMAÑOS Y TIPOS.....	13
4.2 // FORMATOS Y TIPOS DE DATOS.....	14
4.2.1. Juego de caracteres soportado	14
4.2.2. Tipo alfanumérico (<xs:string>)	14
4.2.3. Tipo booleano (<xs:boolean>)	14
4.2.4. Tipos numéricos (<xs:positiveInteger> y <xs:decimal>)	14
4.2.5. Tipos para fecha y fecha/hora (<xs:date> y <xs:dateTime>)	14
5 // ESTRUCTURA DEL MENSAJE.....	15
5.1 // CUESTIONES A CONSIDERAR.....	15
6 // ELEMENTOS DEL MENSAJE VERMAS	17
6.1 // VERMAS\INTERCHANGEHEADER	17
6.1.1. Propósito	17
6.1.2. Comentarios.....	17
6.1.3. Elementos	17
6.1.4. Ejemplo XML.....	18
6.2 // VERMAS\MESSAGEHEADER.....	19
6.2.1. Propósito	19
6.2.2. Comentarios.....	20
6.2.3. Elementos	20
6.2.4. Ejemplo XML.....	20
6.3 // VERMAS\BEGINNINGOFMESSAGE.....	21
6.3.1. Propósito	21
6.3.2. Comentarios.....	21
6.3.3. Elementos	22
6.3.4. Ejemplo XML.....	22
6.4 // VERMAS\DATETIMEPERIOD	22
6.4.1. Propósito	23
6.4.2. Elementos	23
6.4.3. Ejemplo XML.....	23
6.5 // VERMAS\REFERENCEGROUP.....	23
6.5.1. Propósito	23
6.5.2. Comentarios.....	24
6.5.3. Elementos	24
6.5.4. Ejemplo XML.....	24
6.6 // VERMAS\NAMEANDADDRESSGROUP	25
6.6.1. Propósito	25
6.6.2. Comentarios.....	25

6.6.3. Elementos	25
6.6.4. Ejemplo XML	25
6.7 // VERMAS\NAMEANDADDRESSGROUP\NAMEANDADDRESS	26
6.7.1. Propósito	26
6.7.2. Comentarios	26
6.7.3. Elementos	27
6.7.4. Ejemplo XML	28
6.8 // VERMAS\NAMEANDADDRESSGROUP\CONTACTINFORMATIONGROUP	28
6.8.1. Propósito	29
6.8.2. Elementos	29
6.8.3. Ejemplo XML	29
6.9 // VERMAS\NAMEANDADDRESSGROUP\CONTACTINFORMATIONGROUP\CONTACTINFORMATION	29
6.9.1. Propósito	30
6.9.2. Comentarios	30
6.9.3. Elementos	30
6.9.4. Ejemplo XML	30
6.10 //	
VERMAS\NAMEANDADDRESSGROUP\CONTACTINFORMATIONGROUP\COMMUNICATIONCONTACT	30
6.10.1. Propósito	31
6.10.2. Comentarios	31
6.10.3. Elementos	31
6.10.4. Ejemplo XML	31
6.11 // VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP	32
6.11.1. Propósito	32
6.11.2. Comentarios	32
6.11.3. Elementos	32
6.11.4. Ejemplo XML	33
6.12 // VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\EQUIPMENTDETAILS	33
6.12.1. Propósito	33
6.12.2. Comentarios	33
6.12.3. Elementos	34
6.12.4. Ejemplo XML	34
6.13 // VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\REFERENCE	34
6.13.1. Propósito	35
6.13.2. Comentarios	35
6.13.3. Elementos	35
6.13.4. Ejemplo XML	35
6.14 // VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\SEALNUMBER	36
6.14.1. Propósito	36
6.14.2. Comentarios	36
6.14.3. Elementos	36
6.14.4. Ejemplo XML	36
6.15 // VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\MEASUREMENTSGROUP	37
6.15.1. Propósito	37
6.15.2. Elementos	37
6.15.3. Ejemplo XML	37
6.16 // VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\MEASUREMENTSGROUP\MEASUREMENTS	37
6.16.1. Propósito	38
6.16.2. Comentarios	38
6.16.3. Elementos	38
6.16.4. Ejemplo XML	39
6.17 // VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\MEASUREMENTSGROUP\DATETIMEPERIOD	39
6.17.1. Propósito	39

6.17.2. Comentarios	39
6.17.3. Elementos	39
6.17.4. Ejemplo XML	40
6.18 // VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGEDETAILSGROUP	40
6.18.1. Propósito	40
6.18.2. Elementos	40
6.18.3. Ejemplo XML	41
6.19 //	
VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGEDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGE DETAILS	41
6.19.1. Propósito	41
6.19.2. Comentarios	41
6.19.3. Elementos	42
6.19.4. Ejemplo XML	43
6.20 //	
VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGEDETAILSGROUP\DATETIMEPERIOD ..	43
6.20.1. Propósito	43
6.20.2. Comentarios	44
6.20.3. Elementos	44
6.20.4. Ejemplo XML	44
6.21 //	
VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGEDETAILSGROUP\NAMEANDADDRESSG ROUP	44
6.21.1. Propósito	45
6.21.2. Elementos	45
6.21.3. Ejemplo XML	45
6.22 //	
VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGEDETAILSGROUP\NAMEANDADDRESSG ROUP\NAMEANDADDRESS	45
6.22.1. Propósito	46
6.22.2. Comentarios	46
6.22.3. Elementos	46
6.22.4. Ejemplo XML	47
6.23 //	
VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGEDETAILSGROUP\NAMEANDADDRESSG ROUP\CONTACTINFORMATIONGROUP	48
6.23.1. Propósito	48
6.23.2. Elementos	48
6.23.3. Ejemplo XML	49
6.24 //	
VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGDETAILSGROUP\MANEANDADDRESSGR OUP\CONTACTINFORMATIONGROUP \CONTACTINFORMATION	49
6.24.1. Propósito	49
6.24.2. Comentarios	49
6.24.3. Elementos	50
6.24.4. Ejemplo XML	50
6.25 //	
VERMAS\EQUIPMENTDETAILSGROUP\DOCUMENTMESSAGDETAILSGROUP\MANEANDADDRESSGR OUP\CONTACTINFORMATIONGROUP\COMMUNICATIONCONTACT	50
6.25.1. Propósito	51
6.25.2. Comentarios	51
6.25.3. Elementos	51
6.25.4. Ejemplo XML	51
7 // EJEMPLO VERMAS XML	53

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	6.19.2. 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 6.7.2. 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	6.19.2. Comentarios 6.22.2. Comentarios	Se cambian obligatoriedades en función del tipo de documento. Se incluye el tipo de documento SM1 en el elemento NameAndAddress del elemento DocumentMessageDetailsGroup 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) 6.5.2. Comentarios f) 6.7.2. Comentarios y 6.7.3. Elementos g) 6.12.2. Comentarios y 6.12.3. Elementos h) 6.13.2. Comentarios y 6.13.3. Elementos i) 6.17.2. Comentarios j) 6.17.3. Elementos k) 6.19.2. Comentarios l) 6.20.3. Elementos m) 6.22.2. Comentarios y 6.22.3. Elementos n) 6.24.3. Elementos	a) Añadida referencia a UN/EDIFACT D.16A Directory VERMAS Message. b) Añadida referencia a Resolución 15/06/2016 de Marina Mercante. c) Añadido elemento InterchangeControReference en el grupo InterchangeHeader. d) Sustitución código elemento DocumentNameCode. e) Elimina obligatoriedad de informar la referencia BN. f) Cambios en las obligatoriedades de las partes y confirmación código elemento PartyFunctionCodeQualifier. g) Eliminada obligatoriedad del tipo ISO del contenedor. h) Se añade la referencia BN (número de booking). i) Añadido apartado 6.17.2. Comentarios. j) Sustitución código elemento DateTimePeriodFunctionCodeQualifier.

		k) Cambios en las obligaciones de tipos de documentos. l) Sustitución código elemento 2005 – DateTimePeriodFunctionCodeQualifier. m) Cambio obligación código. Eliminada obligación elemento PartyIdentificationDetails. n) Confirmación código elemento ContactFunctionCode.
23 Jun'16	6.4.2. Elementos, 6.4.3. Ejemplo XML, 6.20.3. Elementos y 6.20.4 Ejemplo XML	Se renombra el elemento DateTimePeriodValue con DateTimePeriodText por homogeneidad de los grupos de fecha.
04 Jul'16	a) 5. Estructura del mensaje b) 6.7.2. Comentarios c) 6.17.2. Comentarios d) 6.19.2. Comentarios e) 6.22.2. Comentarios f) 6.22.3. Elementos g) 7. Ejemplo VERMAS XML	a) Corrección etiqueta. b) Corrección ortográfica. c) Cambio en la obligación de la fecha de pesaje. d) Cambio en la obligación del método de pesaje y del identificador de la referencia a la documentación. e) Añadida obligación de informar la persona responsable de la empresa de pesaje si esta es el emisor del mensaje. f) Añadido calificador SPC en las partes de la documentación del equipamiento. g) Corrección nombre etiqueta.
14 Jul'16	5. Estructura del mensaje 6.22.2. Comentarios	Cambio figura esquema. Añadido el tipo de documento para la firma del responsable de la empresa de pesaje.
19 Jul'16	5. Estructura del mensaje 6.18. DocumentMessageDetailsGroup	Cambio figura esquema. Eliminada obligación del grupo de elementos EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup
22 Jul'16	6.4.3. Elementos y 6.4.4. Ejemplo XML 6.17.3. Elementos y 6.17.4 Ejemplo XML 6.20.3. Elementos y 6.20.4. Ejemplo XML	Corregido nombre de etiqueta DateTimePeriodText con DateTimePeriodText en elementos y ejemplos.
27 Jul'16	6.11 y 6.11.3. Elementos	Cambio imagen esquema y corrección obligación en elementos.
15 Sep'16	6.1.3. Elementos 6.12. 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 XML 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 claramente definido, 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
PCS16-VERMS002	PCS16-VERMS002__Guia Usuario Mensajería VERMAS (EDI)	26/04/2016	valenciaportpcs
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/Cargoes/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/MS1%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

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.).

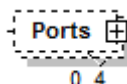
Los métodos web que necesitan ticket de conexión requieren haber invocado previamente al servicio de Login de **valenciaportpcs** (<https://www.valenciaportpcs.net/services/login.aspx?op=Login>) con un usuario registrado en el sistema, y haber obtenido un ticket válido de dicho servicio para poder realizar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

4 // Consideraciones Especiales: Formato y Contenido

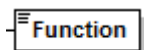
4.1 // Obligatoriedad, cardinalidades, tamaños y tipos

La especificación del esquema correspondiente al documento XML del mensaje VERMAS se ha realizado en base a las siguientes premisas y consideraciones:

- Las cardinalidades de cada elemento, los tamaños máximos y los tipos de datos se han determinado en función de las necesidades operativas de los usuarios de **valenciaportpcs.net**.
- La cardinalidad de cada elemento está indicada por esquema:



- Los tipos de datos y tamaños máximos están indicados en cada tabla de elementos (los distintos tipos utilizados y su significado se describen en el siguiente capítulo):
- Los datos obligatorios están marcados:
 - Por esquema: representados con línea continua

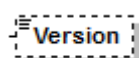


- En la tabla de elementos: marcados con una "M"

Function	Función del mensaje Valores posibles: ORIGINAL: original REPLACE: reemplazo CANCELLATION: cancelación	M	an..35
-----------------	---	---	--------

Importante: un dato puede aparecer como no obligatorio por esquema, pero estar definido posteriormente como obligatorio (en una validación detallada en la sección de comentarios) y estar así marcado en la tabla de elementos.

- Los datos opcionales están marcados:
 - Por esquema: representados con línea discontinua



- En la tabla de elementos: marcados con una "O"

Version	Versión del mensaje Valores posibles: 1.0	O	an..5
----------------	---	---	-------

- Los datos condicionales están marcados:
 - En la tabla de elementos: marcados con una "C".

LoadingVesselDetails	Grupo de elementos que contiene los detalles del buque de carga de los contenedores	C	G
-----------------------------	---	---	---

- Son datos cuya aparición viene determinada porque se cumplan o no determinadas reglas o se incluyan otros elementos del mensaje.

Normalmente, tienen reglas de negocio asociadas que aparecen en el apartado de “comentarios” del grupo de datos en cuestión.

- Los grupos de datos (elementos compuestos en XML que, a su vez, contienen una secuencia ordenada de elementos), están marcados en la tabla de elementos con una “G” en el campo “Tipo”:

LoadingVesselDetails	Grupo de elementos que contiene los detalles del buque de carga de los contenedores	C	G
-----------------------------	---	---	---

- Esta guía incluye las reglas de negocio que complementan la especificación del esquema del mensaje.

4.2 // Formatos y tipos de datos

4.2.1. Juego de caracteres soportado

El formato de codificación de caracteres admitido es UTF-8 o UTF-16, conformes a las características Unicode e ISO-10646.

4.2.2. Tipo alfanumérico (<xs:string>)

El tipo alfanumérico de XML se representa en esta guía como “an..NNN”, donde NNN indicará el tamaño máximo que admite el campo.

4.2.3. Tipo booleano (<xs:boolean>)

El tipo booleano de XML se representa en esta guía como “boolean”.

Los valores posibles para los datos de este tipo son “true” o “1” para indicar *verdadero*, y “false” o “0” para indicar *falso*.

4.2.4. Tipos numéricos (<xs:positiveInteger> y <xs:decimal>)

El tipo numérico de XML se representa en esta guía como “int” para los números enteros positivos, y “decimal” para los números reales. No existe ningún dato entero que acepte números negativos.

Decimales

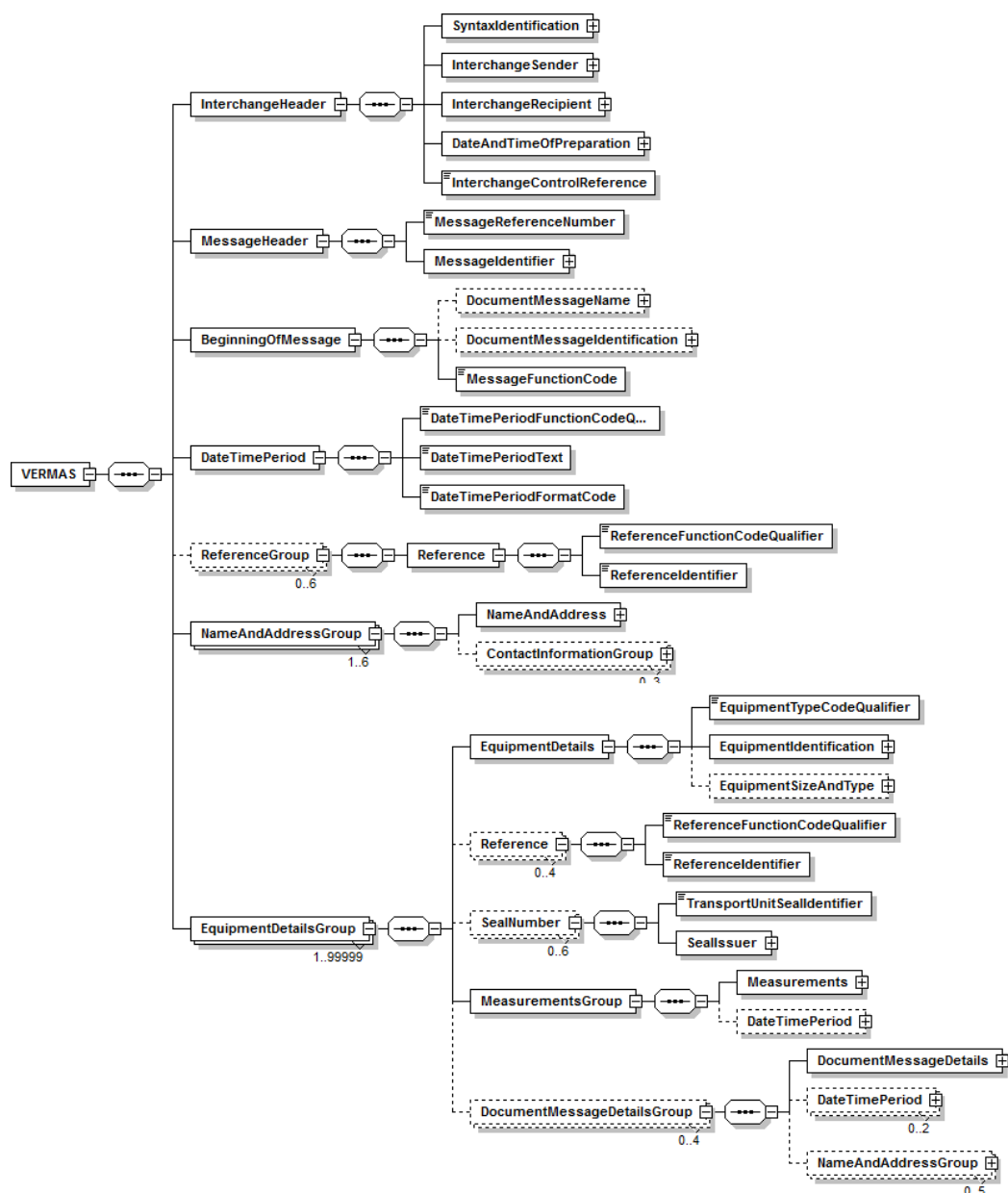
- Los valores decimales deberán ser representados empleando el punto (‘.’).
 - Ejemplo: 10455.12 o 45.8735
- Los separadores de grupo no deben utilizarse.
 - Ejemplo: 10,455.125 no es válido.
- Si el valor es lógico en función del dato (por ejemplo, para temperaturas), es posible indicar números negativos (precediéndolos del signo menos ‘-’)

4.2.5. Tipos para fecha y fecha/hora (<xs:date> y <xs:dateTime>)

- El tipo fecha y hora de XML se representa en esta guía como “dateTime”, y sólo la fecha como “date”.
- Tanto la fecha como la fecha/hora deben seguir el formato estándar de XML:
 - “AAAA-MM-DD” para la fecha
 - “AAAA-MM-DDThh:mm:ss” para la fecha/hora, donde “T” es un carácter fijo separador de los campos de fecha y hora.

5 // Estructura del Mensaje

Al tratarse de un mensaje XML, éste debe contener obligatoriamente la cabecera especificada en la sintaxis de XML: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`, seguida del resto del mensaje. **La única codificación admitida para el mensaje es UTF**, bien sea UTF-8 o UTF-16.



5.1 // Cuestiones a Considerar

La especificación del esquema correspondiente al document XML del mensaje VERMAS se ha realizado en base a las siguientes premisas y consideraciones:

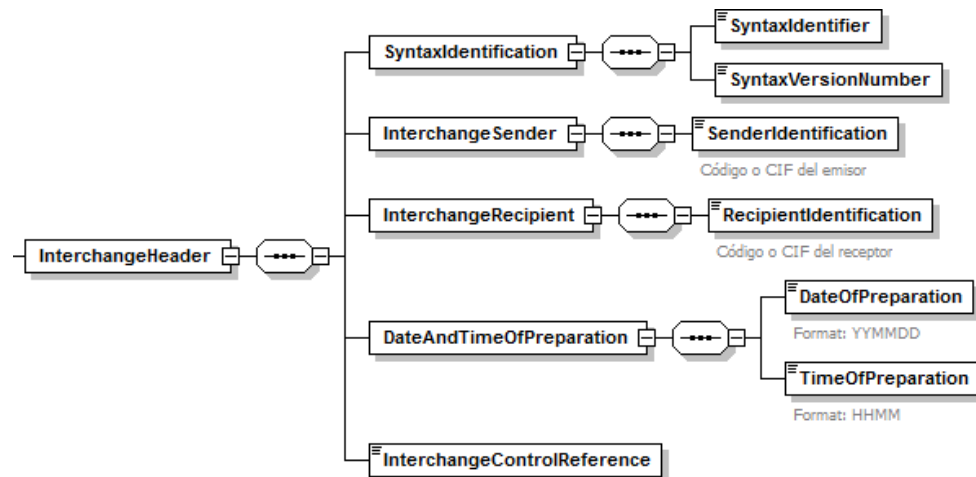
- En su definición se han utilizado las mismas estructuras, condiciones, cardinalidades y longitudes definidas en el estándar SMDG VERMAS D16A para el mensaje UN/EDIFACT VERMAS, adaptándolas a la realidad particular del mensaje en el contexto de **valenciaportpcs**.

- Esta guía incluye reglas de negocio que complementan la especificación del esquema del mensaje.
- Para la identificación de los actores involucrados en el servicio, se utilizarán siempre los códigos de usuario definidos por **valenciaportpcs**, cuando se trate de organizaciones registradas.

6 // Elementos del Mensaje VERMAS

6.1 // VERMAS\InterchangeHeader

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



6.1.1. Propósito

El grupo de elementos *InterchangeHeader* se utiliza para identificar y especificar el intercambio de mensajes.

6.1.2. Comentarios

- El emisor del mensaje (elemento *InterchangeSender\SenderIdentification*) debe coincidir con la parte correspondiente definida en el grupo de elementos *NameAndAddressGroup\NameAndAddress\PartyIdentificationDetails\PartyIdentifier*.
- El identificador del emisor del mensaje (elemento *InterchangeSender\SenderIdentification*) 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**, la identificación del emisor del mensaje (elemento *InterchangeSender\SenderIdentification*) contendrá el valor **VALENCIAPORT**, y el identificador del receptor del mensaje (elemento *InterchangeRecipient\RecipientIdentification*) contendrá el código asignado por **valenciaportpcs** a la organización receptora del mensaje.
- Cuando la función del mensaje es reemplazo, tanto el emisor del mensaje como el receptor del mismo, es decir, los elementos *InterchangeSender\SenderIdentification* y *InterchangeRecipient\RecipientIdentification* respectivamente, deben coincidir con los del mensaje original.

6.1.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>InterchangeHeader</i>			
SyntaxIdentification	Grupo de elementos que identifican la agencia y la sintaxis utilizada en el mensaje.	M	G
InterchangeSender	Grupo de elementos que identifica al emisor del mensaje	M	G
InterchangeRecipient	Grupo de elementos que identifica al receptor del mensaje.	M	G
DateAndTimeOfPreparation	Grupo de elementos que identifica la fecha y hora de creación del mensaje.	M	G
InterchangeControlReference	Identificador del mensaje	M	String 1..14
<i>InterchangeHeader\SyntaxIdentification</i>			
SyntaxIdentifier	Código que identifica la agencia responsable de la sintaxis. Valores Aceptados: UNOC: <i>UN/ECE Level C</i>	M	String6
SyntaxVersionNumber	Número de versión de la sintaxis. Valores aceptados: 2: <i>Version 2</i>	M	Decimal1
<i>InterchangeHeader\InterchangeSender</i>			
SenderIdentification	Código que identifica al emisor del mensaje. Valores aceptados: VALENCIAPORT, Código valenciaportpcs o CIF de la organización (en función del escenario)	M	String 1...35
<i>InterchangeHeader\InterchangeRecipient</i>			
RecipientIdentification	Código que identifica al receptor del mensaje. Valores aceptados: VALENCIAPORT, o Código valenciaportpcs (en función del escenario)	M	String 1...35
<i>InterchangeHeader\DateAndTimeOfPreparation</i>			
DateOfPreparation	Fecha de preparación del mensaje en formato YYMMDD.	M	Decimal6
TimeOfPreparation	Hora de preparación del mensaje en formato HHMM.	M	Decimal4

6.1.4. Ejemplo XML

Mensaje enviado por el usuario

```
<InterchangeHeader>
  <SyntaxIdentification>
    <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
    <SyntaxVersionNumber>2</SyntaxVersionNumber>
  </SyntaxIdentification>
  <InterchangeSender>
```

```

    <SenderIdIdentification>SENDER ID</SenderIdIdentification>
  </InterchangeSender>
  <InterchangeRecipient>
    <RecipientIdentification>VALENCIAPORT</RecipientIdentification>
  </InterchangeRecipient>
  <DateAndTimeOfPreparation>
    <DateOfPreparation>160315</DateOfPreparation>
    <TimeOfPreparation>1708</TimeOfPreparation>
  </DateAndTimeOfPreparation>
  <InterchangeControlReference>Ref Intercambio</InterchangeControlReference>
</InterchangeHeader>

```

Mensaje enviado por valenciaportpcs

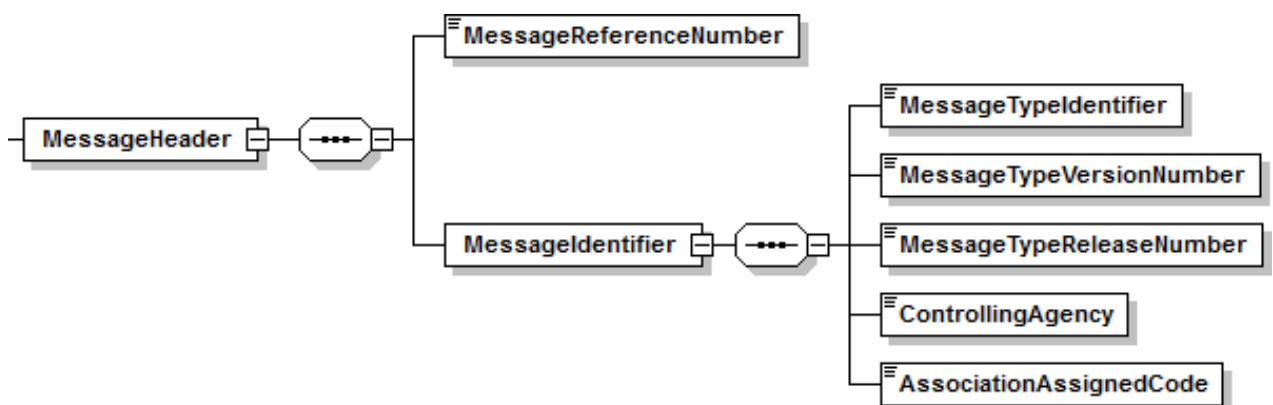
```

<InterchangeHeader>
  <SyntaxIdentification>
    <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
    <SyntaxVersionNumber>2</SyntaxVersionNumber>
  </SyntaxIdentification>
  <InterchangeSender>
    <SenderIdIdentification>VALENCIAPORT</SenderIdIdentification>
  </InterchangeSender>
  <InterchangeRecipient>
    <RecipientIdentification>RECEIVER ID</RecipientIdentification>
  </InterchangeRecipient>
  <DateAndTimeOfPreparation>
    <DateOfPreparation>160315</DateOfPreparation>
    <TimeOfPreparation>1708</TimeOfPreparation>
  </DateAndTimeOfPreparation>
  <InterchangeControlReference>Ref Intercambio</InterchangeControlReference>
</InterchangeHeader>

```

6.2 // VERMAS\MessageHeader

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



6.2.1. Propósito

El grupo de elementos *MessageHeader* se utiliza para identificar la información de cabecera. Este grupo es obligatorio y aporta información sobre el tipo de documento, versión, etc.

6.2.2. Comentarios

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

6.2.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>MessageHeader</i>		M	
MessageReferenceNumber	Referencia única asignada por el emisor para identificar el mensaje. En caso de ser enviado por <i>valenciaportpcs</i>, la estructura de esta referencia se ajusta al siguiente patrón: VPRTACCCCCCCCC Donde: VPRT: String 1..4 = Código identificador de la organización emisora del documento en valenciaportpcs A: String 1. Último dígito del año en curso CCCCCCCC: String 1..9, Código único del mensaje asignado por la organización emisora del documento	M	String 1...14
MessageIdentifier	Grupo de elementos que identifica el tipo, versión, etc. del mensaje intercambiado	M	G
<i>MessageHeaderMessageIdentifier</i>			
MessageTypeIdentifier	Código identificativo el tipo de documento. Valores aceptados: VERMAS	M	String 1...6
MessageTypeVersionNumber	Número de versión del mensaje. Valores aceptados: D	M	String 1...3
MessageTypeReleaseNumber	Número de publicación dentro de la versión del mensaje. Valores aceptados: 16A	M	String 1...3
ControllingAgency	Código identificativo de la agencia de control. Valores aceptados: UN	M	String 1...2
AssociationAssignedCode	Código asignado por la asociación responsable del diseño y mantenimiento del mensaje. Valores aceptados: VP-VGM: <i>Valenciaport, Servicio de Pesos Verificados</i>	M	String 1...6

6.2.4. Ejemplo XML

```
<MessageHeader>
  <MessageReferenceNumber>VERMAS ID</MessageReferenceNumber>
  <MessageIdentifier>
```

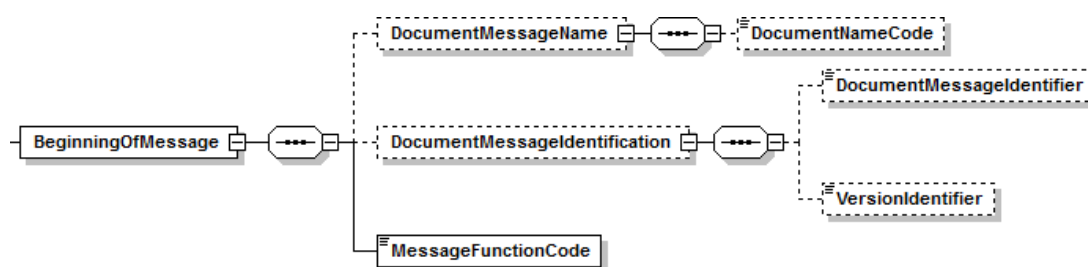
```

<MessageTypeIdentifier>VERMAS</MessageTypeIdentifier>
<MessageTypeVersionNumber>D</MessageTypeVersionNumber>
<MessageTypeReleaseNumber>16A</MessageTypeReleaseNumber>
<ControllingAgency>UN</ControllingAgency>
<AssociationAssignedCode>VP-VGM</AssociationAssignedCode>
</MessageIdentifier>
</MessageHeader>

```

6.3 // VERMAS\BeginningOfMessage

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



6.3.1. Propósito

El grupo de elementos *BeginningOfMessage* se utiliza 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 elemento *MessageFunctionCode*).
- El número de documento de documento (*DocumentMessageIdentification\DocumentMessageIdentifier*) es generado automáticamente por **valenciaportpcs**. Se informa en el mensaje de respuesta (CONTRL), 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, **AAMDD** 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 (*DocumentMessageIdentification\DocumentMessageIdentifier*). En un reemplazo, esta referencia no se puede modificar.

6.3.3. Elementos

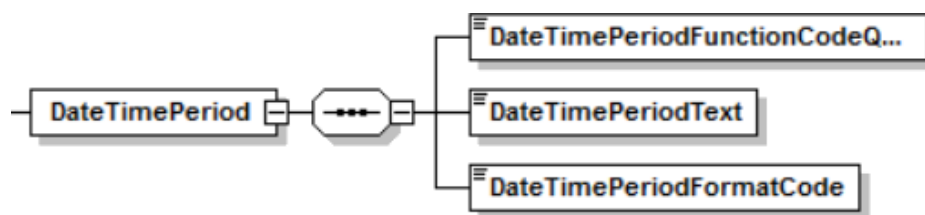
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>BeginningOfMessage</i>			
DocumentMessageName	Grupo de elementos que identifica el nombre del documento	O	G
DocumentMessageIdentification	Grupo de elementos que identifica el documento por su número y versión	O	G
MessageFunctionCode	Código indicando la función del mensaje Valores aceptados: 5: <i>Replace</i> 9: <i>Original</i>	M	String 1...3
<i>BeginningOfMessage\DocumentMessageName</i>			
DocumentNameCode	Código que especifica el nombre del documento. Valores aceptados: 749: <i>Transport equipment gross mass verification message</i>	O	String 1...3
<i>BeginningOfMessage\DocumentMessageIdentification</i>			
DocumentMessageIdentifier	Número de documento.	O	String 1...70
VersionIdentifier	Versión del documento. Valores aceptados: 1.0	O	String 1...9

6.3.4. Ejemplo XML

```
<BeginningOfMessage>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>749</DocumentNameCode>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentMessageIdentification>
    <DocumentMessageIdentifier>USER16012300000001</DocumentMessageIdentifier>
    <VersionIdentifier>1.0</VersionIdentifier>
  </DocumentMessageIdentification>
  <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode>
</BeginningOfMessage>
```

6.4 // VERMAS\DateTimePeriod

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



6.4.1. Propósito

El grupo de elementos *DateTimePeriod* se utiliza para especificar la fecha y hora de emisión del documento.

6.4.2. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DateTimePeriod</i>			
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora Valores aceptados: 137: <i>Document/Message date/time</i>	M	String 1...3
DateTimePeriodText	Valor de la fecha/hora	M	String 1...35
DateTimePeriodFormatCode	Código que especifica el modo de representación utilizado Valores aceptados: 203: CCYYMMDDHHMM	M	String 1...3

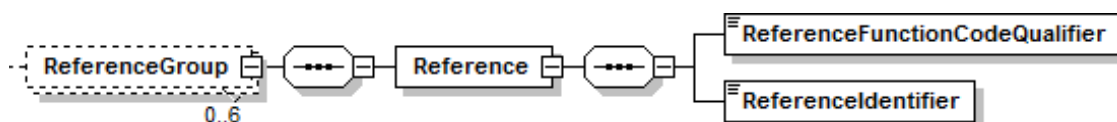
6.4.3. Ejemplo XML

```

<DateTimePeriod>
  <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodText>201606251632</DateTimePeriodText>
  <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
  
```

6.5 // VERMAS\ReferenceGroup

Nivel	1
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	6



6.5.1. Propósito

El grupo de elementos *ReferenceGroup* se utiliza para identificar diferentes referencias asociadas al documento.

6.5.2. Comentarios

- No se pueden repetir dos referencias con el mismo código.
- Si se especifica una referencia es obligatorio indicar el identificador de la referencia (elemento *Reference\ReferenceIdentifier*).
- Si se especifica un número de reserva de carga (código *BN* en el campo *ReferenceFunctionCodeQualifier*), será aplicable a todos los contenedores incluidos en el grupo de elementos *EquipmentDetailsGroup\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 elemento *Reference\ReferenceFunctionCodeQualifier*) será aplicable a todos los contenedores.
- La referencia con código *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.

6.5.3. Elementos

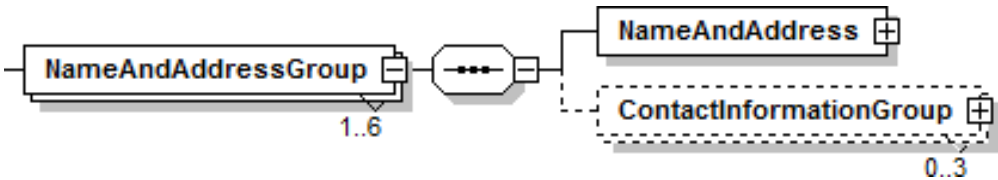
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>ReferenceGroup</i>			
Reference	Referencia	M	G
<i>ReferenceGroup\Reference</i>			
ReferenceFunctionCodeQualifier	Código que identifica el significado de la referencia. Valores aceptados: • AAS: <i>Transport contract document identifier</i> • ABE: <i>Declarant's reference number</i> • AFB: <i>Cargo manifest number</i> • MS: <i>Message sender</i> • SI: <i>SID (Shipper's identifying number for shipment)</i> • BN: <i>Consignment identifier, carrier assigned (i. e. booking number)</i>	M	String 1...3
ReferenceIdentifier	Valor de la referencia	M	String 1...70

6.5.4. Ejemplo XML

```
<ReferenceGroup>
  <Reference>
    <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
    <ReferenceIdentifier>112233-ABC</ReferenceIdentifier>
  </Reference>
</ReferenceGroup>
```


6.6 // VERMAS\NameAndAddressGroup

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	6



6.6.1. Propósito

El grupo de elementos *NameAndAddressGroup* se utiliza para identificar una parte para todo el mensaje, incluyendo al emisor, así como los contactos relacionados.

6.6.2. Comentarios

- Sólo se utiliza una instancia de este grupo de elementos por cada uno de los calificadores del elemento *NameAndAddressGroup\NameAndAddress\PartyFunctionCodeQualifier*.

6.6.3. Elementos

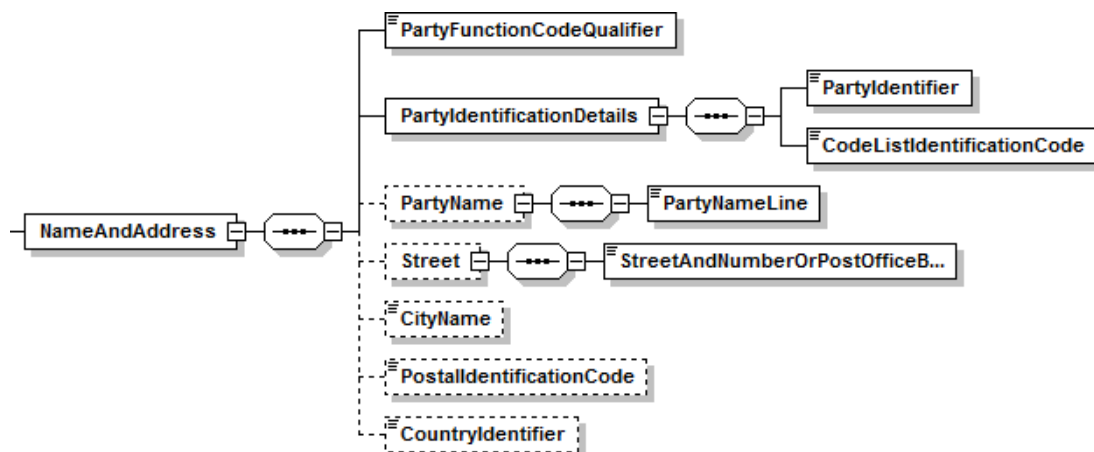
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>NameAndAddressGroup</i>			
NameAndAddress	Grupo de elementos que identifican el nombre, función y dirección de cada parte.	M	G
ContactInformationGroup	Grupo de elementos que proporciona información de contacto de la parte especificada.	C	G

6.6.4. Ejemplo XML

```
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    ...
  </ NameAndAddress>
  <ContactInformationGroup>
    ...
  </ContactInformationGroup >
</ NameAndAddressGroup >
```

6.7 // VERMAS\NameAndAddressGroup\NameAndAddress

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo	NameAndAddressGroup



6.7.1. Propósito

El grupo de elementos *NameAndAddress* se utiliza para identificar los detalles de uno de los agentes o partes involucradas en el documento.

6.7.2. Comentarios

- No se pueden repetir partes involucradas.
- Si se indica un código de **valenciaportpcs** de una parte involucrada (*PartyIdentificationDetails\PartyIdentifier*) debe ser un código válido.
- Es obligatorio incluir a la naviera (código SCAC) con el código **CA** en el elemento *PartyFunctionCodeQualifier*.
- En función la organización emisora del mensaje (campo *SenderIdentification* en el elemento *VERMAS\InterchangeHeader*), 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 *PartyFunctionCodeQualifier*, 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 *PartyFunctionCodeQualifier*, 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 *PartyFunctionCodeQualifier*, 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 *PartyFunctionCodeQualifier*, 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 *SPC* en el campo *PartyFunctionCodeQualifier*, y deberá tener asignado el rol *terminal*.
- En los casos en los que el pesaje se realiza **en la terminal**, es obligatorio es obligatorio incluir a la terminal como tal (código *TR* en el elemento *PartyFunctionCodeQualifier*) y como empresa encargada de realizar el pesaje (código *WPA* en el elemento *PartyFunctionCodeQualifier*).
- 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 elemento *PartyFunctionCodeQualifier*) 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 *PartyFunctionCodeQualifier*), 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 elemento *PartyIdentificationDetails\PartyIdentifier*.
 - En este caso es obligatorio indicar el tipo de código identificador de la parte con uno de estos tres códigos en el elemento *CodeListIdentificationCode*:
 - 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 en el elemento *PartyIdentificationDetails\PartyIdentifier*.
- 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 (elemento *CountryIdentifier*) debe ser un código válido para las partes que no son organizaciones registradas en **valenciaportpcs**.

6.7.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>NameAndAddress</i>			
PartyFunctionCodeQualifier	Código que identifica la función desempeñada por la parte especificada. Valores aceptados: • CF: <i>Container operator/lessee</i> • CZ: <i>Consignor</i> • SPC: <i>SOLAS verified gross mass responsible party</i> • TR: <i>Terminal operator</i> • WPA: <i>Weighing party</i> • CA: <i>Carrier</i>	M	String 1..3
PartyIdentificationDetails	Grupo de elementos que identifican a la parte especificada.	M	G

PartyName	Grupo de elementos que especifican el nombre de la parte.	O	G
Street	Grupo de elementos que especifican la dirección de la parte.	O	G
CityName	Identificación de la ciudad.	O	String 1..35
PostalIdentificationCode	Identificación del código postal.	O	String 1..17
CountryIdentifier	Código ISO del país.	O	String 1..3
NameAndAddress\PartyIdentificationDetails			
PartyIdentifier	Código asignado por valenciaportpcs a este agente o parte involucrada o el CIF para organizaciones no registradas.	M	String 1..35
CodeListIdentificationCode	Código que identifica el tipo de identificador de la parte. Valores aceptados: PCS: Código valenciaportpcs CIF: CIF	M	String 1..17
NameAndAddress\PartyName			
PartyNameLine	Nombre de la parte.	M	String 1..80
NameAndAddress\Street			
StreetAndNumberOrPostOfficeBox	Dirección del agente o parte involucrada (calle, número y resto de datos), exceptuando la ciudad y el código postal.	M	String 1..250

6.7.4. Ejemplo XML

```

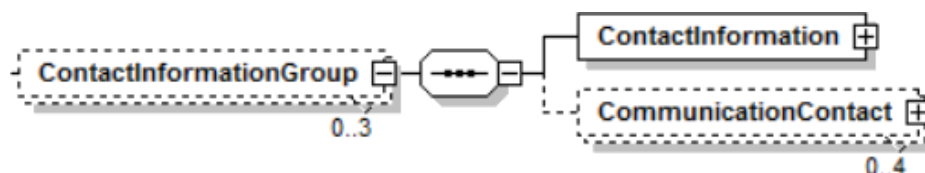
<NameAndAddress>
  <PartyFunctionCodeQualifier>SPC</PartyFunctionCodeQualifier>
  <PartyIdentificationDetails>
    <PartyIdentifier>CIF CODE</PartyIdentifier>
    <CodeListIdentificationCode>CIF</CodeListIdentificationCode>
  </PartyIdentificationDetails>
  <PartyName>
    <PartyNameLine>VGM RESPONSIBLE PARTY</PartyNameLine>
  </PartyName>
  <Street>
    <StreetAndNumberOrPostOfficeBox>B1 STREET 100 PO BOX 1000</StreetAndNumberOrPostOfficeBox>
  </Street>
  <CityName>C CITY</CityName>
  <PostalIdentificationCode>9000</PostalIdentificationCode>
  <CountryIdentifier>ES</CountryIdentifier>
</NameAndAddress>

```

6.8 // VERMAS\NameAndAddressGroup\ContactInformationGro

up

Nivel	2
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	3
Grupo	NameAndAddressGroup



6.8.1. Propósito

El grupo de elementos *ContactInformationGroup* se utiliza opcionalmente para proporcionar información de contacto de las partes involucradas.

6.8.2. Elementos

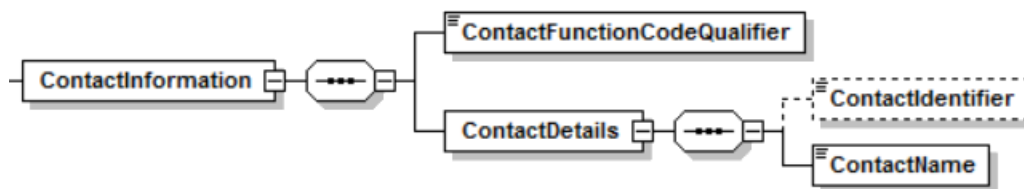
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>ContactInformationGroup</i>			
ContactInformation	Grupo de elementos que proporciona información sobre las personas de contacto.	M	G
CommunicationContact	Grupo de elementos que proporciona información de contacto: teléfono, móvil, correo electrónico o dirección postal.	O	G

6.8.3. Ejemplo XML

```
<ContactInformationGroup>
  <ContactInformation>
    ...
  </ContactInformation>
  <CommunicationContact>
    ...
  </CommunicationContact>
</ContactInformationGroup>
```

6.9 // VERMAS\NameAndAddressGroup\ContactInformationGroup\ContactInformation

Nivel	3
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo	NameAndAddressGroup\ContactInformationGroup



6.9.1. Propósito

El grupo de elementos `ContactInformationGroup\ContactInformation` se utiliza para proporcionar información sobre las personas de contacto de las partes involucradas.

6.9.2. Comentarios

Para **valenciaportpcs**:

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

6.9.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
ContactInformation			
ContactFunctionCodeQualifier	Código que especifica la función del contacto. Valores aceptados: BN: <i>Certification contact</i> CW: <i>Confirmed with</i> MS: <i>Message sender contact</i>	M	String 1..3
ContactDetails	Grupo de elementos que proporciona información sobre la identificación y el nombre del contacto.	M	G
ContactInformation\ContactDetails			
ContactIdentifier	Identificación del contacto.	O	String 1..17
ContactName	Nombre del contacto.	M	String 1..70

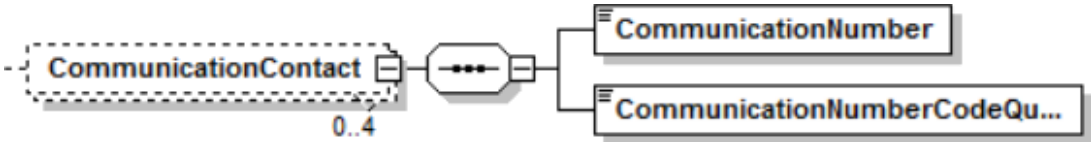
6.9.4. Ejemplo XML

```
<ContactInformation>
  <ContactFunctionCodeQualifier>MS</ContactFunctionCodeQualifier>
  <ContactDetails>
    <ContactName>VGM RESPONSIBLE PARTY</ContactName>
  </ContactDetails>
</ContactInformation>
```

6.10 // VERMAS\NameAndAddressGroup\ContactInformationGr

oup\CommunicationContact

Nivel	3
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	4
Grupo	NameAndAddressGroup\ContactInformationGroup



6.10.1. Propósito

El grupo de elementos [ContactInformationGroup\CommunicationContact](#) se utiliza para proporcionar información de contacto como el teléfono, móvil, dirección postal o dirección de correo electrónico.

6.10.2. Comentarios

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

6.10.3. Elementos

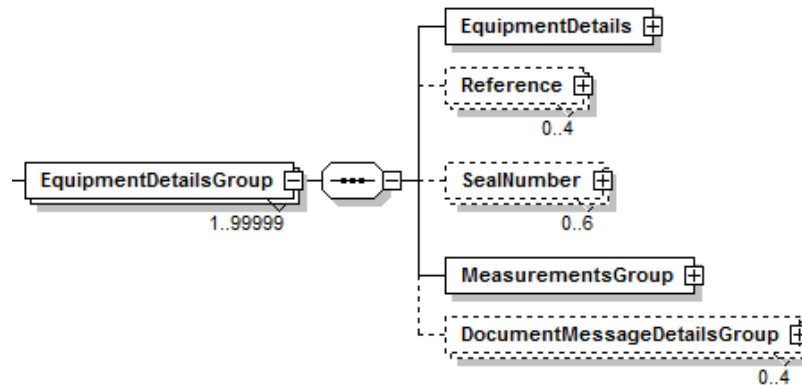
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
CommunicationContact			
CommunicationNumber	Código que especifica la función del contacto.	M	String 1..250
CommunicationNumberCodeQualifier	Código que especifica la función del contacto. Valores aceptados: • AL: <i>Cellular phone</i> • AM: <i>International telephone direct line</i> • EM: <i>Electronic mail</i> • MA: <i>Mail</i>	M	String 1..3

6.10.4. Ejemplo XML

```
<CommunicationContact>
  <CommunicationNumber>NAME@VGM_PARTY.COM</CommunicationNumber>
  <CommunicationNumberCodeQualifier>EM</CommunicationNumberCodeQualifier>
</CommunicationContact>
```

6.11 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	99999



6.11.1. Propósito

El grupo de elementos *EquipmentDetailsGroup* se utiliza para transmitir la información sobre un contenedor lleno, su peso bruto verificado (VGM), así como otra información relacionada con el transporte y la documentación relativa al VGM.

6.11.2. 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.

6.11.3. Elementos

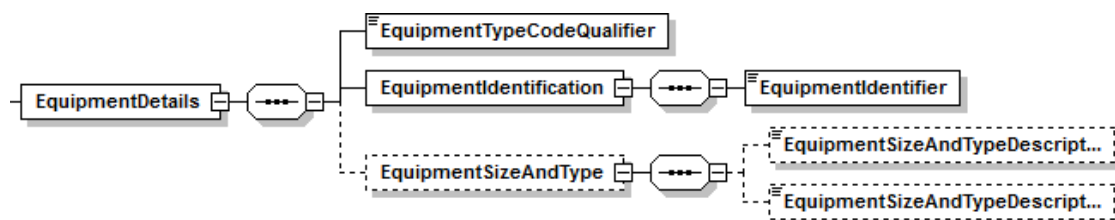
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>EquipmentDetailsGroup</i>			
EquipmentDetails	Grupo de elementos que contiene información detallada del contenedor.	M	G
Reference	Grupo de elementos que contiene las referencias relativas a un contenedor.	O	G
SealNumber	Grupo de elementos para especificar los precintos de un contenedor.	O	G
MeasurementsGroup	Grupo de elementos para especificar el peso bruto verificado de un cotenedor lleno, además de la fecha/hora en la que el peso fue determinado.	M	G
DocumentMessageDetailsGroup	Grupo de elementos para especificar documentos relacionados con la verificación del peso bruto SOLAS de un contenedor lleno, así como los detalles relacionados.	O	G

6.11.4. Ejemplo XML

```
<EquipmentDetailsGroup>
  <EquipmentDetails>
    ...
  </EquipmentDetails>
  <Reference>
    ...
  </Reference>
  <SealNumber>
    ...
  </SealNumber>
  <MeasurementsGroup>
    ...
  </MeasurementsGroup>
  <DocumentMessageDetailsGroup>
    ...
  </DocumentMessageDetailsGroup>
</EquipmentDetailsGroup>
```

6.12 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\EquipmentDetails

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo	EquipmentDetailsGroup



6.12.1. Propósito

El grupo de elementos *EquipmentDetailsGroup\EquipmentDetails* se utiliza para proporcionar información detallada sobre un contenedor lleno.

6.12.2. Comentarios

- Es obligatorio indicar la matrícula del contenedor (elemento *EquipmentIdentification\EquipmentIdentifier*) y esta debe tener un formato válido.
- Las matrículas no se pueden repetir entre los distintos contenedores del mismo documento.
- Si se especifica el tipo de contenedor (*EquipmentSizeAndType\EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode*), este debe ser un código válido según la norma ISO 6346.

- El caso en que la función del mensaje sea de reemplazo, no se puede modificar la matrícula de ninguno de los contenedores (elemento *EquipmentIdentification\EquipmentIdentifier*).

6.12.3. Elementos

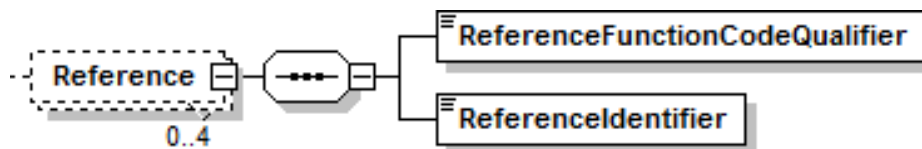
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>EquipmentDetails</i>			
EquipmentTypeCodeQualifier	Código que identifica el tipo de equipamiento. Valores aceptados: • CN: <i>Container</i>	M	String 1..3
EquipmentIdentification	Grupo de elementos para identificar el equipamiento.	M	G
EquipmentSizeAndType	Grupo de elementos para identificar el tipo y tamaño del equipamiento.	M	G
<i>EquipmentDetails\EquipmentIdentification</i>			
EquipmentIdentifier	Código o matrícula (letras y/o números) que identifican el equipamiento.	M	String 1..11
<i>EquipmentDetails\EquipmentSizeAndType</i>			
EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode	Tipo ISO del contenedor, según la norma ISO 6346	O	String 1..4
EquipmentSizeAndTypeDescription	Texto libre para especificar el tipo y tamaño del equipamiento.	O	String 1..35

6.12.4. Ejemplo XML

```
<EquipmentDetails>
  <EquipmentTypeCodeQualifier>CN</EquipmentTypeCodeQualifier>
  <EquipmentIdentification>
    <EquipmentIdentifier>HLXU9876543</EquipmentIdentifier>
  </EquipmentIdentification>
  <EquipmentSizeAndType>
    <EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode>42G1</EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode>
  </EquipmentSizeAndType>
</EquipmentDetails>
```

6.13 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\Reference

Nivel	2
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	4
Grupo	EquipmentDetailsGroup



6.13.1. Propósito

El grupo de elementos *EquipmentDetailsGroup\Reference* se utiliza genéricamente para transmitir referencias relacionadas con un contenedor.

6.13.2. Comentarios

- No se pueden repetir referencias del mismo tipo.
- El código localizador (elemento *ReferenceFunctionCodeQualifier* = 'ILA') 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 (elemento *ReferencelIdentifier*).
- Es obligatorio incluir el número de reserva de carga (código *BN* en el elemento *ReferenceFunctionCodeQualifier*), que será el mismo para todos los contenedores incluidos en el mensaje. Por lo tanto, un mensaje VERMAS solamente contendrá contenedores pertenecientes al mismo *booking*.

6.13.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>Reference</i>			
ReferenceFunctionCodeQualifier	Código que identifica el significado de la referencia Valores aceptados: • 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>	M	String 1..3
ReferencelIdentifier	Valor de la referencia.	M	String 1..70

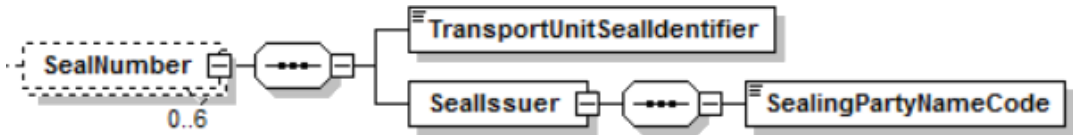
6.13.4. Ejemplo XML

```

<Reference>
  <ReferenceFunctionCodeQualifier>ILA</ReferenceFunctionCodeQualifier>
  <ReferencelIdentifier>A00U07</ReferencelIdentifier>
</Reference>
  
```

6.14 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\SealNumber

Nivel	2
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	6
Grupo	EquipmentDetailsGroup



6.14.1. Propósito

El grupo de elementos *EquipmentDetailsGroup\SealNumber* se utiliza para identificar los precintos de un contenedor en el momento de determinar el VGM.

6.14.2. Comentarios

- No se pueden repetir precintos del mismo tipo.
- Es obligatorio indicar el identificador del precinto (elemento *TransportUnitSealIdentifier*).
- Es obligatorio indicar el código de la parte que precinta (elemento *SealIssuer\SealingPartyNameCode*).

6.14.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>SealNumber</i>			
TransportUnitSealIdentifier	Identificador del precinto fijado en un equipamiento.	M	String 1..35
SealIssuer	Grupo de elementos para identificar al emisor de un precinto.	M	G
<i>SealNumber\SealIssuer</i>			
SealingPartyNameCode	Código que identifica el nombre de la parte que precinta. Valores aceptados: • AA: Consolidator • AB: Unknown • CA: Carrier • CU: Customs • SH: Shipper • TO: Terminal operator	M	String 1..3

6.14.4. Ejemplo XML

```
<SealNumber>  
  <SealIdentifier>987654321</SealIdentifier>
```

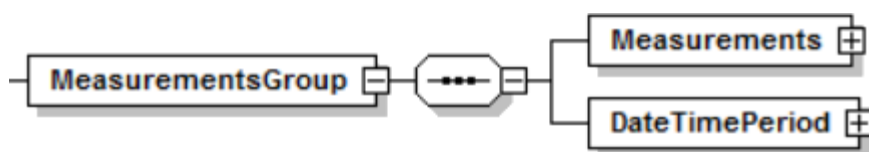
```

<SealIssuer>
  <SealingPartyNameCode>CA</SealingPartyNameCode>
</SealIssuer>
</SealNumber>

```

6.15 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\MeasurementsGroup

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo	EquipmentDetailsGroup



6.15.1. Propósito

El grupo de elementos *EquipmentDetailsGroup\MeasurementsGroup* se utiliza para indicar el peso bruto verificado de un contenedor lleno, y opcionalmente, la fecha y hora en la que se determinó dicho peso.

6.15.2. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>MeasurementsGroup</i>			
Measurements	Grupo de elementos para indicar el peso bruto verificado del contenedor.	M	G
DateTimePeriod	Grupo de elementos para especificar la fecha/hora en la que el peso bruto fue determinado.	O	G

6.15.3. Ejemplo XML

```

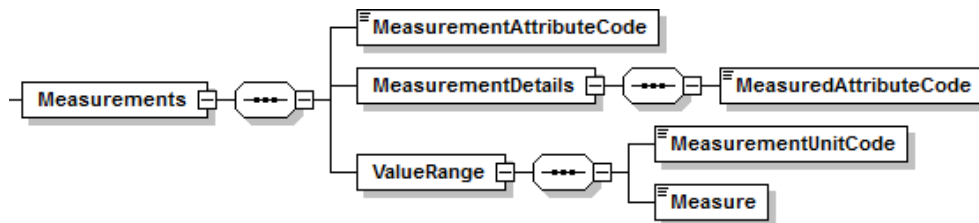
<EquipmentDetailsGroup>
  <Measurements>
    ...
  </Measurements>
  <DateTimePeriod>
    ...
  </DateTimePeriod>
</EquipmentDetailsGroup>

```

6.16 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\MeasurementsGroup\

Measurements

Nivel	3
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo	EquipmentDetailsGroup\Measurements Group



6.16.1. Propósito

El elemento *Measurements* se utiliza para indicar el peso bruto verificado de un contenedor lleno.

6.16.2. 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.

6.16.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>Measurements</i>			
MeasurementAttributeCode	Código que especifica el propósito de la medida. Valores aceptados: AAE: <i>Measurement</i>	M	String 1..3
MeasurementDetails	Grupo de elementos para identificar el tipo de medida.	M	G
ValueRange	Grupo de elementos para especificar el valor y la unidad de la medida.	M	G
<i>Measurements\MeasurementDetails</i>			
MeasuredAttributeCode	Código que especifica el atributo medido. Valores aceptados: VGM: <i>Transport equipment verified gross mass</i>	M	String 1..3
<i>Measurements\ValueRange</i>			
MeasurementUnitCode	Código que especifica la unidad de medida. Valores aceptados:	M	String 1..8

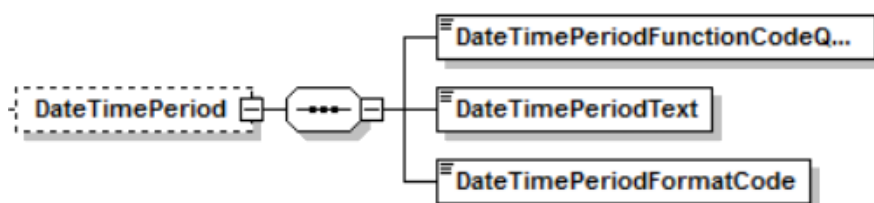
	• KGM: Kilogram		
Measure	Valor de la medida.	M	String 1..18

6.16.4. Ejemplo XML

```
<Measurements>
  <MeasurementAttributeCode>AAE</MeasurementAttributeCode>
  <MeasurementDetail>
    <MeasuredAttributeCode>VGM</MeasuredAttributeCode>
  </MeasurementDetails>
  <ValueRange>
    <MeasurementUnitCode>KGM</MeasurementUnitCode>
    <Measure>21548</Measure>
  </ValueRange>
</Measurements>
```

6.17 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\MeasurementsGroup\DateTimePeriod

Nivel	3
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	1
Grupo	EquipmentDetailsGroup\Measurements Group



6.17.1. Propósito

El elemento *Date Time Period* se utiliza para indicar la fecha y hora en la que fue determinado el peso bruto.

6.17.2. 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.

6.17.3. Elementos

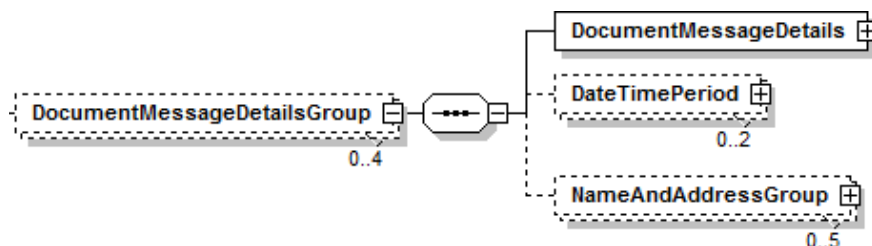
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DateTimePeriod</i>			
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora Valores aceptados: 798: <i>Verified gross mass determination date/time</i>	M	String 1...3
DateTimePeriodText	Valor de la fecha/hora	M	String 1...35
DateTimePeriodFormatCode	Código que especifica el modo de representación utilizado Valores aceptados: 203: CCYYMMDDHHMM	M	String 1...3

6.17.4. Ejemplo XML

```
<DateTimePeriod>
  <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>798</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodText>201606251632</DateTimePeriodText>
  <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
```

6.18 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup

Nivel	2
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	4
Grupo	EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup



6.18.1. Propósito

El grupo de elementos *EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup* se utiliza para especificar la documentación relacionada con la verificación del peso bruto de un contenedor conforme al *Convenio SOLAS*.

6.18.2. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
--------	-----------	-----	------

<i>DocumentMessageDetailsGroup</i>			
DocumentMessageDetails	Grupo de elementos para especificar el tipo de documentación SOLAS y una referencia única.	M	G
DateTimePeriod	Grupo de elementos para especificar la fecha/hora en la que fue determinado el peso bruto verificado o en la que se emitió el documento/certificado.	O	G
NameAndAddressGroup	Grupo de elementos para especificar información de contacto y/o la firma de la persona responsable autorizada del VGM.	O	G

6.18.3. Ejemplo XML

```

<DocumentMessageDetailsGroup>
  <DocumentMessageDetails>
    ...
  </DocumentMessageDetails>
  <DateTimePeriod>
    ...
  </DateTimePeriod>
  <NameAndAddressGroup>
    ...
  </NameAndAddressGroup>
</DocumentMessageDetailsGroup>

```

6.19 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\DocumentMessageDetails

Nivel	3
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo	EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup



6.19.1. Propósito

El grupo de elementos *DocumentMessageDetails* se utiliza para especificar el tipo de documentación SOLAS y una referencia única del documento.

6.19.2. Comentarios

- Es obligatorio indicar el tipo de documento (elemento *DocumentMessageName* | *DocumentNameCode*).
- 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 elemento *NameAndAddress\PartyFunctionCodeQualifier* del grupo de elementos *VERMAS\NameAndAddressGroup* respectivamente), es obligatorio incluir el código *SHP* en el elemento *DocumentMessageName\DocumentNameCode*, utilizado para transmitir el identificador de la referencia a la documentación de la parte responsable del VGM.
- Al incluir el tipo de documento de la parte responsable del VGM (código *SHP*), es obligatorio incluir un grupo de elementos *DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup\NameAndAddress* con el código *AM* en el campo *PartyFunctionCodeQualifier*. Este código especifica la persona responsable autorizada (firma).
- Los códigos *SM1* y *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* respectivamente.
- Si el emisor del mensaje es el embarcador, transitario o una empresa de pesaje (códigos *SPC*, *CZ* o *WPA* en el elemento *NameAndAddress\PartyFunctionCodeQualifier* del grupo de elementos *VERMAS\NameAndAddressGroup* 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 elemento *NameAndAddress\PartyFunctionCodeQualifier* del grupo de elementos *VERMAS\NameAndAddressGroup*), es obligatorio incluir el identificador de la referencia a la documentación de certificación del pesaje (elemento *DocumentDetails\DocumentIdentifier*) 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 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 de elementos *DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup* especifica la fuente de la documentación.

6.19.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DocumentMessageDetails</i>			
DocumentMessageName	Grupo de elementos para especificar el tipo de un documento por código o nombre.	M	G
DocumentDetails	Grupo de elementos para identificar un documento.	O	G
<i>DocumentMessageDetails\DocumentMessageName</i>			
DocumentNameCode	Código que especifica el nombre del documento. Valores aceptados: • DRF: <i>Documentation of gross mass verification</i> • SHP: <i>Party responsible for verification of gross mass</i> • SM1: <i>SOLAS verification method 1</i>	M	String 1..3

	• SM2: SOLAS verification method 2 • WSC: Weighing Scale Certificate		
DocumentName	Nombre del documento.	O	String 1..35
<i>DocumentMessageDetails\DocumentDetails</i>			
DocumentIdentifier	Identificador del documento.	M	String 1..70

6.19.4. Ejemplo XML

Documentación relativa al embarcador, con ID=27G92ZZ

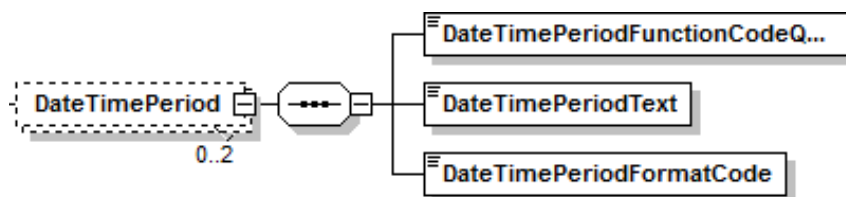
```
<DocumentMessageDetails>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>SHP</DocumentNameCode>
    <DocumentName>SHIPPER INFO DOC</DocumentName>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentDetails>
    <DocumentIdentifier>27G92ZZ</DocumentIdentifier>
  </DocumentDetails>
</DocumentMessageDetails>
```

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

```
<DocumentMessageDetails>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>SM1</DocumentNameCode>
    <DocumentName>WEIGHING CERTIFICATE</DocumentName>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentDetails>
    <DocumentIdentifier>W42-23110812</DocumentIdentifier>
  </DocumentDetails>
</DocumentMessageDetails>
```

6.20 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\DateTimePeriod

Nivel	3
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	2
Grupo	EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup



6.20.1. Propósito

El grupo de elementos *DateTimePeriod* se utiliza para especificar 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.

6.20.2. Comentarios

- No se pueden repetir fechas del mismo tipo.

6.20.3. Elementos

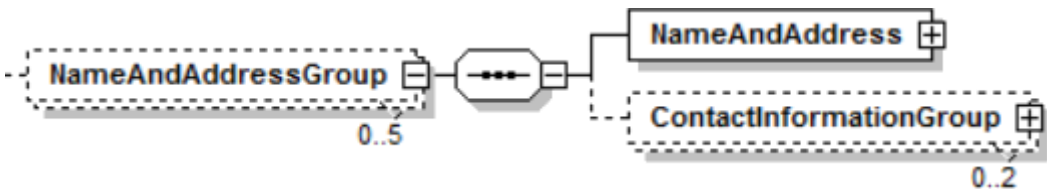
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DateTimePeriod</i>			
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora. Valores aceptados: 137: <i>Document issue date/time</i> 798: <i>Verified gross mass determination date/time</i>	M	String 1...3
DateTimePeriodText	Valor de la fecha/hora	M	String 1...35
DateTimePeriodFormatCode	Código que especifica el modo de representación utilizado. Valores aceptados: 203: CCYYMMDDHHMM	M	String 1...3

6.20.4. Ejemplo XML

```
<DateTimePeriod>
  <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodText>201606270809</DateTimePeriodText>
  <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
```

6.21 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup

Nivel	3
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	5
Grupo	EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup



6.21.1. Propósito

El grupo de elementos *DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup* se utiliza para especificar los detalles de una parte involucrada en la documentación del VGM, así como la información de contacto y/o la firma de la persona responsable autorizada del VGM.

6.21.2. Elementos

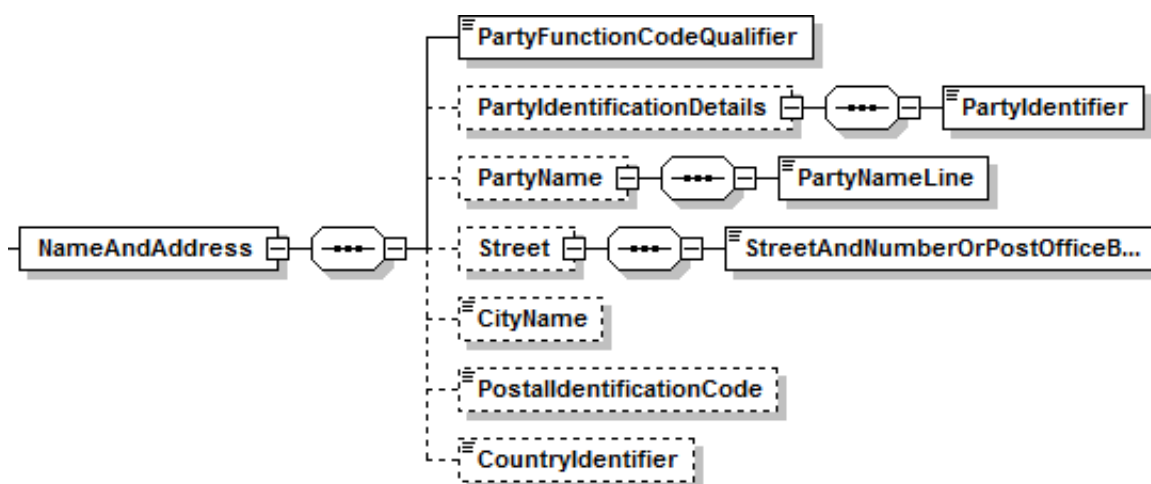
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>NameAndAddressGroup</i>			
NameAndAddress	Grupo de elementos que identifican el nombre, función y dirección de una parte involucrada en el documento.	M	G
ContactInformationGroup	Grupo de elementos que proporciona información de contacto de la parte especificada y/o la firma de la persona responsable autorizada.	C	G

6.21.3. Ejemplo XML

```
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    ...
  </NameAndAddress>
  <ContactInformationGroup>
    ...
  </ContactInformationGroup>
</NameAndAddressGroup>
```

6.22 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup\NameAndAddress

Nivel	4
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo	EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup



6.22.1. Propósito

El grupo de elementos *NameAndAddress* se utiliza para indicar los detalles de una de las partes involucradas en un documento.

6.22.2. 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 elemento *PartyFunctionCodeQualifier*) cuando el tipo de documento es *SHP* (elemento *DocumentMessageName\DocumentNameCode* del grupo de elementos *DocumentMessageDetailsGroup\DocumentMessageDetails*).
- Si el emisor del mensaje es una empresa de pesaje (código *WPA* en el elemento *NameAndAddress\PartyFunctionCodeQualifier* del grupo de elementos *VERMAS\NameAndAddressGroup*), es obligatorio incluir a la persona responsable autorizada (código *AM* en el elemento *PartyFunctionCodeQualifier*) de la empresa de pesaje, cuando el tipo de documento es *SM1* o *SM2* (elemento *DocumentMessageName\DocumentNameCode* del grupo de elementos *DocumentMessageDetailsGroup\DocumentMessageDetails*).
- Al incluir la parte involucrada correspondiente a la persona responsable autorizada (código *AM*), es obligatorio incluir un grupo de elementos *ContactInformationGroup* con el código *RP* en el elemento *ContactInformation\ContactFunctionCodeQualifier*.
- El código ISO del país (elemento *CountryIdentifier*) debe ser un código válido.

6.22.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>NameAndAddress</i>			
PartyFunctionCodeQualifier	Código que identifica la función desempeñada por la parte especificada. Valores aceptados: AM: <i>Authorised person</i> OB: <i>Ordered by</i>	M	String 1..3

	• WC: Information reference agency • SPC: SOLAS verified gross mass responsible party		
PartyIdentificationDetails	Grupo de elementos que identifican a la parte especificada.	O	G
PartyName	Grupo de elementos que especifican el nombre de la parte.	O	G
Street	Grupo de elementos que especifican la dirección de la parte.	O	G
CityName	Identificación de la ciudad.	O	String 1..35
PostalIdentificationCode	Identificación del código postal.	O	String 1..17
CountryIdentifier	Código ISO del país.	O	String 1..3
NameAndAddress\PartyIdentificationDetails			
PartyIdentifier	Código que identifica a la parte especificada.	M	String 1..35
NameAndAddress\PartyName			
PartyNameLine	Nombre de la parte.	M	String 1..80
NameAndAddress\Street			
StreetAndNumberOrPostalOfficeBox	Dirección del agente o parte involucrada (calle, número y resto de datos), exceptuando la ciudad y el código postal.	M	String 1..250

6.22.4. Ejemplo XML

Persona responsable autorizada de la organización

```

<NameAndAddress>
  <PartyFunctionCodeQualifier>AM</PartyFunctionCodeQualifier>
  <PartyIdentificationDetails>
    <PartyIdentifier>CIF CODE</PartyIdentifier>
  </PartyIdentificationDetails>
  <PartyName>
    <PartyNameLine>PETER SMITH</PartyNameLine>
  </PartyName>
  <Street>
    <StreetAndNumberOrPostOfficeBox>LONG STREET 987, P. O. BOX
321123</StreetAndNumberOrPostOfficeBox>
  </Street>
  <CityName>NEW YORK CITY</CityName>
  <PostalIdentificationCode>10007</PostalIdentificationCode>
  <CountryIdentifier>US</CountryIdentifier>
</NameAndAddress>

```

Parte que posee la documentación del VGM (como parte de la documentación de embarque)

```

<NameAndAddress>
  <PartyFunctionCodeQualifier>WC</PartyFunctionCodeQualifier>
  <PartyIdentificationDetails>
    <PartyIdentifier>CIF CODE</PartyIdentifier>
  </PartyIdentificationDetails>
  <PartyName>

```

```

    <PartyNameLine>HL ASIA</PartyNameLine>
  </PartyName>
  <Street>
    <StreetAndNumberOrPostOfficeBox>B3 STREET 21, PO BOX 3000</StreetAndNumberOrPostOfficeBox>
  </Street>
  <CityName>SINGAPORE</CityName>
  <PostalIdentificationCode>6159</PostalIdentificationCode>
  <CountryIdentifier>SG</CountryIdentifier>
</NameAndAddress>

```

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

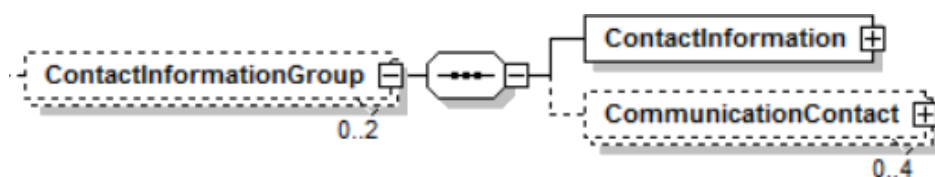
```

<NameAndAddress>
  <PartyFunctionCodeQualifier>OB</PartyFunctionCodeQualifier>
  <PartyIdentificationDetails>
    <PartyIdentifier>CIF CODE</PartyIdentifier>
  </PartyIdentificationDetails>
  <PartyName>
    <PartyNameLine>A1 LTD.</PartyNameLine>
  </PartyName>
  <Street>
    <StreetAndNumberOrPostOfficeBox>B1 STREET 100, POI BOX 1000</StreetAndNumberOrPostOfficeBox>
  </Street>
  <CityName>C CITY</CityName>
  <PostalIdentificationCode>900</PostalIdentificationCode>
  <CountryIdentifier>DE</CountryIdentifier>
</NameAndAddress>

```

6.23 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup\ContactInformationGroup

Nivel	4
Uso	O (Optativo)
Máx. Uso	2
Grupo	EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup



6.23.1. Propósito

El grupo de elementos *ContactInformationGroup* se utiliza para especificar la información de contacto de una parte y/o la firma de la persona responsable autorizada, así como las formas de contacto para una parte.

6.23.2. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
ContactInformationGroup			
ContactInformation	Grupo de elementos que proporciona información sobre las personas de contacto relacionadas con la documentación y/o la firma de la persona responsable autorizada.	M	G
CommunicationContact	Grupo de elementos que proporciona información de contacto: teléfono, móvil, correo electrónico o dirección postal.	O	G

6.23.3. Ejemplo XML

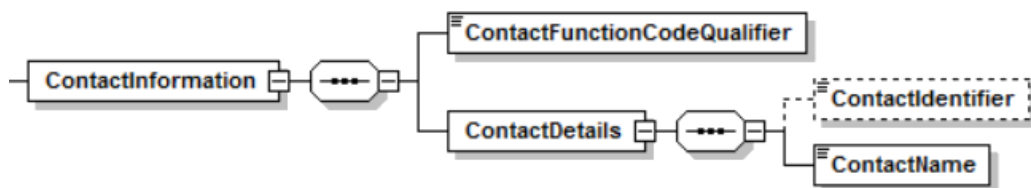
```

<ContactInformationGroup>
  <ContactInformation>
    ...
  </ContactInformation>
  <CommunicationContact>
    ...
  </CommunicationContact>
</ContactInformationGroup>

```

6.24 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup\ContactInformationGroup\ContactInformation

Nivel	5
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo	EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup\ContactInformationGroup



6.24.1. Propósito

El grupo de elementos [ContactInformationGroup\ContactInformation](#) se utiliza para proporcionar información sobre las personas de contacto de las partes involucradas y/o la firma de la persona responsable autorizada.

6.24.2. Comentarios

- No se pueden repetir contactos del mismo tipo.

- El nombre de la persona de contacto es obligatorio.
- Para transmitir la firma de la persona responsable autorizada (nombre del responsable en letras mayúsculas) se utiliza el código *RP* en el elemento *ContactFunctionCodeQualifier*.
- 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 elemento *ContactFunctionCodeQualifier*.

6.24.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>ContactInformation</i>			
ContactFunctionCodeQualifier	Código que especifica la función del contacto. Valores aceptados: • BN: <i>Certification contact</i> • RP: <i>Authorized responsible person</i>	M	String 1..3
ContactDetails	Grupo de elementos que proporciona información de contacto: teléfono, móvil, correo electrónico o dirección postal.	M	G
<i>ContactInformation\ContactDetails</i>			
ContactIdentifier	Identificación del contacto.	O	String 1..17
ContactName	Nombre del contacto.	M	String 1..70

6.24.4. Ejemplo XML

Firma de la persona responsable (nombre en mayúsculas)

```
<ContactInformation>
  <ContactFunctionCodeQualifier>RP</ContactFunctionCodeQualifier>
  <ContactDetails>
    <ContactName>PETER J. SMITHContactName>
  </ContactDetails>
</ContactInformation>
```

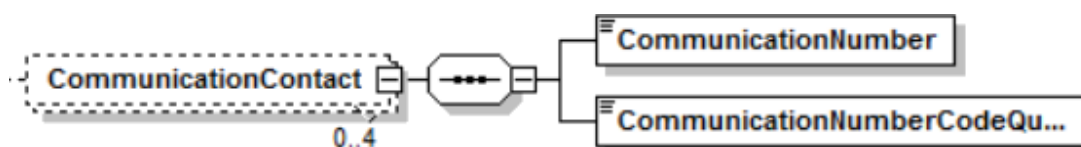
Contacto de comunicación (detalle en el siguiente grupo de elementos *ComunicacionContact*)

```
<ContactInformation>
  <ContactFunctionCodeQualifier>BN</ContactFunctionCodeQualifier>
  <ContactDetails>
    <ContactName>PETER J. SMITHContactName>
  </ContactDetails>
</ContactInformation>
```

6.25 // VERMAS\EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetail

IsGroup\ManeAndAddressGroup>ContactInformationGroup\CommunicationContact

Nivel	5
Uso	O (Optativo)
Máx. Uso	4
Grupo	EquipmentDetailsGroup\DocumentMessageDetailsGroup\NameAndAddressGroup\ContactInformationGroup



6.25.1. Propósito

El grupo de elementos [ContactInformationGroup\CommunicationContact](#) se utiliza para proporcionar información de contacto como el teléfono, móvil, dirección postal o dirección de correo electrónico.

6.25.2. Comentarios

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

6.25.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
CommunicationContact			
CommunicationNumber	Código que especifica la función del contacto.	M	String 1..250
CommunicationNumberCodeQualifier	Código que especifica la función del contacto. Valores aceptados: • AL: Cellular phone • AM: International telephone direct line • EM: Electronic mail • MA: Mail	M	String 1..3

6.25.4. Ejemplo XML

```

<CommunicationContact>
  <CommunicationNumber>DISPATCH@MODERN-FOOTWEAR.COM /CommunicationNumber>
  <CommunicationNumberCodeQualifier>EM</CommunicationNumberCodeQualifier>
</CommunicationContact>
  
```


7 // Ejemplo VERMAS XML

El siguiente ejemplo sirve como **referencia** para el envío o la recepción de un mensaje VERMAS. Lógicamente, los códigos de organizaciones no son códigos válidos, se han utilizado códigos 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.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<VERMAS>
  <InterchangeHeader>
    <SyntaxIdentification>
      <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
      <SyntaxVersionNumber>2</SyntaxVersionNumber>
    </SyntaxIdentification>
    <InterchangeSender>
      <SenderIdentification>SENDERID</SenderIdentification>
    </InterchangeSender>
    <InterchangeRecipient>
      <RecipientIdentification>VALENCIAPORT</RecipientIdentification>
    </InterchangeRecipient>
    <DateAndTimeOfPreparation>
      <DateOfPreparation>160315</DateOfPreparation>
      <TimeOfPreparation>1708</TimeOfPreparation>
    </DateAndTimeOfPreparation>
    <InterchangeControlReference>Ref Intercambio</InterchangeControlReference>
  </InterchangeHeader>
  <MessageHeader>
    <MessageReferenceNumber>VERMAS ID</MessageReferenceNumber>
    <MessageIdentifier>
      <MessageTypeIdentifier>VERMAS</MessageTypeIdentifier>
      <MessageTypeVersionNumber>D</MessageTypeVersionNumber>
      <MessageTypeReleaseNumber>16A</MessageTypeReleaseNumber>
      <ControllingAgency>UN</ControllingAgency>
      <AssociationAssignedCode>VP-VGM</AssociationAssignedCode>
    </MessageIdentifier>
  </MessageHeader>
  <BeginningOfMessage>
    <DocumentMessageName>
      <DocumentNameCode>749</DocumentNameCode>
    </DocumentMessageName>
    <DocumentMessageIdentification>
      <DocumentMessageIdentifier>USER16012300000001</DocumentMessageIdentifier>
      <VersionIdentifier>1.0</VersionIdentifier>
    </DocumentMessageIdentification>
    <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode>
  </BeginningOfMessage>
  <DateTimePeriod>
    <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodText>1603151537</DateTimePeriodText>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
  </DateTimePeriod>
  <ReferenceGroup>
    <Reference>
      <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
      <ReferenceIdentifier>112233-ABC</ReferenceIdentifier>
    </Reference>
  </ReferenceGroup>
</VERMAS>
```

```

<ReferenceGroup>
  <Reference>
    <ReferenceFunctionCodeQualifier>SI</ReferenceFunctionCodeQualifier>
    <ReferenceIdentifier>T/HL007543</ReferenceIdentifier>
  </Reference>
</ReferenceGroup>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>CA</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>CARRIER SCAC CODE</PartyIdentifier>
      <CodeListIdentificationCode>PCS</CodeListIdentificationCode>
    </PartyIdentificationDetails>
    <PartyName>
      <PartyNameLine>CARRIER PARTY</PartyNameLine>
    </PartyName>
    <Street>
      <StreetAndNumberOrPostOfficeBox>B2 STREET 10 PO BOX 2000</StreetAndNumberOrPostOfficeBox>
    </Street>
    <CityName>B CITY</CityName>
    <PostalIdentificationCode>8000</PostalIdentificationCode>
    <CountryIdentifier>ES</CountryIdentifier>
  </NameAndAddress>
</NameAndAddressGroup>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>SPC</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>CIF CODE</PartyIdentifier>
      <CodeListIdentificationCode>CIF</CodeListIdentificationCode>
    </PartyIdentificationDetails>
    <PartyName>
      <PartyNameLine>VGM RESPONSIBLE PARTY</PartyNameLine>
    </PartyName>
    <Street>
      <StreetAndNumberOrPostOfficeBox>B1 STREET 100 PO BOX 1000</StreetAndNumberOrPostOfficeBox>
    </Street>
    <CityName>C CITY</CityName>
    <PostalIdentificationCode>9000</PostalIdentificationCode>
    <CountryIdentifier>ES</CountryIdentifier>
  </NameAndAddress>
<ContactInformationGroup>
  <ContactInformation>
    <ContactFunctionCodeQualifier>MS</ContactFunctionCodeQualifier>
    <ContactDetails>
      <ContactIdentifier>VGM RESPONSIBLE PARTY</ContactIdentifier>
      <ContactName />
    </ContactDetails>
  </ContactInformation>
  <CommunicationContact>
    <CommunicationNumber>NAME@VGM_PARTY.COM</CommunicationNumber>
    <CommunicationNumberCodeQualifier>EM</CommunicationNumberCodeQualifier>
  </CommunicationContact>
</ContactInformationGroup>
</NameAndAddressGroup>
<EquipmentDetailsGroup>
  <EquipmentDetails>
    <EquipmentTypeCodeQualifier>CN</EquipmentTypeCodeQualifier>
    <EquipmentIdentification>
      <EquipmentIdentifier>HLXU9876543</EquipmentIdentifier>
    </EquipmentIdentification>
    <EquipmentSizeAndType>

```

```

    <EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode>42G1</EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode>
  </EquipmentSizeAndType>
</EquipmentDetails>
<Reference>
  <ReferenceFunctionCodeQualifier>ILA</ReferenceFunctionCodeQualifier>
  <ReferenceIdentifier>A00U07</ReferenceIdentifier>
</Reference>
<SealNumber>
  <TransportUnitSealIdentifier>987654321</TransportUnitSealIdentifier>
  <SealIssuer>
    <SealingPartyNameCode>SH</SealingPartyNameCode>
  </SealIssuer>
</SealNumber>
<MeasurementsGroup>
  <Measurements>
    <MeasurementAttributeCode>AAE</MeasurementAttributeCode>
    <MeasurementDetails>
      <MeasuredAttributeCode>VGM</MeasuredAttributeCode>
    </MeasurementDetails>
    <ValueRange>
      <MeasurementUnitCode>KGM</MeasurementUnitCode>
      <Measure>21548</Measure>
    </ValueRange>
    </Measurements>
  <DateTimePeriod>
    <DateTimeFunctionCodeQualifier>798</DateTimeFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodText>201603151527</DateTimePeriodText>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
  </DateTimePeriod>
</MeasurementsGroup>
<DocumentMessageDetailsGroup>
  <DocumentMessageDetails>
    <DocumentMessageName>
      <DocumentNameCode>SHP</DocumentNameCode>
      <DocumentName>SHIPPER INFO DOC</DocumentName>
    </DocumentMessageName>
    <DocumentDetails>
      <DocumentIdentifier>27G92ZZ</DocumentIdentifier>
    </DocumentDetails>
  </DocumentMessageDetails>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>AM</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>CIF CODE</PartyIdentifier>
    </PartyIdentificationDetails>
    <PartyName>
      <PartyNameLine>JOHN P. SMITH</PartyNameLine>
    </PartyName>
    <Street>
      <StreetAndNumberOrPostOfficeBox>B1 STREET 100 PO BOX 1000</StreetAndNumberOrPostOfficeBox>
    </Street>
    <CityName>C CITY</CityName>
    <PostalIdentificationCode>9000</PostalIdentificationCode>
    <CountryIdentifier>ES</CountryIdentifier>
  </NameAndAddress>
<ContactInformationGroup>
  <ContactInformation>
    <ContactFunctionCodeQualifier>RP</ContactFunctionCodeQualifier>
    <ContactDetails>
      <ContactIdentifier />
      <ContactName>JOHN P. SMITH</ContactName>
    </ContactDetails>
  </ContactInformation>
</ContactInformationGroup>

```

```

    </ContactDetails>
  </ContactInformation>
</ContactInformationGroup>
</NameAndAddressGroup>
</DocumentMessageDetailsGroup>
<DocumentMessageDetailsGroup>
  <DocumentMessageDetails>
    <DocumentMessageName>
      <DocumentNameCode>SM1</DocumentNameCode>
      <DocumentName>WEIGHING CERTIFICATE</DocumentName>
    </DocumentMessageName>
    <DocumentDetails>
      <DocumentIdentifier>W42-23110812</DocumentIdentifier>
    </DocumentDetails>
  </DocumentMessageDetails>
</DateTimePeriod>
  <DateTimeFunctionCodeQualifier>137</DateTimeFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodText>201603150809</DateTimePeriodText>
  <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>AM</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>CIF CODE</PartyIdentifier>
    </PartyIdentificationDetails>
    <PartyName>
      <PartyNameLine>A2 WEIGHT LTD</PartyNameLine>
    </PartyName>
    <Street>
      <StreetAndNumberOrPostOfficeBox>B3 STREET 1000 PO BOX 2000</StreetAndNumberOrPostOfficeBox>
    </Street>
    <CityName>A CITY</CityName>
    <PostalIdentificationCode>7000</PostalIdentificationCode>
    <CountryIdentifier>ES</CountryIdentifier>
  </NameAndAddress>
</ContactInformationGroup>
  <ContactInformation>
    <ContactFunctionCodeQualifier>RP</ContactFunctionCodeQualifier>
    <ContactDetails>
      <ContactIdentifier />
      <ContactName>KARL SCHNEIDER</ContactName>
    </ContactDetails>
  </ContactInformation>
</ContactInformationGroup>
</NameAndAddressGroup>
</DocumentMessageDetailsGroup>
</EquipmentDetailsGroup>
</VERMAS>

```




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