

Port de Barcelona

Guía del usuario del mensaje IFTMCSp (E00) para la comunicación de las Peticiones de Booking en formato XML

Este documento no puede ser reproducido, en su totalidad
o parcialmente, ni mostrado a otros,
ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega,
sin el previo permiso escrito de PortC.

En el caso de ser entregado en virtud de un contrato,
su utilización estará limitada a lo expresamente autorizado en dicho contrato.

PortIC no podrá ser considerada responsable
de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.

Versión 2.0

Noviembre 2010

Control de versiones:

Versión	Fecha entrada en vigor	Cambios efectuados
1.2	27/09/2007	Corregidas condiciones de transporte 28 y 29 del segmento TSR, que estaban intercambiadas
1.3	08/10/2007	Revisadas obligaciones para INTTRA/GT Nexus
1.4	31/10/2007	La descripción y el peso aproximado de la mercancía son obligatorios para el envío a INTTRA

2.0	01/11/2010	<p>Adecuaciones para incrementar la compatibilidad con las guías de INTTRA/GT Nexus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabecera: Elemento anxe_association.assigned.code: Esta versión del mensaje se trabajará con el código BCNP02 en el elemento 0057 en lugar del BCNP01 usado en la versión 1.4, permitiendo así transitoriamente el uso de las dos guías en la plataforma V.1.4 y V.2.0. - Cabecera: Elemento trsd_beginning.of.message: Eliminado el código 335i - Cabecera: Elemento trcd_transport.service.requirements: Obligatorio - Cabecera: Elementos trsd_contact.information y trcd_communication.contact pasan a ser obligatorios - Grupo 1: Añadido el grupo 1, que es un grupo opcional - Grupo 3: Se amplía el número máximo de repeticiones de 2 a 3. - Grupo 3: Añadido calificador SI - Grupo 8: Fecha de salida del buque (trcd_date.time.period) pasa a ser obligatoria - Grupo 11: El expedidor (trsd_name.and.address.extend con calificador FW) pasa a ser obligatorio - Grupo 11: La naviera (trsd_name.and.address.extend con calificador CA) pasa a ser obligatoria - Grupo 11: Las dos primeras líneas del elemento tred_name.and.address.line en el grupo 11 corresponden al nombre, y el resto a la dirección - Grupo 12: trcd_communication.contact se amplía la longitud a 512 caracteres. - Grupo 18: Informar al menos de una partida es obligatorio - Grupo 18: La descripción de la mercancía (trsd_free.text) pasa a ser obligatoria, y el elemento trsd_free.text tan sólo podrá repetirse tres veces, dos con el calificador 'AAA' y una con el calificador 'BLR'. - Grupo 20: El peso de la mercancía (trsd_measurements con calificador WT) pasa a ser obligatorio - Grupo 23. Se reduce de 9 a 5 el máximo de repeticiones del grupo. - Grupo 35: El grupo 35, con información de equipos, pasa a ser obligatorio - Grupo 35: Se abre el elemento tred_equipment.supplier.coded. - Grupo 35: El elemento trsd_number.of.units pasa a ser obligatorio - Grupo 35: Se añaden las temperaturas mínima y máxima del equipo (trsd_temperature), que son obligatorias si el equipo es de tipo reefer - Grupo 37: Los elementos trsd_name.and.address, trsd_contact.information y trcd_communication.contact del grupo 37 son obligatorios en función del valor del segmento trcd_transport.service.requirements - Grupo 40: trcd_communication.contact se amplía la longitud a 512 caracteres.
-----	------------	---

Esta guía está elaborada a partir de la guía EDIFACT del Forum Telemático. En caso de discrepancia se deberá hacer caso a la guía EDIFACT del Forum Telemático.

CONTENIDOS

1	INTRODUCCIÓN.....	9
	FUNCIONALIDAD DE LAS PETICIONES DE BOOKING.....	9
	PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN	9
	PRINCIPIOS DE APLICACIÓN DEL MENSAJE	9
2	FORMATO DEL MENSAJE.....	11
	INTRODUCCIÓN.....	11
	DIAGRAMA	11
	<i>Uso del diagrama.....</i>	<i>11</i>
	<i>Elemento IFTMCSP</i>	<i>12</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.HEADER.....</i>	<i>12</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP1</i>	<i>13</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP3.....</i>	<i>13</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP6.....</i>	<i>14</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP8.....</i>	<i>14</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP11.....</i>	<i>14</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP18.....</i>	<i>15</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP35.....</i>	<i>16</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP37.....</i>	<i>16</i>
	<i>Elemento IFTMCSP.GROUP40.....</i>	<i>17</i>
	<i>Elemento anxs_interchange.header</i>	<i>17</i>
	<i>Elemento anxe_syntax.identifier</i>	<i>18</i>
	<i>Elemento anxe_syntax.version.number</i>	<i>18</i>
	<i>Elemento anxe_sender.identification</i>	<i>18</i>
	<i>Elemento anxe_recipient.identification.....</i>	<i>18</i>
	<i>Elemento anxe.date</i>	<i>19</i>
	<i>Elemento anxe.time</i>	<i>19</i>
	<i>Elemento anxe_application.reference.....</i>	<i>19</i>
	<i>Referencia única asignada por el emisor / remitente.....</i>	<i>19</i>
	<i>Elemento anxs_message.header.....</i>	<i>20</i>
	<i>Elemento anxe_message.reference.number</i>	<i>20</i>
	<i>Elemento anxe_message.identifier</i>	<i>21</i>
	<i>Elemento anxe_message.version.number.....</i>	<i>21</i>
	<i>Elemento anxe_message.release.number.....</i>	<i>21</i>

<i>Elemento anxe_controlling.agency</i>	21
<i>Elemento anxe_association.assigned.code</i>	22
<i>Elemento trsd_beginning.of.message</i>	22
<i>Elemento tred_document.message.number</i>	22
<i>Elemento tred_document.message.name.coded</i>	23
<i>Elemento tred_message.function.coded</i>	23
<i>Elemento trsd_contact.information</i>	23
<i>Elemento tred_contact.function.coded</i>	24
<i>Elemento tred_department.or.employee.identification</i>	24
<i>Elemento tred_department.or.employee</i>	24
<i>Elemento trcd_communication.contact</i>	25
<i>Elemento tred_communication.number</i>	25
<i>Elemento tred_communication.channel.qualifier</i>	25
<i>Elemento trcd_date.time.period</i>	26
<i>Elemento tred_date.time.period.qualifier</i>	26
<i>Elemento tred_date.time.period</i>	27
<i>Elemento tred_date.time.period.format.qualifier</i>	27
<i>Elemento trcd_transport.service.requirements</i>	28
<i>Elemento tred_contract.carriage.condition.code</i>	28
<i>Elemento tred_service.requirement.code</i>	28
<i>Elemento trsd_free.text</i>	29
<i>Elemento tred_text.subject.qualifier</i>	29
<i>Elemento trcd_text.literal</i>	30
<i>Elemento tred_free.text</i>	30
<i>Elemento trsd_efree.text</i>	30
<i>Elemento tred_text.function.coded</i>	31
<i>Elemento trcd_reference</i>	31
<i>Elemento tred_reference.qualifier</i>	31
<i>Elemento tred_reference.number</i>	32
<i>Elemento trsd_charge.payment.instructions</i>	32
<i>Elemento tred_transport.charges.method.of.payment.coded</i>	32
<i>Elemento trcd_location.identification</i>	33
<i>Elemento tred_place.location.qualifier</i>	33
<i>Elemento tred_place.location</i>	34
<i>Elemento tred_place.location.identification</i>	34
<i>Elemento trsd_details.of.transport</i>	34

<i>Elemento tred_transport.stage.qualifier</i>	35
<i>Elemento tred_conveyance.reference.number</i>	35
<i>Elemento tred_mode.of.transport.coded</i>	35
<i>Elemento tred_id.of.the.means.of.transport</i>	36
<i>Elemento tred_code.list.qualifier</i>	36
<i>Elemento tred_code.list.responsible.agency.coded</i>	36
<i>Elemento tred_id.of.means.of.transport.identification</i>	37
<i>Elemento tred_nationality.of.means.of.transport.coded</i>	37
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP9</i>	37
<i>Elemento trsd_place.locatione.identification</i>	38
<i>Elemento tred_place.locatione.qualifier</i>	38
<i>Elemento tred_place.locatione.identification</i>	39
<i>Elemento tred_related.place.location.one</i>	39
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP10</i>	39
<i>Elemento trsd_name.and.address.extend</i>	40
<i>Elemento tred_name.type.coded</i>	40
<i>Elemento tred_name.and.address.line</i>	41
<i>Elemento tred_party.name</i>	41
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP12</i>	41
<i>Elemento trsd_goods.item.details</i>	42
<i>Elemento tred_goods.item.number</i>	42
<i>Elemento tred_number.of.packages</i>	42
<i>Elemento tred_type.of.packages.identification</i>	43
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP20</i>	43
<i>Elemento trsd_measurements</i>	44
<i>Elemento tred_measurement.attribute</i>	44
<i>Elemento tred_measurement.dimension.coded</i>	44
<i>Elemento tred_measurement.value</i>	45
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP21</i>	45
<i>Elemento trsd_dimensions</i>	45
<i>Elemento tred_dimension.qualifier</i>	46
<i>Elemento tred_measure.unit.qualifier</i>	46
<i>Elemento tred_length.dimension</i>	47
<i>Elemento tred_width.dimension</i>	47
<i>Elemento tred_height.dimension</i>	47
<i>Elemento trsd_number.of.units</i>	48

<i>Elemento trcd_number.of.unit.details</i>	48
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP22</i>	48
<i>Elemento trsd_reference</i>	48
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP23</i>	49
<i>Elemento trsd_package.identification</i>	49
<i>Elemento tred_marking.instructions.coded</i>	50
<i>Elemento tred_shipping.marks1</i>	50
<i>Elemento tred_shipping.marks2</i>	50
<i>Elemento tred_shipping.marks3</i>	51
<i>Elemento tred_shipping.marks4</i>	51
<i>Elemento tred_shipping.marks5</i>	52
<i>Elemento tred_shipping.marks6</i>	52
<i>Elemento tred_shipping.marks7</i>	52
<i>Elemento tred_shipping.marks8</i>	53
<i>Elemento tred_shipping.marks9</i>	53
<i>Elemento tred_shipping.marks10</i>	53
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP24</i>	54
<i>Elemento trsd_document.message.details</i>	54
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP27</i>	54
<i>Elemento trsd_split.goods.placement</i>	55
<i>Elemento trcd_equipment.identification</i>	55
<i>Elemento IFTMCSP.GROUP30</i>	55
<i>Elemento trsd_dangerous.goods</i>	56
<i>Elemento tred_hazard.code</i>	56
<i>Elemento tred_dangerous.goods.regulations.coded</i>	57
<i>Elemento tred_hazard.code.identification</i>	57
<i>Elemento tred_hazard.substance.item.page.number</i>	57
<i>Elemento tred_hazard.code.version.number</i>	57
<i>Elemento tred_undg.number</i>	58
<i>Elemento tred_dangerous.goods.flashpoint</i>	58
<i>Elemento tred_packing.group.coded</i>	58
<i>Elemento tred_ems.number</i>	59
<i>Elemento tred_mfag</i>	59
<i>Elemento tred_trem.card.number</i>	59
<i>Elemento trsd_equipment.details</i>	59
<i>Elemento tred_equipment.qualifier</i>	60

	<i>Elemento tred_equipment.identification.number</i>	60
	<i>Elemento tred_equipment.size.and.type.identification</i>	60
	<i>Elemento tred_full.empty.indicator.coded</i>	61
	<i>Elemento trsd_seal.number</i>	62
	<i>Elemento tred_seal.number</i>	62
	<i>Elemento trsd_name.and.address</i>	63
	<i>Elemento tred_party.qualifier</i>	63
	<i>Elemento tred_party.id.identification</i>	64
	<i>Elemento tred_street.and.number.p.o.box</i>	64
	<i>Elemento tred_city.name</i>	64
	<i>Elemento tred_country.coded</i>	65
3	ESQUEMA	66
4	DTD	84

1 Introducción

Funcionalidad de las Peticiones de Booking

Este documento es una guía para la implantación de comunicaciones telemáticas (mediante mensajes EDI usando la sintaxis EDIFACT) con el objeto de transmitir las peticiones de booking o reservas de espacio.

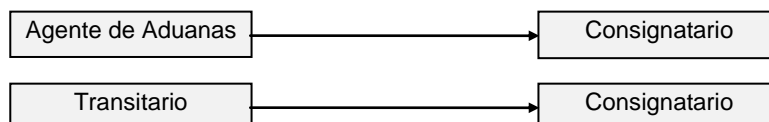
Las peticiones de booking son la comunicación mediante la cual el Transitario o Agente de Aduanas comunica al Agente Consignatario de la mercancía la información necesaria para que este pueda abrir un expediente (booking). El consignatario utilizará el mensaje "APERAK" (ver guía correspondiente) para contestar a la petición realizada e informar del nº de booking asignado

Más tarde, el Transitario o Agente de Aduanas, en cuanto disponga de toda la información necesaria, comunicará las *Instrucciones de embarque* al Consignatario, mediante las cuales éste elaborará el *Conocimiento de embarque*.

El formato de las peticiones de booking se ajusta al de las instrucciones de embarque, permitiendo informar de los mismos datos, con esa diferencia que se han reducido al mínimo necesario los datos obligatorios.

Procedimiento de aplicación

En la actualidad las Instrucciones de embarque son comunicadas al Agente Consignatario en formato papel, en general mediante fax, por parte del contratista del transporte marítimo. El paso al EDI no supone un cambio substancial en el procedimiento, bastante simple en sí mismo, sino en el medio de comunicación a emplear.



Las ventajas de la comunicación telemática en este intercambio de información son muy importantes, ya que los datos de las instrucciones de embarque son procesados con posterioridad por el Consignatario. El envío de las peticiones de booking por fax, en un formato que más o menos se parezca al que posteriormente tendrá la confirmación de booking implica que el Agente Consignatario ha de introducir toda la información en su sistema informático; proceso que por sí solo implica el uso de importantes recursos humanos y que puede ser una fuente de errores, aspectos ambos que se solucionarían con la comunicación telemática.

Principios de aplicación del mensaje

El mensaje será enviado por la parte que contrata el servicio de transporte (en general el Cargador, Transitario o Agente de Aduanas) al Agente Consignatario que elaborará el Conocimiento de embarque. El mensaje tendrá las siguientes funcionalidades:

- El mensaje se referirá a una sola consolidación o envío (que después desembocará en un único Conocimiento de embarque)

- Cada envío puede contener diferentes tipos de mercancías o artículos.
- Los artículos enviados pueden viajar en contenedor o no.
- Un determinado artículo puede ser transportado en uno o más contenedores y un mismo contenedor puede contener uno o más artículos.
- Los artículos pueden ir identificados por su descripción contractual y/o por su descripción operativa.
- El transporte previo al embarque no queda incluido en el mensaje, su función se limita a facilitar las instrucciones adecuadas para la posterior elaboración del Conocimiento de embarque; los temas contractuales y de transporte previo se suponen definidos con anterioridad en el proceso de contratación (booking).

La primera vez que se envíe el mensaje el elemento de datos 1225 del segmento BGM será igual a 9. Si sobre este primer mensaje se producen modificaciones o cancelaciones, el mensaje correspondiente se indicará con el código adecuado al elemento de datos 1225 del segmento BGM, el elemento de datos 1004 contendrá el número de referencia facilitado por el remitente al dar de alta el mensaje.

Se facilita también la posibilidad de comunicar en sentido inverso, es decir, del receptor de las peticiones de booking al emisor de las mismas, un mensaje de acuse de recibo, basado en el mensaje EDIFACT APERAK donde se indica la correcta recepción del mensaje por parte del receptor, se confirma el nº de booking asignado o, si procede, los errores detectados en esta.

2 Formato del mensaje

Introducción

Un documento XML está formado por una cabecera donde le indicamos la versión del documento y la forma en que se ha codificado dicho documento.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

Para poder validar sintácticamente un documento XML, necesitaremos un DTD, que es un documento que define las reglas por las que se debe regir el documento XML.

```
<!DOCTYPE elemento_principal SYSTEM "elemento_principal .dtd">
```

A continuación se definen todos los elementos que componen el documento XML separándolos con diferentes tags.

```
<elemento_principal>
  <elemento1></elemento1>
  <elemento2>
    <subelementos></subelementos>
    .
    .
  </elemento2>
  .
  .
</elemento_principal>
```

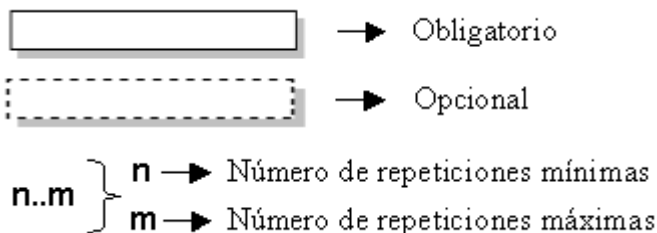
Para ayudar en las integraciones, también está disponible el esquema (XSD), que además de permitir validaciones sintácticas más profundas, permite usar herramientas de programación que generan código a partir de los mismos.

Estos esquemas se introducen en el documento XML de esta manera:

```
<elemento_principal xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="elemento_principal.xsd">
```

Diagrama

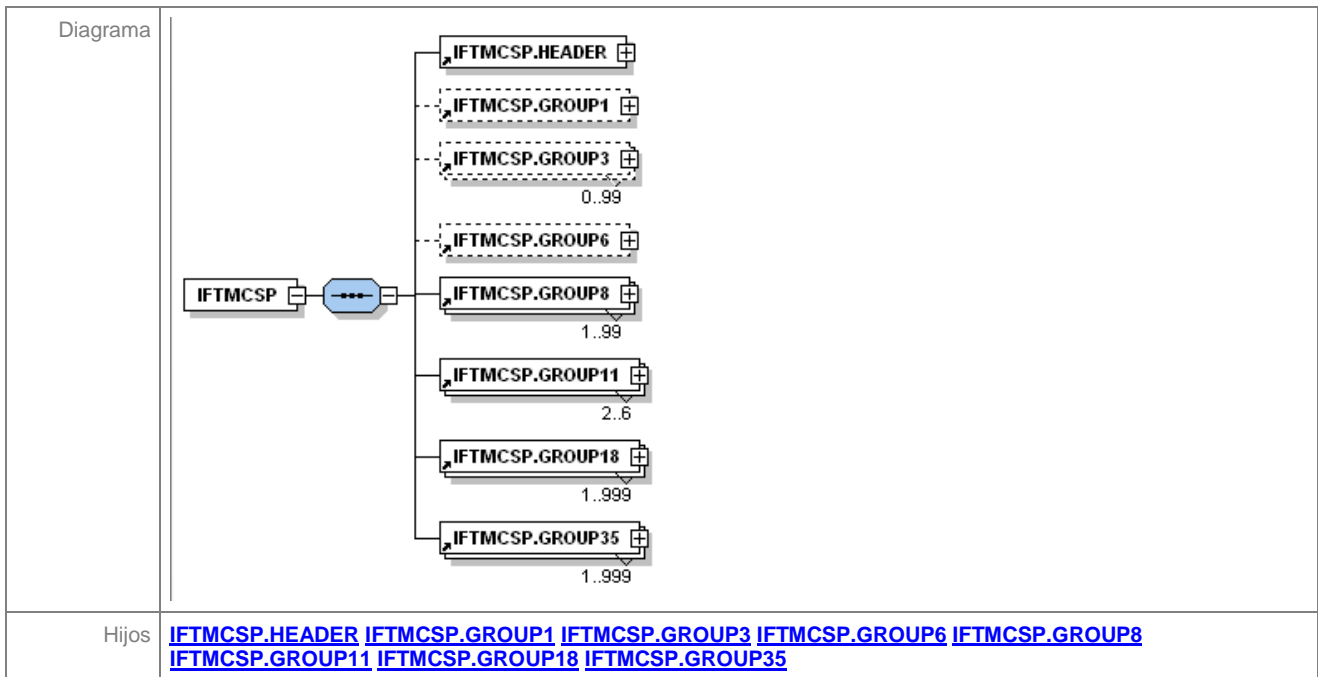
Uso del diagrama



Elemento IFTMCSP

Se compone de los siguientes elementos:

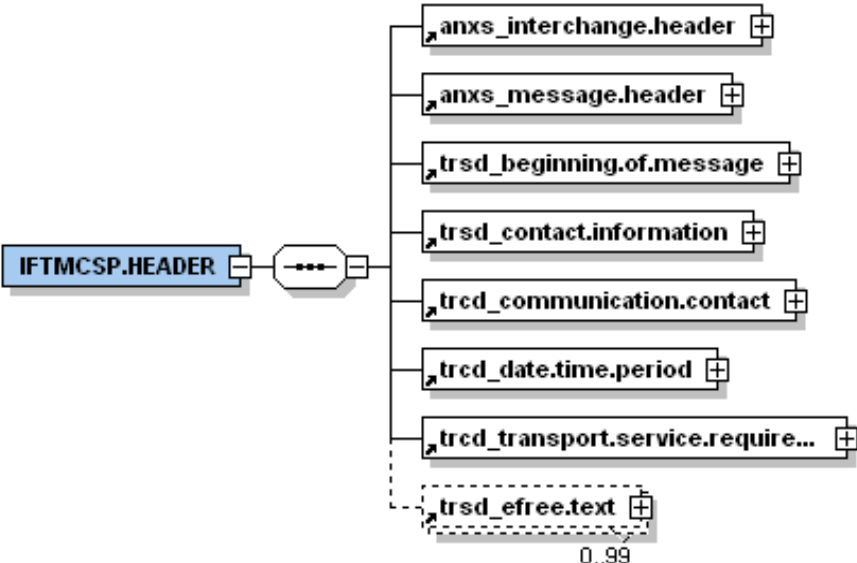
- Cabecera
- Grupo 1
- Grupo 3
- Grupo 6
- Grupo 8
- Grupo 11
- Grupo 18
- Grupo 35



Elemento IFTMCSP.HEADER

Se compone de los siguientes elementos:

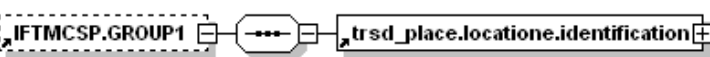
- Cabecera de intercambio
- Cabecera del mensaje
- Inicio del mensaje
- Información sobre contactos
- Comunicación del contacto
- Fecha / Hora / Periodo
- Condiciones del transporte
- Texto libre

Diagrama	
Hijos	anx_s_interchange.header anx_message.header trsd_beginning.of.message trsd_contact.information trcd_communication.contact trcd_date.time.period trcd_transport.service.requirements trsd_efree.text
Usado por	Elemento IFTMCSP

Elemento IFTMCSP.GROUP1

Se compone de los siguientes elementos:

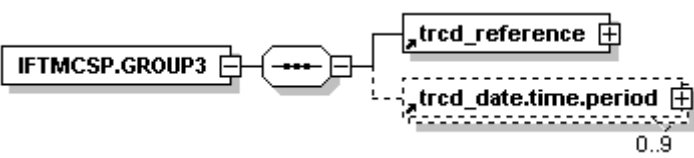
- Identificación del lugar o localización

Diagrama	
Hijos	trsd_place.locatione.identification
Usado por	Elemento IFTMCSP

Elemento IFTMCSP.GROUP3

Se compone de los siguientes elementos:

- Referencia
- Fecha / Hora / Periodo

Diagrama	
Hijos	trcd_reference trcd_date.time.period
Usado por	Elemento IFTMCSP

Elemento IFTMCSP.GROUP6

Se compone de los siguientes elementos:

- Instrucciones de pago
- Identificación del lugar o localización

Diagrama	
Hijos	trsd_charge.payment.instructions trcd_location.identification
Usado por	Elemento IFTMCSP

Elemento IFTMCSP.GROUP8

Se compone de los siguientes elementos:

- Detalles del transporte
- Fecha / Hora / Periodo
- Grupo 9
- Grupo 10

Diagrama	
Hijos	trsd_details.of.transport trcd_date.time.period IFTMCSP.GROUP9 IFTMCSP.GROUP10
Usado por	Elemento IFTMCSP

Elemento IFTMCSP.GROUP11

Se compone de los siguientes elementos:

- Nombre y dirección
- Grupo 12

Diagrama	
Hijos	trsd_name.and.address.extend IFTMCSP.GROUP12

Usado por	Elemento IFTMCSP
-----------	----------------------------------

Elemento IFTMCSP.GROUP18

Se compone de los siguientes elementos:

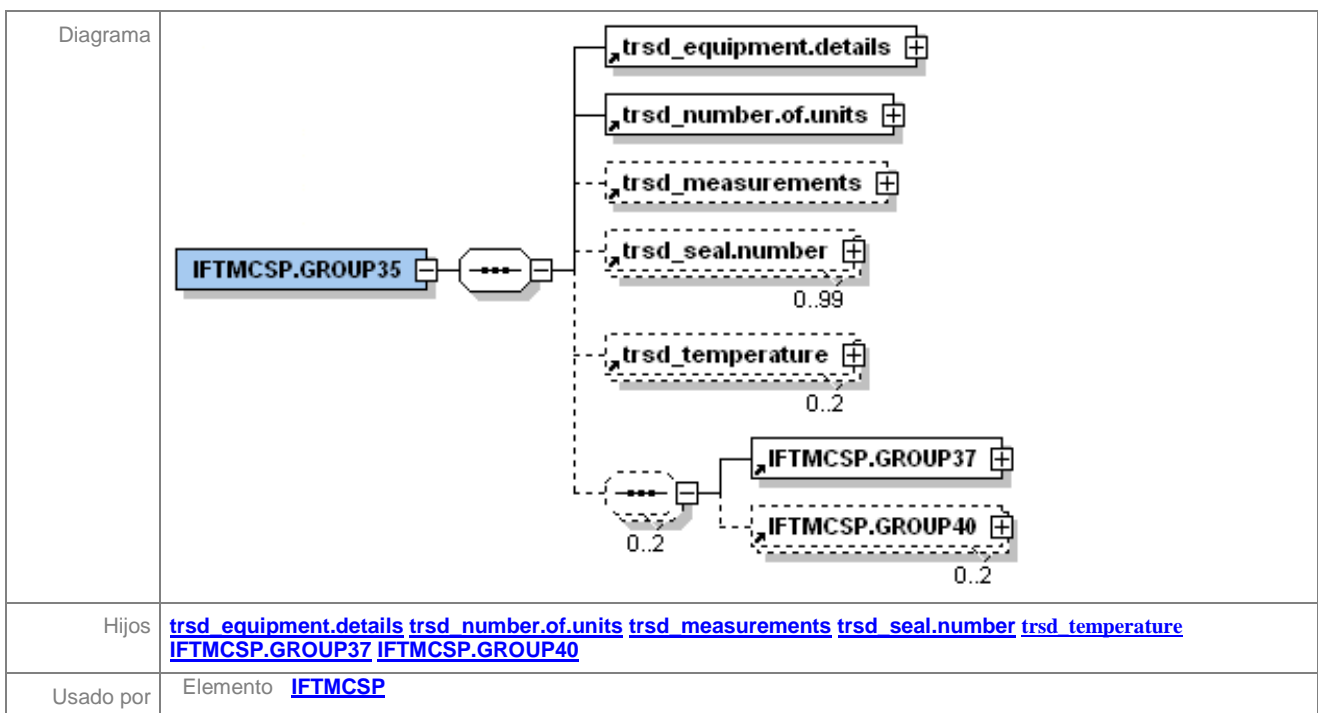
- Detalles de la partida
- Texto libre
- Grupo 20
- Grupo 21
- Grupo 22
- Grupo 23
- Grupo 24
- Grupo 27
- Grupo 30

Diagrama	
Hijos	trsd_goods.item.details trsd_free.text IFTMCSP.GROUP20 IFTMCSP.GROUP21 IFTMCSP.GROUP22 IFTMCSP.GROUP23 IFTMCSP.GROUP24 IFTMCSP.GROUP27 IFTMCSP.GROUP30
Usado por	Elemento IFTMCSP

Elemento IFTMCSP.GROUP35

Se compone de los siguientes elementos:

- Detalles del equipamiento
- Número de unidades
- Medidas
- Precinto
- Temperatura
- Grupo 37
- Grupo 40



Elemento IFTMCSP.GROUP37

Se compone de los siguientes elementos:

- Nombre y dirección
- Fecha / Hora / Periodo

Si se indica “door-to-door” (27) en las condiciones de transporte, hay que indicar el grupo 37 para “ST” y “SF”, con sus datos de contacto (grupo 40). Si se indica “door-to-pier” (28), hay que indicar grupo 37 para “SF”, con sus datos de contacto (grupo 40). Si se indica “pier-to-door” (29), hay que indicar grupo 37 para “ST”, con sus datos de contacto (grupo 40).

Diagrama	
Hijos	trsd_name.and.address trcd_date.time.period
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP35

Elemento IFTMCSP.GROUP40

Se compone de los siguientes elementos:

- Información sobre contactos
- Contactos de comunicación

Diagrama	
Hijos	trsd_contact.information trcd_communication.contact
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP35

Elemento anxs_interchange.header

Se compone de los siguientes elementos:

- Identificador de sintaxis
- Número de versión de sintaxis
- Identificador del emisor
- Identificador del receptor
- Fecha
- Hora
- Referencia del control de intercambio


Diagrama	
Hijos	anxe_syntax.identifier anxe_syntax.version.number anxe_sender.identification anxe_recipient.identification anxe.date anxe.time anxe_application.reference
Usado por	Elemento IFTMCSP.HEADER

Elemento anxe_syntax.identifier

Identifica la sintaxis. Los tres primeros caracteres son UNO (= UN/ECE, agencia controladora). Por ejemplo:


"UNOA"

Se utilizará el UNOC . Atención porque hay redes que dan problemas. Fonocom lo soporta.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 4
EDIFACT	Segmento UNB, código 0001

Elemento anxe_syntax.version.number


Se incrementa en una unidad por cada versión. Para esta versión debe ser la 2

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Valor 2
EDIFACT	Segmento UNB, código 0002

Elemento anxe_sender.identification

Emisor del mensaje. Se compone de PAIS + NIF.

Ejemplo : ESA67451280

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento UNB, código 0004

Elemento anxe_recipient.identification

Receptor del mensaje. Se compone de PAIS + NIF.

Ejemplo : ESA60000000

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento UNB, código 0010

Elemento anxe.date

Formato "AAMMDD" (Año, Mes, Día)

Ejemplo: 051121

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 6 Patrón [0-9]*
EDIFACT	Segmento UNB, código 0017

Elemento anxe.time

Formato "HHMM" (Hora, Minuto)

Ejemplo : 1105

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 4 Patrón [0-9]*
EDIFACT	Segmento UNB, código 0019

Elemento anxe_application.reference

Referencia única asignada por el emisor / remitente

Ejemplo: XX

Diagrama	
----------	--

Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 14
EDIFACT	Segmento UNB, código 0020

Elemento `anxs_message.header`

Se compone de los siguientes elementos:

- Número de referencia del mensaje
- Identificador del tipo de mensaje
- Número de versión del tipo de mensaje
- Número de publicación del tipo de mensaje
- Agencia controladora
- Código asignado de asociación

Diagrama	
Hijos	anxe_message.reference.number anxe_message.identifier anxe_message.version.number anxe_message.release.number anxe_controlling.agency anxe_association.assigned.code
Usado por	Elemento IFTMCSP.HEADER

Elemento `anxe_message.reference.number`

Referencia asignada por el transmisor. El formato es libre.

Una posible codificación para la referencia es la siguiente: “AAAANNNNNNNN” donde es el código de usuario, AAAA es el año en curso y NNNNNNNN es un número de secuencia del mensaje definido por el emisor.


Ejemplo: 200540005678

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 14

EDIFACT	Segmento UNH, código 0062
---------	---------------------------

Elemento anxe_message.identifier


Este elemento representa el identificador del tipo de mensaje.
 En este caso siempre será "IFTMCS". (*Instruction Contract Status Message*)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Valor IFTMCS
EDIFACT	Segmento UNH, código 0065

Elemento anxe_message.version.number

Este elemento representa el número de versión del tipo de mensaje.
 Los posibles valores que puede tener son:


- S

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Valor S
EDIFACT	Segmento UNH, código 0052

Elemento anxe_message.release.number

Este elemento representa el número de publicación del tipo de mensaje.
 Los posibles valores que puede tener son:

- S95B

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Valor 95B
EDIFACT	Segmento UNH, código 0054

Elemento anxe_controlling.agency

Este elemento representa la agencia controladora.
 Los posibles valores que puede tener son:

- "UN" United Nations Economic Commission for Europe-UN/ECE/TRADE/WP.4 United Standard Messagas (UNSM)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Valor UN
EDIFACT	Segmento UNH, código 0051

Elemento anxe_association.assigned.code

Este elemento representa código asignado de asociación.
 Los posibles valores que puede tener son:

- "BCNP02"

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Valor BCNP02
EDIFACT	Segmento UNH, código 0057

Elemento trsd_beginning.of.message

Se compone de los siguientes elementos:

- Nombre del mensaje
- Número del mensaje
- Función del mensaje codificado

Diagrama	
Hijos	tred_document.message.name.coded tred_document.message.number tred_message.function.coded
Usado por	Elemento IFTMCSP.HEADER

Elemento tred_document.message.number

Este elemento representa la referencia del mensaje.
 Indica el número de referencia del envío según el emisor del mensaje. Se propone que el número tenga el siguiente formato: "CCCCCCCCAANNNNNN" donde CCCCCCCC es el número de identificación fiscal (CIF o NIF) del emisor del mensaje; AA los dos últimos dígitos del año en curso; NNNNNN un número secuencial definido por el emisor.

Ejemplo: A6000127805123456

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_beginning.of.message
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento BGM, código 1004

Elemento `tred_document.message.name.coded`

Los posibles valores que puede tener son:

- 335

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_beginning.of.message
Restricciones	Valor 335
EDIFACT	Segmento BGM, código 1001

Elemento `tred_message.function.coded`

Los posibles valores que puede tener son:

- “1” Cancelación de una relación de contenedores posibles
- “5” Sustitución del documento enviado anteriormente con el mismo número de referencia por el actual
- “9” Original o primer envío

Para poder modificar o cancelar un documento, será necesaria la existencia de un primer envío.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_beginning.of.message
Restricciones	Valor 1 Valor 5 Valor 9
EDIFACT	Segmento BGM, código 1225

Elemento `trsd_contact.information`

Se compone de los siguientes elementos:

- Función del contacto codificado
- Detalles del departamento o empleado
- Departamento o empleado

Diagrama	
Hijos	tred_contact.function.coded tred_department.or.employee.identification tred_department.or.employee
Usado por	Elementos IFTMCSP.GROUP12 IFTMCSP.GROUP40 IFTMCSP.HEADER

Elemento `tred_contact.function.coded`

Los posibles valores que puede tener son:

- “FW” - Contacto del cargador (Pertenece al grupo Cabecera)
- “IC” - Contacto de información (Pertenece al grupo 12)
- “HG” - Contacto para mercancías peligrosas (Pertenece al grupo 12)
- “EB” - Nombre de la persona que ha realizado la entrada. (Pertenece al grupo 40)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_contact.information
Restricciones	Valor FW Valor IC Valor HG Valor EB
EDIFACT	Segmento CTA, código 3139

Elemento `tred_department.or.employee.identification`

Identificación del departamento o empleado.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_contact.information
Restricciones	Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento CTA, código 3413

Elemento `tred_department.or.employee`

Persona / departamento de contacto.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_contact.information
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento CTA, código 3412

Elemento trcd_communication.contact

Se compone de los siguientes elementos:

- Número de comunicación
- Calificador del canal de comunicación

Diagrama	
Hijos	trcd_communication.number trcd_communication.channel.qualifier
Usado por	Elementos IFTMCSP.GROUP12 IFTMCSP.GROUP40 IFTMCSP.HEADER

Elemento tred_communication.number

Número de comunicación.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_communication.contact
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 512
EDIFACT	Segmento COM, código 3148

Elemento tred_communication.channel.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- “EI” EDI transmisión
- “EM” Correo electrónico
- “FX” Fax
- “TE” Teléfono
- “TL” Telex

Para el grupo 40, sólo se podrá utilizar el valor “TE” Teléfono.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_communication.contact
Restricciones	Valor EI Valor EM Valor FXI Valor TE Valor TL
EDIFACT	Segmento COM, código 3155

Elemento trcd_date.time.period

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de Fecha / Hora / Periodo
- Fecha / Hora / Periodo
- Calificador de formato Fecha / Hora / Periodo

Es obligatorio para el grupo 8

Diagrama	
Hijos	trcd_date.time.period.qualifier trcd_date.time.period trcd_date.time.period.format.qualifier
Usado por	Elementos IFTMCSP.GROUP3 IFTMCSP.GROUP37 IFTMCSP.GROUP8 IFTMCSP.GROUP9 IFTMCSP.HEADER

Elemento tred_date.time.period.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- “137” (Fecha de emisión del mensaje) - Pertenece al grupo cabecera
- “171” (Fecha y hora de la referencia) - Pertenece al grupo 3
- “36” (Fecha asociada a la referencia) - Pertenece al grupo 3
- “133” (Fecha estimada de salida del buque) - Pertenece al grupo 8, grupo 9
- “132” (Fecha estimada de salida del buque) - Pertenece al grupo 9
- “200” (Fecha de recogida de contenedor en origen(ligada a LOC “5”)) - Pertenece al grupo 9
- “181” (Fecha de posicionamiento del contenedor) - Pertenece al grupo 37

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_date.time.period
Restricciones	Valor 137 Valor 171 Valor 36 Valor 133 Valor 132 Valor 200 Valor 181

EDIFACT	Segmento DTM, código 2005
---------	---------------------------

Elemento `tred_date.time.period`

Para el calificador de Fecha/Hora/Periodo nº 136, nº 171 el formato de fecha es “YYMMHHMM”, YY año, MM mes, HH hora, MM minuto. Ejemplo: 05111112

Para el calificador de Fecha/Hora/Periodo nº 36, nº el formato de fecha es “YYMMDD”, YY año, MM mes, DD día. Ejemplo: 051225

Para el calificador de Fecha/Hora/Periodo nº 132, nº 200 el formato de fecha es “CCYYMMDD”, CC siglo, YY año, MM mes, DD día. Ejemplo: 20050410

Para el calificador de Fecha/Hora/Periodo nº 181 el formato de fecha es “CCYYMMDDHHMM”, CC siglo, YY año, MM mes, DD día, HH hora y MM minuto. Ejemplo: 200102181030

Para el calificador de Fecha/Hora/Periodo nº 133 el formato de fecha es “YYMMDDHHMM”, YY año, MM mes, DD día, HH hora y MM minuto si el calificador de formato de fecha asume valor “201”. Si el calificador de formato de fecha asume valor “101” el formato de fecha será “YYMMDD”, YY año, MM mes, DD día.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_date.time.period
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento DTM, código 2380

Elemento `tred_date.time.period.format.qualifier`

Los posibles valores que puede tener son:

- “201” (YYMMDDHHMM) - Pertenece al grupo cabecera, grupo 3, grupo 8
- “101” (YYMMDD) - Pertenece al grupo 3, grupo 8
- “102” (CCYYMMDD) - Pertenece al grupo 9
- “203” (CCYYMMDDHHMM) - Pertenece al grupo 37

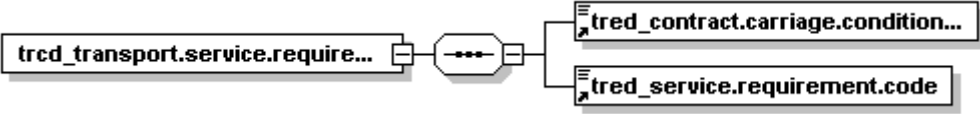
Para el calificador 171, el formato pertenecerá al código “201”, mientras que para el calificador 36 será el “101”.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_date.time.period
Restricciones	Valor 201 Valor 101 Valor 102 Valor 203
EDIFACT	Segmento DTM, código 2379

Elemento trcd_transport.service.requirements

Se compone de los siguientes elementos:


- Condiciones del transporte
- Código de servicio solicitado.

Diagrama	
Hijos	trcd_contract.carriage.condition.code trcd_service.requirement.code
Usado por	Elemento IFTMCSP.HEADER

Elemento tred_contract.carriage.condition.code

Los posibles valores que puede tener son:


- “27” door-to-door
- “28” door-to-pier
- “29” pier-to-door
- “30” pier-to-pier

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_transport.service.requirements
Restricciones	Valor 27 Valor 28 Valor 29 Valor 30
EDIFACT	Segmento TSR, código 4065

Elemento tred_service.requirement.code

Los posibles valores que puede tener son:

- “2” contenedor completo

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_transport.service.requirements
Restricciones	Valor 2
EDIFACT	Segmento TSR, código 7273

Elemento trsd_free.text

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador del objeto del texto
- Texto literal

Este segmento se repetirá hasta tres veces, puede tener dos calificadores uno para facilitar una descripción de la mercancía según deba ser declarada ante la Aduana (HASTA 2 REPETICIONES) y otro con la descripción según tiene que ser impresa en el Conocimiento de embarque (UNA REPETICIÓN). **La descripción de la mercancía para ser impresa en el Conocimiento de embarque no se envía a plataformas internacionales.**

Si la partida a considerar es la “0” los datos a figurar aquí serán los correspondientes al encabezamiento de las partidas, en este caso no se indicará ninguna mercancía sino anotaciones que deban ser impresas en el Conocimiento de embarque y, por tanto, será necesario que en el elemento de datos 4451 se indique el valor “BLR”. **Esta información no se envía a plataformas internacionales.**

Sí la partida a considerar está comprendida entre la 990 y la 999 los datos a figurar aquí serán los correspondientes a la información a añadir de forma textual tras la descripción de la mercancía; en este caso no se indica ninguna partida sino anotaciones a ser impresas en el Conocimiento de embarque, y por tanto, será necesario que el elemento de datos 4451 tenga el valor “BLR”. **Esta información no se envía a plataformas internacionales.**

Diagrama	
Hijos	trsd_text.subject.qualifier trsd_text.literal
Usado por	Elementos IFTMCSP.GROUP18 IFTMCSP.GROUP30

Elemento trsd_text.subject.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- “AAI” (Información general) – Perteneciente al grupo Cabecera (opcional)
- “BLC” (Cláusula relativa al conocimiento de embarque) Perteneciente al grupo Cabecera (opcional)
- “TRA” (Información relativa al transporte) Perteneciente al grupo cabecera (opcional)
- “ZSE” (Dirección de correo electrónico del emisor del mensaje) – Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- “ZRE” (Dirección de correo electrónico del receptor del mensaje) – Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- “AAA” (Descripción de las mercancías) – Pertenece al grupo 18 (obligatorio)
- “BLR” (Indicaciones del conocimiento de embarque) – Pertenece al grupo 18 (opcional)
- “AAD” (Nombre técnico de la mercancía peligrosa) – Pertenece al grupo 30 (obligatorio)
- “AAC” (Información adicional sobre la mercancía peligrosa) – Pertenece al grupo 30 (opcional)

El orden para el grupo Cabecera es: AAI, BLC, TRA, ZSE, ZRE.

El orden para el grupo 18 es: AAA, BLR.

El orden para el grupo 30 es: AAD, AAC.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_efree.text trsd_free.text
Restricciones	Valor AAI Valor BLC Valor TRA Valor ZSE Valor ZRE Valor AAA Valor BLR Valor AAD Valor AAC
EDIFACT	Segmento FTX, código 4451

Elemento trcd_text.literal

Se compone de los siguientes elementos:

- Texto libre

Diagrama	
Hijos	trcd_free.text
Usado por	Elemento trsd_free.text

Elemento tred_free.text

Para los calificadores “ZSE” y “ZRE”, el texto debe corresponder a una dirección de correo electrónico con el formato: [nombre@hot](#), sin añadir otro tipo de caracteres.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trcd_text.literal trsd_efree.text
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 350
EDIFACT	Segmento FTX, código 4440

Elemento trsd_efree.text

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador del objeto del texto
- Función del texto codificado
- Texto literal

Diagrama	
Hijos	tresd_text.subject.qualifier tresd_text.function.coded tresd_free.text
Usado por	Elemento IFTMCSP.HEADER

Elemento tresd_text.function.coded

“Nº de código”. Definidas por la Comisión de Garantía de la Información del Puerto de Barcelona.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_efree.text
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento FTX, código 4441

Elemento trcd_reference

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de referencia
- Número de referencia

Diagrama	
Hijos	tresd_reference.qualifier tresd_reference.number
Usado por	Elementos IFTMCSP.GROUP10 IFTMCSP.GROUP3

Elemento tresd_reference.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- BN (Goods declaration number document number) – Pertenece al grupo 3
- LC (Declarant’s reference number) – Pertenece al grupo 3
- SI (Shipper’s identifying number for shipment) – Pertenece al grupo 3
- ESC (Número de escala) – Pertenece al grupo 22
- ABD (Número de partida arancelaria) – Pertenece al grupo 2
- 190 (documento administrativo) – Pertenece al grupo 24
- 650 (orden de manipulación) – Pertenece al grupo 24
- 821 (documento T1) – Pertenece al grupo 24
- 822 (documento T2) – Pertenece al grupo 24
- 830 (DUA de exportación) – Pertenece al grupo 24

- 952 (cuaderno TIR) – Pertenece al grupo 24
- 955 (cuaderno ATA) – Pertenece al grupo 24

El orden de aparición para el grupo 3 es el siguiente: BN, LC, SI.
Estos valores son **obligatorios**.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trcd_reference trsd_document.message.details trsd_reference
Restricciones	Valor BN Valor LC Valor SI Valor ESC Valor ABD Valor 190 Valor 650 Valor 821 Valor 822 Valor 830 Valor 952 Valor 955
EDIFACT	Segmento RFF, código 1153

Elemento `tred_reference.number`

Número de referencia.
Ejemplo: 1289456589

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trcd_reference trsd_document.message.details trsd_reference
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento RFF, código 1154

Elemento `trsd_charge.payment.instructions`

Se compone de los siguientes elementos:

- Indicador de prepago

Diagrama	
Hijos	tred_transport.charges.method.of.payment.coded
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP6

Elemento `tred_transport.charges.method.of.payment.coded`

Los posibles valores que puede tener son:

- A – Desconocido el lugar de pago en el momento de la partida
- B – A pagar en un tercer lugar (lugar que se indica en el elemento localización)
- C – Collect. Las cargas se pagarán a destinación
- P – Prepaid. Las cargas se pagarán antes de que parta el transporte actual.

La forma de pago se incluirá en el fax en el campo que le corresponda (collect, prepaid)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_charge.payment.instructions
Restricciones	Valor A Valor B Valor C Valor P
EDIFACT	Segmento CPI, código 4237

Elemento trcd_location.identification

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de lugar / localidad
- Identificación de lugar / localidad
- Localidad

Este elemento se utilizará únicamente en caso de que el elemento de datos 4237 del elemento indicador de prepago contenga el código “B”, el que indicará que el pago de las cargas asociadas al flete se pagarán en un tercer lugar que se relaciona aquí.

Diagrama	
Hijos	tres_dplace.location.qualifier tres_dplace.location.identification tres_dplace.location
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP6

Elemento tres_dplace.location.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- “57” Lugar de pago de los costos de carga y transporte.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_location.identification
Restricciones	Valor 57
EDIFACT	Segmento LOC, código 3227

Elemento tred_place.location

Lugar / Localidad.

Ejemplo: ZARAGOZA

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trcd_location.identification trsd_place.locatione.identification
Restricciones	Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento LOC, código 3224

Elemento tred_place.location.identification

Indicación del lugar donde se han de pasar los cargos.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_location.identification
Restricciones	Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento LOC, código 3225

Elemento trsd_details.of.transport

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de etapa de transporte
- Número de referencia del medio de transporte
- Modo de transporte codificado
- Identificador del medio de transporte, codificado
- Calificador de la lista de códigos
- Agencia responsable de la lista de códigos, codificado
- Identificador del medio de transporte
- Nacionalidad del medio de transporte, codificado.

Diagrama	
Hijos	tred_transport.stage.qualifier tred_conveyance.reference.number tred_mode.of.transport.coded tred_id.of.the.means.of.transport tred_code.list.qualifier tred_code.list.responsible.agency.coded tred_id.of.means.of.transport.identification tred_nationality.of.means.of.transport.coded
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP8
EDIFACT	

Elemento `tred_transport.stage.qualifier`

Este número representa el calificador de la etapa de transporte. En este caso siempre será “20”. (Main-carriage transport)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Valor 20
EDIFACT	Segmento TDT, código 8051

Elemento `tred_conveyance.reference.number`

Número de viaje del transporte.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento TDT, código 8028

Elemento `tred_mode.of.transport.coded`

Este número representa el modo de transporte codificado.

En este caso siempre será “1”. (Transporte marítimo)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Valor 1
EDIFACT	Segmento TDT, código 8067

Elemento tred_id.of.the.means.of.transport

Número IMO/OMI.

Ejemplo: 8706105

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Longitud máxima 9
EDIFACT	Segmento TDT, código 8213

Elemento tred_code.list.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:


- “146” Identificación del medio de transporte. Perteneciente al elemento Detalles del transporte del grupo 8
- “139” Puerto. Perteneciente al elemento localización del grupo 8
- “140” Área geográfica. Perteneciente a los elementos localización del grupo 8 y del grupo 1
- “162” País. Perteneciente al elemento localización del grupo 8

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_details.of.transport trsd_place.locatione.identification
Restricciones	Valor 146 Valor 139 Valor 140 Valor 162
EDIFACT	Segmento TDT, código 1131

Elemento tred_code.list.responsible.agency.coded

Los posibles valores que puede tener son:


- “11” Lloyd’s Register of shipping. Perteneciente al elemento Detalles del transporte del grupo 8
- “5” ISO (país). Perteneciente al elemento localización del grupo 8
- “9” UN/ECE (UN/LOCODE). Perteneciente al elemento localización del grupo 8

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_details.of.transport trsd_place.locatione.identification
Restricciones	Valor 11 Valor 5 Valor 6
EDIFACT	Segmento TDT, código 3055

Elemento tred_id.of.means.of.transport.identification

Nombre del transporte.


Ejemplo: FAITH I

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento TDT, código 8212

Elemento tred_nationality.of.means.of.transport.coded

Bandera del buque.

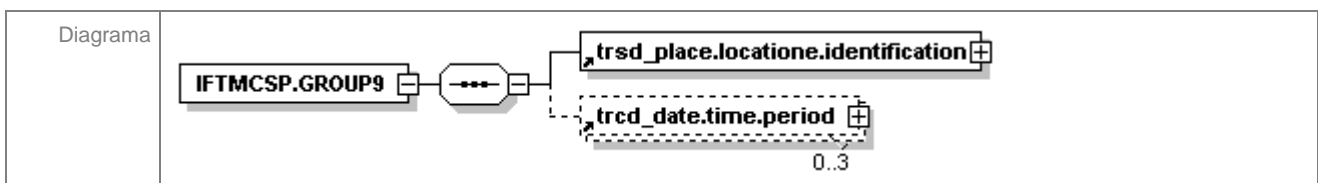
Ejemplo: PA

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Longitud 3 máxima
EDIFACT	Segmento TDT, código 8453

Elemento IFTMCSP.GROUP9

Se compone de los siguientes elementos:

- Identificador de lugar o localidad
- Fecha / Hora / Periodo

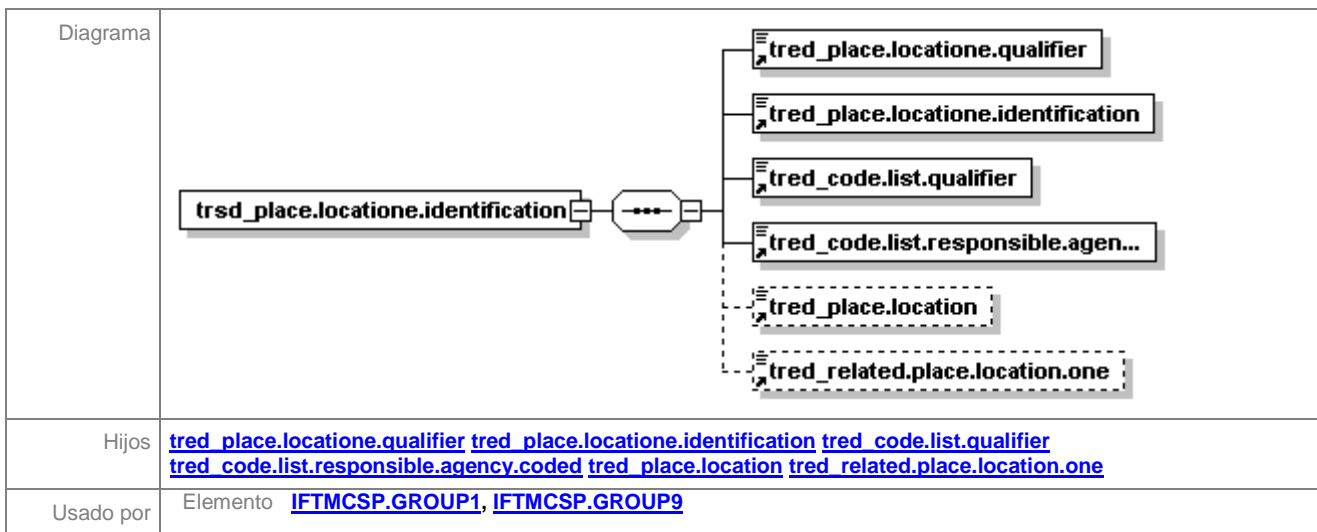


Hijos	trsd_place.locatione.identification trcd_date.time.period
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP8

Elemento trsd_place.locatione.identification

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador del lugar
- Identificación del lugar
- Calificador de la lista de códigos
- Agencia responsable de la lista de códigos, codificada
- Localidad
- Identificador de la primera localidad relacionada



Elemento tred_place.locatione.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

En el grupo 1

- “197” - Oficina del consignatario a la cual va dirigida la petición de booking

En el grupo 9

- “5” - Origen de las mercancías según el conocimiento de embarque o que ha de figurar en él
- “8” - Lugar de destinación de las mercancías
- “9” - Lugar de carga (Obligatorio)
- “11” - Lugar de descarga (Obligatorio)

Comentarios:

En el grupo 9 será obligatoria la repetición del segmento dos veces, para indicar los puertos de carga y descarga, mientras que las otras dos localizaciones se indicaran en función de las condiciones del transporte. Por ejemplo, si las condiciones de transporte son door-to-pier, el lugar de origen debería informarse.

Para el envío a plataformas internacionales como INTTRA o GT Nexus, si no se informara del origen o destino de la mercancía, éstos se obtendrían de los puertos de origen y de destino respectivamente.

Se utilizará el elemento compuesto de datos C519 cuando la manera literal de indicar la localidad a indicar en el conocimiento de embarque no coincide con el literal de los UN/LOCODE ni con el nombre a usual de la localidad.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_place.locatione.identification
Restricciones	Valor 5 Valor 8 Valor 9 Valor 11 Valor 197
EDIFACT	Segmento LOC, código 3227

Elemento tred_place.locatione.identification

Se indicará el lugar al que referencia el calificador anterior, utilizando el código UN/LOCODE (nación codificada alfanumérica de 2 caracteres ISO 3166 y el puerto con tres caracteres).

En caso de desconocimiento o inexistencia de código de UN/LOCODE, se deberá de especificar como mínimo los dos caracteres del país, y en este caso será obligatorio el elemento 3224 con el literal del lugar referenciado.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_place.locatione.identification
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 25
EDIFACT	Segmento LOC, código 3225

Elemento tred_related.place.location.one


Lugar o localidad tal y como se indica a la carta de crédito y, por tanto, tal y como ha de aparecer en el conocimiento de embarque, si la manera de designar la localidad no coincide con ninguna de las anteriores.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_place.locatione.identification
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 70
EDIFACT	Segmento LOC, código 3222

Elemento IFTMCSP.GROUP10

Se compone de los siguientes elementos:

- Referencia

Diagrama	
Hijos	trcd_reference
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP8
EDIFACT	

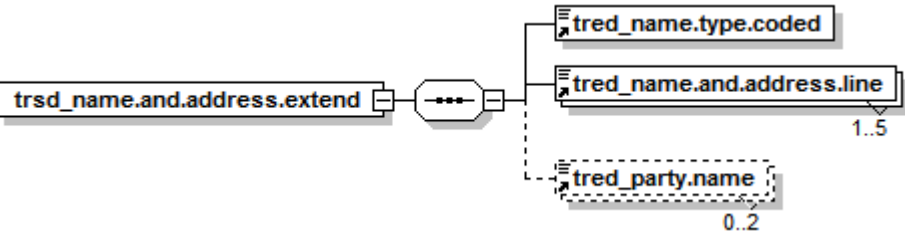
Elemento trsd_name.and.address.extend

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de la entidad
- Nombre y dirección
- Nombre de la entidad

Se utilizarán las dos primeras repeticiones de los elementos `tred_name.and.address.line` como nombre y el resto de repeticiones como dirección. Por tanto, la dirección se indicará a partir de la tercera repetición del elemento `tred_name.and.address.line`. Por ejemplo:

```
<trsd_name.and.address.extend>
  <tred_name.type.coded>FW</tred_name.type.coded>
  <tred_name.and.address.line>FORWARDER S.L.</tred_name.and.address.line>
  <tred_name.and.address.line/>
  <tred_name.and.address.line>DIRECCION 1</tred_name.and.address.line>
  <tred_name.and.address.line>DIRECCION 2</tred_name.and.address.line>
</trsd_name.and.address.extend>
```

Diagrama	
Hijos	tred_name.type.coded tred_name.and.address.line tred_party.name
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP11

Elemento tred_name.type.coded

Los posibles valores que puede tener son:

- FW Agente expedidor de la carga (Obligatorio)
- DP Destinatario o receptor de la mercancía
- P1 Parte de contacto nº 1
- P2 Parte de contacto nº 2
- P3 Parte de contacto nº 3


- CA Naviera (Obligatorio)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address.extend
Restricciones	Valor FW Valor DP Valor P1 Valor P2 Valor P3 Valor CA
EDIFACT	

Elemento [tred_name.and.address.line](#)

Nombre y dirección de la empresa de transporte.

Ejemplo: GREEN IBERICA, S.A

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_name.and.address trsd_name.and.address.extend
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3124

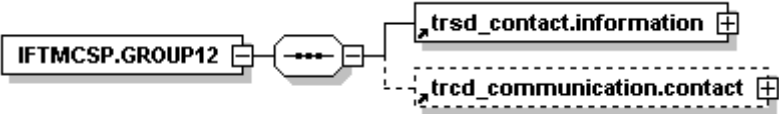
Elemento [tred_party.name](#)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address.extend
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3036

Elemento IFTMCSP.GROUP12

Se compone de los siguientes elementos:

- Información sobre contactos
- Contactos de comunicación

Diagrama	
Hijos	trsd_contact.information trcd_communication.contact
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP11

Elemento trsd_goods.item.details

Se compone de los siguientes elementos:

- Número de partida
- Número de bultos
- Identificación del tipo de embalajes

Diagrama	
Hijos	trsd_goods.item.number trsd_number.of.packages trsd_type.of.packages.identification
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP18

Elemento tred_goods.item.number

Número secuencial de partida.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_goods.item.details
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 5 Patrón [0-9]*
EDIFACT	Segmento GID, código 1496

Elemento tred_number.of.packages

Número de embalajes.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_goods.item.details trsd_split.goods.placement
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 8 Patrón (-)?[0-9]*
EDIFACT	Segmento GID, código 7224

Elemento tred_type.of.packages.identification

A) Tipo de carga, codificada con un dígito, en el caso de:

"6" Unidades móviles con autopropulsión, incluye:

- Vehículos automóviles de transporte de mercancías por carretera, incluidos su remolques
- Vehículos particulares, incluidos sus remolques y caravanas
- Autocares para pasajeros
- Vehículos automóviles destinados a la descarga y a la exportación
- Pasajeros
- Animales vivos de pie

"7" Otras unidades móviles: Incluye Vehículos sin autopropulsión y equipamiento sobre ruedas, como:

- Remolques de transporte de mercancías por carretera y remolques no acompañados
- Caravanas no acompañadas y otros remolques de transporte por carretera agrícolas e industriales
- Vagones de ferrocarril, remolques para el transporte de mercancías transportados por buques, barcas para el transporte de mercancías transportadas por buques.


B) Descripción de las mercancías en la forma que vienen presentadas.

“SA” Mercancía ensacada

“DR” Tambor o bidón (drum)

“VQ” Cisterna, gas líquido (a temperaturas o presiones no normales)


...

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_goods.item.details
Restricciones	Longitud 1 mínima Longitud 7 máxima
EDIFACT	Segmento GID, código 7065

Elemento IFTMCSP.GROUP20

Se compone de los siguientes elementos:

- Medidas

Diagrama	
Hijos	trsd_measurements
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP18

Elemento trsd_measurements

Se compone de los siguientes elementos:

- Atributo de la medida
- Dimensión de la medida, codificada
- Calificador de la unidad de medida
- Valor de la medida

Diagrama	
Hijos	trsd_measurement.attribute trsd_measurement.dimension.coded trsd_measurement.unit.qualifier trsd_measurement.value
Usado por	Elementos IFTMCSP.GROUP20 IFTMCSP.GROUP35

Elemento tred_measurement.attribute

Ejemplos:

- “WT”
- “VOL”
- “TE”

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_measurements
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento MEA, código 6311

Elemento tred_measurement.dimension.coded

Algunos ejemplos son:

- AAC – Peso neto
- AAD – Peso bruto
- T – Tara


Diagrama	
----------	--

Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_measurements
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento MEA, código 6313

Elemento tred_measurement.value

Valor numérico de la medida.

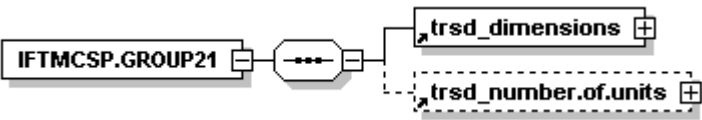
Ejemplo: 2000

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_measurements
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 18 Patrón [0-9]*(.)?[0-9]+
EDIFACT	Segmento MEA, código 6314

Elemento IFTMCSP.GROUP21

Se compone de los siguientes elementos:

- Dimensión
- Número de unidades

Diagrama	
Hijos	trsd_dimensions trsd_number.of.units
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP18

Elemento trsd_dimensions

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de dimensión
- Calificador de la unidad de medida
- Longitud
- Ancho
- Alto

Diagrama	
Hijos	tred_dimension.qualifier tred_measure.unit.qualifier tred_length.dimension tred_width.dimension tred_height.dimension
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP21

Elemento tred_dimension.qualifier

Utilizar la lista de códigos del elemento de datos 6145 del directorio D93A.

Por ejemplo:

- “1” Dimensiones brutas
- “9” Dimensiones en exceso generales (sobredimensiones)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dimensions
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento DIM, código 6145

Elemento tred_measure.unit.qualifier

Ejemplos:

- INH - Pulgadas
- CMT - Centímetros
- KGM - Kilogramos
- TON – Toneladas
- CEL Celsius (centígrados) (temperatura del grupo 35)
- FAH Fahrenheit (temperatura del grupo 35)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elementos trsd_dimensions trsd_measurements
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento DIM, código 6411

Elemento tred_length.dimension

Valor numérico de la longitud. Se utilizará el punto como separador decimal.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dimensions
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15 Patrón (-)?[0-9]*(.)?[0-9]+
EDIFACT	Segmento DIM, código 6140

Elemento tred_width.dimension

Valor numérico de la anchura. Se utilizará el punto como separador decimal.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dimensions
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15 Patrón (-)?[0-9]*(.)?[0-9]+
EDIFACT	Segmento DIM, código 6008

Elemento tred_height.dimension

Valor numérico de la altura. Se utilizará el punto como separador decimal.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dimensions
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15 Patrón (-)?[0-9]*(.)?[0-9]+
EDIFACT	Segmento DIM, código 6168

Elemento trsd_number.of.units

Se compone de los siguientes elementos:

- Detalle del número de unidades

Diagrama	
Hijos	trcd_number.of.unit.details
Usado por	Elementos IFTMCSP.GROUP21 IFTMCSP.GROUP35

Elemento trcd_number.of.unit.details

Número de unidades con igual dimensión.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_number.of.units
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15 Patrón (-)?[0-9]*
EDIFACT	Segmento EQN, código 6350

Elemento IFTMCSP.GROUP22

Se compone de los siguientes elementos:

- Referencia

Diagrama	
Hijos	trsd_reference
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP18

Elemento trsd_reference

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de referencia
- Número de referencia

Diagrama	
----------	--

Hijos	tred_reference.qualifier tred_reference.number
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP22

Elemento IFTMCSP.GROUP23

Se compone de los siguientes elementos:

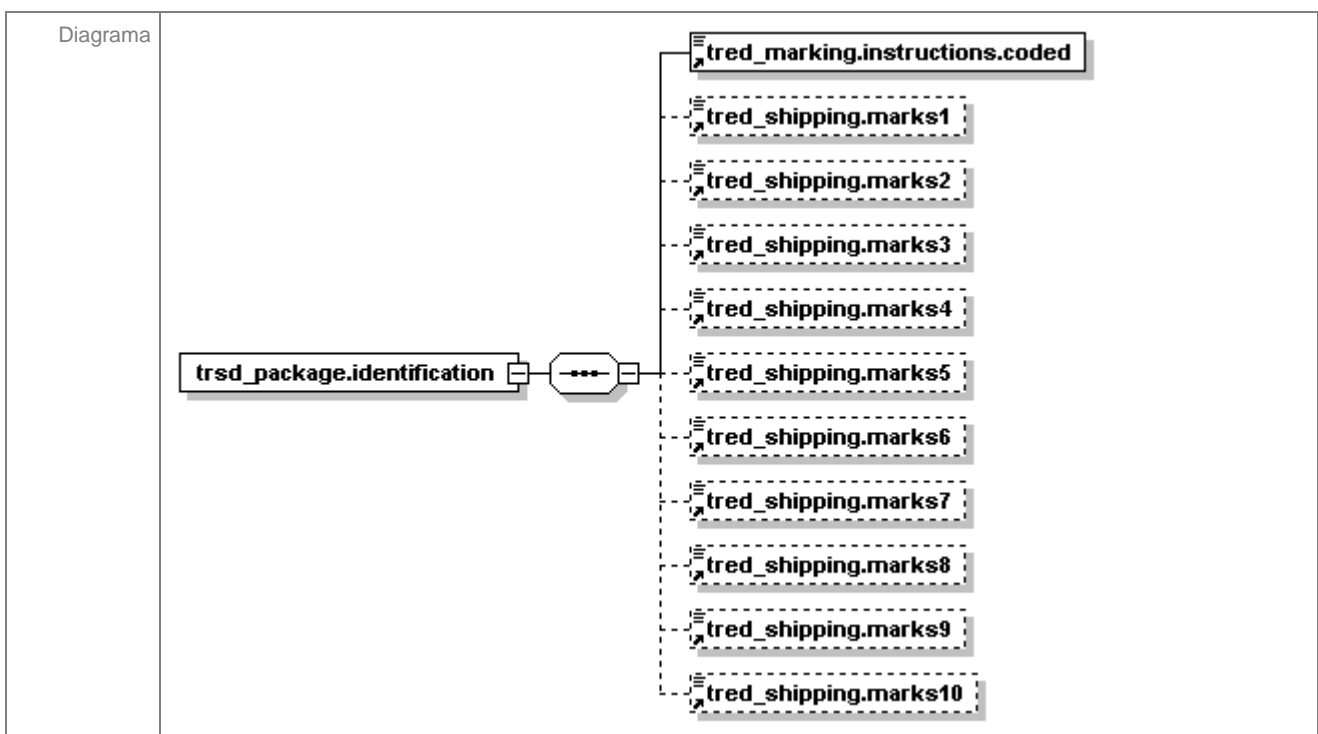
- Identificación de los paquetes

Diagrama	
Hijos	trsd_package.identification
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP18

Elemento trsd_package.identification

Se compone de los siguientes elementos:

- Instrucciones de marcaje
- Marca de expedición 1
- Marca de expedición 2
- Marca de expedición 3
- Marca de expedición 4
- Marca de expedición 5
- Marca de expedición 6
- Marca de expedición 7
- Marca de expedición 8
- Marca de expedición 9
- Marca de expedición 10



Hijos	tred_marking.instructions.coded tred_shipping.marks1 tred_shipping.marks2 tred_shipping.marks3 tred_shipping.marks4 tred_shipping.marks5 tred_shipping.marks6 tred_shipping.marks7 tred_shipping.marks8 tred_shipping.marks9 tred_shipping.marks10
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP23

Elemento `tred_marking.instructions.coded`


Utilizar la lista de códigos del elemento de datos 4233 del directorio D93A.

Por ejemplo:

“24” Marcas asignadas por el remitente

“ZZ” No hay marcar sobre los bultos

Se indicará el código “ZZ” en el caso en que no haya marcas sobre los bultos.


Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento PCI, código 4233

Elemento `tred_shipping.marks1`

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
Barcelona
NO. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento `tred_shipping.marks2`

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
Barcelona

N0. 125
 Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks3

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
 Barcelona
 N0. 125
 Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks4

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
 Barcelona
 N0. 125
 Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks5

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
 Barcelona
 NO. 125
 Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks6

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
 Barcelona
 NO. 125
 Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks7

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
 Barcelona
 NO. 125
 Made in Japan

Diagrama	
----------	--

Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks8

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento tred_shipping.marks9

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125
Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud 35 máxima
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102


Elemento tred_shipping.marks10

Marcas de expedición.

Se recomienda, por tal de facilitar la impresión del conocimiento de embarque por parte de los agentes consignatarios restringir la longitud de cada línea a 20 caracteres.

Ejemplo: STS- 357
Barcelona
N0. 125


Made in Japan

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_package.identification
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento PCI, código 7102

Elemento IFTMCSP.GROUP24

Se compone de los siguientes elementos:

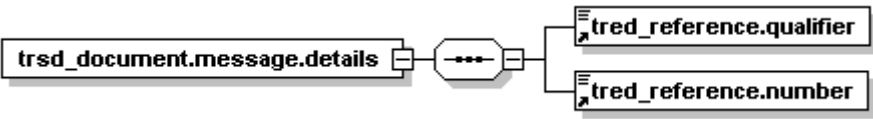
- Documentos requeridos

Diagrama	
Hijos	trsd_document.message.details
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP18

Elemento trsd_document.message.details

Se compone de los siguientes elementos:


- Calificador de referencia
- Número de referencia

Diagrama	
Hijos	tred_reference.qualifier tred_reference.number
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP24

Elemento IFTMCSP.GROUP27

Se compone de los siguientes elementos:

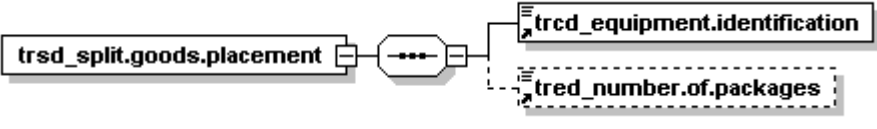
- Desconsolidación de mercancías

Diagrama	
Hijos	trsd_split.goods.placement
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP18

Elemento trsd_split.goods.placement

Se compone de los siguientes elementos:


- Identificación de equipamiento
- Número de bultos

Diagrama	
Hijos	trcd_equipment.identification tred_number.of.packages
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP27

Elemento trcd_equipment.identification

Número de contenedor. Por los contenedores ISO, el número de los contenedores está compuesto por tres letras del código BIC, seguidas de una “U” y un número de 7 dígitos, de los cuales el séptimo es de control.

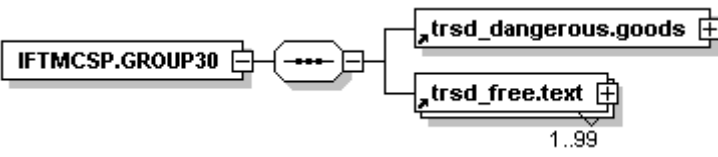
Ejemplo: EISU3306423

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_split.goods.placement
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento SGP, código 8260

Elemento IFTMCSP.GROUP30

Se compone de los siguientes elementos:

- Mercancías peligrosas
- Texto libre

Diagrama	
Hijos	trsd_dangerous.goods trsd_free.text
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP18

Elemento trsd_dangerous.goods

Se compone de los siguientes elementos:

- Regulación de mercancías peligrosas, codificada
- Código de M.M.P.P
- Número ONU
- Punto de inflamación
- Grupo de envasado, codificado
- Número ems
- Mfag
- Número tarjeta trem

Diagrama	
Hijos	trsd_dangerous.goods.regulations.coded trsd_hazard.code trsd_undg.number trsd_dangerous.goods.flashpoint trsd_packing.group.coded trsd_ems.number trsd mfag trsd trem.card.number
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP30

Elemento tred_hazard.code


Se compone de los siguientes elementos:

- Identificación del código
- Número de página
- Número de versión

Diagrama	
Hijos	trsd_hazard.code.identification trsd_hazard.substance.item.page.number trsd_hazard.code.version.number
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods

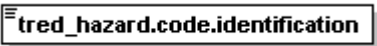
Elemento `tred_dangerous.goods.regulations.coded`

Este elemento representa la regulación de mercancías codificada. En este caso siempre será “IMD”. (Transpcódigo IMO IMDG).

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods
Restricciones	Valor IMD
EDIFACT	Segmento DGS, código 8273


Elemento `tred_hazard.code.identification`

Este elemento representa la clase de la mercancía peligrosa.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento tred_hazard.code
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 7
EDIFACT	Segmento DGS, código 8351

Elemento `tred_hazard.substance.item.page.number`

Número de página de la mercancía peligrosa.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento tred_hazard.code
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 7
EDIFACT	Segmento DGS, código 8078

Elemento `tred_hazard.code.version.number`

Número de versión de la mercancía peligrosa.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres

Usado por	Elemento tred_hazard.code
Restricciones	Longitud 10 máxima
EDIFACT	Segmento DGS, código 8092

Elemento `tred_undg.number`

Número ONU.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 4 Patrón [0-9]*
EDIFACT	Segmento DGS, código 7124

Elemento `tred_dangerous.goods.flashpoint`

Punto de inflamación.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods
Restricciones	Longitud máxima 8
EDIFACT	Segmento DGS, código 7088

Elemento `tred_packing.group.coded`


Los posibles valores son:

- “1” Gran riesgo
- “2” Riesgo medio
- “3” Riesgo menor

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods
Restricciones	Valor 1 Valor 2 Valor 3
EDIFACT	Segmento DGS, código 8339


Elemento tred_ems.number

Número EMS.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods
Restricciones	Longitud máxima 6
EDIFACT	Segmento DGS, código 8364


Elemento tred_mfag

Código de primeros auxilios.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods
Restricciones	Longitud máxima 4
EDIFACT	Segmento DGS, código 8410

Elemento tred_trem.card.number

Código de la tarjeta de emergencia.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_dangerous.goods
Restricciones	Longitud máxima 10
EDIFACT	Segmento DGS, código 8126

Elemento trsd_equipment.details

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de equipamiento
- Número de identificación del equipamiento
- Identificación de tipo y tamaño del equipamiento
- Proveedor del equipamiento
- Indicador lleno/vacio

Diagrama	
Hijos	tred_equipment.qualifier tred_equipment.identification.number tred_equipment.size.and.type.identification tred_equipment.supplier.coded tred_full.empty.indicator.coded
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP35

Elemento `tred_equipment.qualifier`

Ejemplos:

- CN - Contenedor
- RR - Vagón de tren
- TE - Trailer

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_equipment.details
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento EQD, código 8053

Elemento `tred_equipment.identification.number`

Número de contenedor o matrícula de identificación del equipamiento.


Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_equipment.details
Restricciones	Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento EQD, código 8260

Elemento `tred_equipment.size.and.type.identification`

Código que identifica el tipo y tamaño del equipamiento. Para el caso de contenedores utilizar de referencia la norma ISO 6346. Por ejemplo:

"2000" Contenedor de 20', cerrado, 8' de altura.


Existe además una lista de códigos a consultar respecto a este elemento de datos del directorio D93A; de todos modos, sólo es necesario indicar este elemento simple de datos en el caso de contenedores ISO.

Diagrama	 tred_equipment.size.and.type.i...
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_equipment.details
Restricciones	Longitud máxima 4
EDIFACT	Segmento EQD, código 8155

Elemento `tred_equipment.supplier.coded`

Este elemento se usa para informar el proveedor del equipo.


- 1 = Agente expedidor de la carga
- 2 = Naviera

Diagrama	 tred_equipment.supplier.coded
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_equipment.details
Restricciones	Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento EQD, código 8077

Elemento `tred_full.empty.indicator.coded`


Los posibles valores son:

- “1”: Breakbulk Defines the movement of general cargo not carried in ISO standard containers.
- “2”: LCL/LCL Defines the movement of cargo packed in and unpacked from containers by the carrier on behalf of the shipper/consignee. 'LCL' means Less than Container Load
- “3”: FCL/FCL Defines the movement of cargo packed by the shipper or shipper's agent and unpacked by the consignee or consignee's agent. 'FCL' means Full Container Load.
- “4”: FCL/LCL Defines the movement of cargo packed by the shipper or shipper's agent and unpacked by the carrier. 'FCL' means Full Container Load. 'LCL' means Less than Container Load.
- “5”: LCL/FCL Defines the movement of cargo packed by the carrier and unpacked by the consignee or consignee's agent. 'LCL' means Less than Container Load. 'FCL' means Full Load.

Diagrama	 tred_full.empty.indicator.coded
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_equipment.details
Restricciones	Valor 1 Valor 2 Valor 3 Valor 4 Valor 5
EDIFACT	Segmento EQD, código 8169


Elemento trsd_seal.number

Precinto del equipamiento.

Diagrama	
Hijos	tred_seal.number
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP35

Elemento tred_seal.number

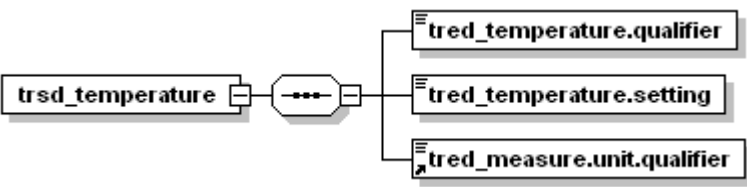
Número del precinto del equipamiento.
Ejemplo: EMCDD29546

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_seal.number
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 10
EDIFACT	Segmento SEL, código 9308

Elemento trsd_temperature

Especificar la temperatura a la cual se debe transportar la mercancía

Si el equipamiento es de tipo “reefer”, es obligatorio indicar al menos la primera repetición (calificador “2”).

Diagrama	
Hijos	tred_temperature.qualifier tred_temperature.setting tred_measure.unit.qualifier
Usado por	element IFTMCSP.GROUP35

Elemento tred_temperature.qualifier

Calificador de la temperatura. Posibles valores:


"2" Temperatura mínima de transporte

"5" Temperatura máxima de transporte

Diagrama	 tred_temperature.qualifier
Tipo	Cadena de caracteres
Restricciones	Valor 2 Valor 5
EDIFACT	Segmento TMP, código 6245

Elemento tred_temperature.setting

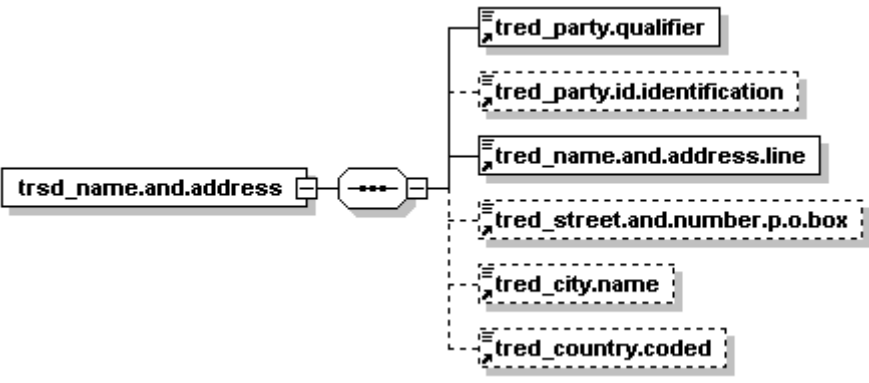
Valor de la temperatura

Diagrama	 tred_temperature.setting
Tipo	Cadena de caracteres
Restricciones	minLength 1 maxLength 15

Elemento trsd_name.and.address

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de la entidad
- Identificador de la entidad
- Nombre y dirección
- Calle y número
- Nombre de la ciudad
- País codificado


Diagrama	
Hijos	tred_party.qualifier tred_party.id.identification tred_name.and.address.line tred_street.and.number.p.o.box tred_city.name tred_country.coded
Usado por	Elemento IFTMCSP.GROUP37

Elemento tred_party.qualifier

Ejemplos:

- "SF" ship from - Origen de la mercancía (nombre + dirección)


- “ST” ship to Destinatario o receptor de la mercancía (nombre + dirección)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento NAD, código 3035

Elemento tred_party.id.identification

Se indicará en NIF o CIF.


Ejemplo: A56002959

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento NAD, código 3039

Elemento tred_street.and.number.p.o.box

Calle y número.


Ejemplo: AV: DIAGONAL, 12

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 140
EDIFACT	Segmento NAD, código 3042

Elemento tred_city.name

Nombre de la ciudad.

Ejemplo: BARCELONA


Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address

Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3164

Elemento tred_country.coded

País codificado.

Ejemplo: ES

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento NAD, código 3207

3 Esquema

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="IFTMCSP">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="IFTMCSP.HEADER"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP1" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP3" minOccurs="0" maxOccurs="99"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP6" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP8" maxOccurs="99"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP11" minOccurs="2" maxOccurs="6"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP18" maxOccurs="999"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP35" maxOccurs="999"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCSP.HEADER">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="anxs_interchange.header"/>
        <xs:element ref="anxs_message.header"/>
        <xs:element ref="trsd_beginning.of.message"/>
        <xs:element ref="trsd_contact.information"/>
        <xs:element ref="trcd_communication.contact"/>
        <xs:element ref="trcd_date.time.period"/>
        <xs:element ref="trcd_transport.service.requirements"/>
        <xs:element ref="trsd_efree.text" minOccurs="0" maxOccurs="99"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCSP.GROUP1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_place.location.identification"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCSP.GROUP3">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trcd_reference"/>
        <xs:element ref="trcd_date.time.period" minOccurs="0" maxOccurs="9"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCSP.GROUP6">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_charge.payment.instructions"/>
        <xs:element ref="trcd_location.identification" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCSP.GROUP8">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_details.of.transport" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="trcd_date.time.period"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP9" minOccurs="2" maxOccurs="4"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP10" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IFTMCSP.GROUP11">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_name.and.address.extend"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP12" minOccurs="0" maxOccurs="9"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP18">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_goods.item.details"/>
      <xs:element ref="trsd_free.text" maxOccurs="3"/>
      <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP20" maxOccurs="99"/>
      <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP21" minOccurs="0" maxOccurs="99"/>
      <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP22" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP23" minOccurs="0" maxOccurs="5"/>
      <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP24" minOccurs="0" maxOccurs="9"/>
      <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP27" minOccurs="0" maxOccurs="999"/>
      <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP30" minOccurs="0" maxOccurs="9"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP35">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_equipment.details"/>
      <xs:element ref="trsd_number.of.units"/>
      <xs:element ref="trsd_measurements" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="trsd_seal.number" minOccurs="0" maxOccurs="99"/>
      <xs:element ref="trsd_temperature" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
      <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="2">
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP37"/>
        <xs:element ref="IFTMCSP.GROUP40" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP37">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_name.and.address"/>
      <xs:element ref="trcd_date.time.period" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP40">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_contact.information"/>
      <xs:element ref="trcd_communication.contact" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="anxs_interchange.header">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="anxe_syntax.identifier"/>
      <xs:element ref="anxe_syntax.version.number"/>
      <xs:element ref="anxe_sender.identification"/>
      <xs:element ref="anxe_recipient.identification"/>
      <xs:element ref="anxe.date"/>
      <xs:element ref="anxe.time"/>
      <xs:element ref="anxe_application.reference"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_syntax.identifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_syntax.version.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="anxe_sender.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_recipient.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe.date">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="6"/>
      <xs:pattern value="[0-9]*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe.time">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
      <xs:pattern value="[0-9]*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_application.reference">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxs_message.header">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="anxe_message.reference.number"/>
      <xs:element ref="anxe_message.identifier"/>
      <xs:element ref="anxe_message.version.number"/>
      <xs:element ref="anxe_message.release.number"/>
      <xs:element ref="anxe_controlling.agency"/>
      <xs:element ref="anxe_association.assigned.code"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.reference.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.identifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="IFTMCS"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.version.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="S"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.release.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="95B"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_controlling.agency">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="UN"/>
      <xs:enumeration value="ECE"/>
      <xs:enumeration value="TRADE"/>
      <xs:enumeration value="WP.4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_association.assigned.code">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="BCNP02"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_beginning.of.message">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_document.message.name.coded"/>
      <xs:element ref="tred_document.message.number"/>
      <xs:element ref="tred_message.function.coded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_document.message.name.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="335"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_document.message.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_message.function.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_contact.information">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_contact.function.coded"/>
      <xs:element ref="tred_department.or.employee.identification" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_department.or.employee"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_contact.function.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="FW"/>
      <xs:enumeration value="IC"/>
      <xs:enumeration value="HG"/>
      <xs:enumeration value="EB"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_department.or.employee.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_department.or.employee">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_communication.contact">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_communication.number"/>
      <xs:element ref="tred_communication.channel.qualifier"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_communication.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="512"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_communication.channel.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="EI"/>
      <xs:enumeration value="EM"/>
      <xs:enumeration value="FX"/>
      <xs:enumeration value="TE"/>
      <xs:enumeration value="TL"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_date.time.period">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_date.time.period.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_date.time.period"/>
      <xs:element ref="tred_date.time.period.format.qualifier"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_date.time.period.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="137"/>
      <xs:enumeration value="171"/>
      <xs:enumeration value="36"/>
      <xs:enumeration value="133"/>
      <xs:enumeration value="132"/>
      <xs:enumeration value="200"/>
      <xs:enumeration value="181"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_date.time.period">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_date.time.period.format.qualifier">
  <xs:simpleType>

```

```

    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="201"/>
      <xs:enumeration value="101"/>
      <xs:enumeration value="102"/>
      <xs:enumeration value="203"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_transport.service.requirements">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_contract.carriage.condition.code"/>
      <xs:element ref="tred_service.requirement.code"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_contract.carriage.condition.code">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="27"/>
      <xs:enumeration value="28"/>
      <xs:enumeration value="29"/>
      <xs:enumeration value="30"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_service.requirement.code">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_free.text">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_text.subject.qualifier"/>
      <xs:element ref="trcd_text.literal"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_text.subject.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="AAI"/>
      <xs:enumeration value="BLC"/>
      <xs:enumeration value="TRA"/>
      <xs:enumeration value="ZSE"/>
      <xs:enumeration value="ZRE"/>
      <xs:enumeration value="AAA"/>
      <xs:enumeration value="BLR"/>
      <xs:enumeration value="AAD"/>
      <xs:enumeration value="AAC"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_text.literal">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_free.text"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_free.text">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="350"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_efree.text">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_text.subject.qualifier"/>

```

```

        <xs:element ref="tred_text.function.coded" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_free.text" minOccurs="0" maxOccurs="99"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_text.function.coded">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="3"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_reference">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="tred_reference.qualifier"/>
            <xs:element ref="tred_reference.number"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_reference.qualifier">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="BN"/>
            <xs:enumeration value="LC"/>
            <xs:enumeration value="SI"/>
            <xs:enumeration value="ESC"/>
            <xs:enumeration value="ABD"/>
            <xs:enumeration value="190"/>
            <xs:enumeration value="650"/>
            <xs:enumeration value="821"/>
            <xs:enumeration value="822"/>
            <xs:enumeration value="830"/>
            <xs:enumeration value="952"/>
            <xs:enumeration value="955"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_reference.number">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_charge.payment.instructions">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="tred_transport.charges.method.of.payment.coded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_transport.charges.method.of.payment.coded">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="A"/>
            <xs:enumeration value="B"/>
            <xs:enumeration value="C"/>
            <xs:enumeration value="P"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_location.identification">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="tred_place.location.qualifier"/>
            <xs:element ref="tred_place.location.identification" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="tred_place.location" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_place.location.qualifier">
    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="57"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_place.location">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="70"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_place.location.identification">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="70"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_details.of.transport">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="tred_transport.stage.qualifier"/>
            <xs:element ref="tred_conveyance.reference.number" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="tred_mode.of.transport.coded"/>
            <xs:element ref="tred_id.of.the.means.of.transport" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="tred_code.list.qualifier" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="tred_code.list.responsible.agency.coded" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="tred_id.of.means.of.transport.identification" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="tred_nationality.of.means.of.transport.coded" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_transport.stage.qualifier">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_conveyance.reference.number">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="17"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_mode.of.transport.coded">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_id.of.the.means.of.transport">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="9"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_code.list.qualifier">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="146"/>
            <xs:enumeration value="139"/>
            <xs:enumeration value="140"/>
            <xs:enumeration value="162"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_code.list.responsible.agency.coded">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="11"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="5"/>
        <xs:enumeration value="6"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_id.of.means.of.transport.identification">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_nationality.of.means.of.transport.coded">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="3"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP9">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="trsd_place.locatione.identification"/>
            <xs:element ref="trcd_date.time.period" minOccurs="0" maxOccurs="3"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_place.locatione.identification">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="tred_place.locatione.qualifier"/>
            <xs:element ref="tred_place.locatione.identification"/>
            <xs:element ref="tred_code.list.qualifier"/>
            <xs:element ref="tred_code.list.responsible.agency.coded"/>
            <xs:element ref="tred_place.location" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="tred_related.place.location.one" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_place.locatione.qualifier">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="5"/>
            <xs:enumeration value="8"/>
            <xs:enumeration value="9"/>
            <xs:enumeration value="11"/>
            <xs:enumeration value="197"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_place.locatione.identification">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="25"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_related.place.location.one">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="70"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP10">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="trcd_reference"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_name.and.address.extend">
    <xs:complexType>

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_name.type.coded"/>
      <xs:element ref="tred_name.and.address.line" maxOccurs="5"/>
      <xs:element ref="tred_party.name" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_name.type.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="FW"/>
      <xs:enumeration value="DP"/>
      <xs:enumeration value="P1"/>
      <xs:enumeration value="P2"/>
      <xs:enumeration value="P3"/>
      <xs:enumeration value="CA"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_name.and.address.line">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_party.name">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP12">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_contact.information"/>
      <xs:element ref="trcd_communication.contact" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_goods.item.details">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_goods.item.number"/>
      <xs:element ref="tred_number.of.packages" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_type.of.packages.identification" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_goods.item.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="5"/>
      <xs:pattern value="[0-9]*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_number.of.packages">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="8"/>
      <xs:pattern value="(-)?[0-9]*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_type.of.packages.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP20">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_measurements"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_measurements">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_measurement.attribute"/>
      <xs:element ref="tred_measurement.dimension.coded" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_measure.unit.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_measurement.value"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_measurement.attribute">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_measurement.dimension.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_measurement.value">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="18"/>
      <xs:pattern value="[0-9]*(.)?[0-9]+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP21">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_dimensions"/>
      <xs:element ref="trsd_number.of.units" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_dimensions">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_dimension.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_measure.unit.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_length.dimension"/>
      <xs:element ref="tred_width.dimension"/>
      <xs:element ref="tred_height.dimension"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_dimension.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_measure.unit.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_length.dimension">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:pattern value="(-)?[0-9]*(.)?[0-9]+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_width.dimension">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:pattern value="(-)?[0-9]*(.)?[0-9]+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_height.dimension">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:pattern value="(-)?[0-9]*(.)?[0-9]+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_number.of.units">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trcd_number.of.unit.details"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_number.of.unit.details">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:pattern value="(-)?[0-9]*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP22">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_reference"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_reference">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_reference.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_reference.number"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP23">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_package.identification"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_package.identification">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_marking.instructions.coded"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks1" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks2" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_shipping.marks3" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:element ref="tred_shipping.marks4" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_shipping.marks5" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_shipping.marks6" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_shipping.marks7" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_shipping.marks8" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_shipping.marks9" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="tred_shipping.marks10" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_marking.instructions.coded">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="3"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks2">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks3">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks4">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks5">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks6">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks7">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_shipping.marks8">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="trsd_shipping.marks9">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_shipping.marks10">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP24">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_document.message.details"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_document.message.details">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_reference.qualifier"/>
      <xs:element ref="trsd_reference.number"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP27">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_split.goods.placement"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_split.goods.placement">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trcd_equipment.identification"/>
      <xs:element ref="trsd_number.of.packages" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_equipment.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IFTMCSP.GROUP30">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_dangerous.goods"/>
      <xs:element ref="trsd_free.text" maxOccurs="99"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_dangerous.goods">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_dangerous.goods.regulations.coded"/>
      <xs:element ref="trsd_hazard.code"/>
      <xs:element ref="trsd_undg.number"/>
      <xs:element ref="trsd_dangerous.goods.flashpoint" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="trsd_packing.group.coded" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="trsd_ems.number" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="trsd_mfag" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="trsd_trem.card.number" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_hazard.code">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="tred_hazard.code.identification"/>
    <xs:element ref="tred_hazard.substance.item.page.number"/>
    <xs:element ref="tred_hazard.code.version.number" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_dangerous.goods.regulations.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="IMD"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_hazard.code.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_hazard.substance.item.page.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_hazard.code.version.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_undg.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
      <xs:pattern value="[0-9]*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_dangerous.goods.flashpoint">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_packing.group.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_ems.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_mfag">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_trem.card.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_equipment.details">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_equipment.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_equipment.identification.number" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_equipment.size.and.type.identification" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_equipment.supplier.coded" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_full.empty.indicator.coded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_equipment.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_equipment.identification.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_equipment.size.and.type.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_equipment.supplier.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_full.empty.indicator.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_seal.number">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_seal.number"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_seal.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="trsd_temperature">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="tred_temperature.qualifier">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="2"/>
            <xs:enumeration value="5"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="tred_temperature.setting">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="15"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element ref="tred_measure.unit.qualifier"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_name.and.address">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_party.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_party.id.identification" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_name.and.address.line"/>
      <xs:element ref="tred_street.and.number.p.o.box" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_city.name" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_country.coded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_party.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="13"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_party.id.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_street.and.number.p.o.box">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="140"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_city.name">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_country.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>

```


4 DTD

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!ELEMENT IFTMCSP (IFTMCSP.HEADER, IFTMCSP.GROUP1?, IFTMCSP.GROUP3*, IFTMCSP.GROUP6?, IFTMCSP.GROUP8,
IFTMCSP.GROUP11+, IFTMCSP.GROUP18+, IFTMCSP.GROUP35+)>
<!ELEMENT IFTMCSP.HEADER (anxs_interchange.header, anxs_message.header, trsd_beginning.of.message,
trsd_contact.information, trcd_communication.contact, trcd_date.time.period, trcd_transport.service.requirements, trsd_efree.text*)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP1 (trsd_place.locatione.identification)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP3 (trcd_reference, trcd_date.time.period*)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP6 (trsd_charge.payment.instructions, trcd_location.identification?)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP8 (trsd_details.of.transport?, trcd_date.time.period, IFTMCSP.GROUP9+, IFTMCSP.GROUP10?)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP11 (trsd_name.and.address.extend, IFTMCSP.GROUP12*)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP18 (trsd_goods.item.details, trsd_free.text+, IFTMCSP.GROUP20+, IFTMCSP.GROUP21*,
IFTMCSP.GROUP22?, IFTMCSP.GROUP23*, IFTMCSP.GROUP24*, IFTMCSP.GROUP27*, IFTMCSP.GROUP30*)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP35 (trsd_equipment.details, trsd_number.of.units, trsd_measurements?, trsd_seal.number*,
trsd_temperature*, IFTMCSP.GROUP37?, IFTMCSP.GROUP40?, IFTMCSP.GROUP37?, IFTMCSP.GROUP40?)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP37 (trsd_name.and.address, trcd_date.time.period?)>
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP40 (trsd_contact.information, trcd_communication.contact)>
<!--UNB-->
<!ELEMENT anxs_interchange.header (anxe_syntax.identifier, anxe_syntax.version.number, anxe_sender.identification,
anxe_recipient.identification, anxe.date, anxe.time, anxe_application.reference)>
<!ELEMENT anxe_syntax.identifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_syntax.version.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_sender.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_recipient.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe.date (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe.time (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_application.reference (#PCDATA)>
<!--UNH-->
<!ELEMENT anxs_message.header (anxe_message.reference.number, anxe_message.identifier, anxe_message.version.number,
anxe_message.release.number, anxe_controlling.agency, anxe_association.assigned.code)>
<!ELEMENT anxe_message.reference.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_message.identifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_message.version.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_message.release.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_controlling.agency (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_association.assigned.code (#PCDATA)>
<!-- Segment: BGM BEGINNING OF MESSAGE -->
<!ELEMENT trsd_beginning.of.message (trcd_document.message.name.coded, tred_document.message.number,
trcd_message.function.coded)>
<!ELEMENT tred_document.message.name.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_document.message.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_message.function.coded (#PCDATA)>
<!--CTA-->
<!ELEMENT trsd_contact.information (trcd_contact.function.coded, tred_department.or.employee.identification?,
trcd_department.or.employee)>
<!ELEMENT tred_contact.function.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_department.or.employee.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_department.or.employee (#PCDATA)>
<!--COM-->
<!ELEMENT trcd_communication.contact (trcd_communication.number, tred_communication.channel.qualifier)>
<!ELEMENT tred_communication.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_communication.channel.qualifier (#PCDATA)>
<!--DTM-->
<!-- Segment: DTM DATE/TIME/PERIOD -->
<!ELEMENT trcd_date.time.period (trcd_date.time.period.qualifier, tred_date.time.period, tred_date.time.period.format.qualifier)>
<!ELEMENT tred_date.time.period.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_date.time.period (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_date.time.period.format.qualifier (#PCDATA)>
<!-- TSR: Transport service requirements -->
<!ELEMENT trcd_transport.service.requirements (trcd_contract.carriage.condition.code, tred_service.requirement.code)>
<!ELEMENT tred_contract.carriage.condition.code (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_service.requirement.code (#PCDATA)>
<!-- Segment_ FTX FREE TEXT -->
<!ELEMENT trsd_free.text (trcd_text.subject.qualifier, trcd_text.literal)>
<!ELEMENT tred_text.subject.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trcd_text.literal (trcd_free.text)>
<!ELEMENT tred_free.text (#PCDATA)>
<!--FTXE-->
<!ELEMENT trsd_efree.text (trcd_text.subject.qualifier, tred_text.function.coded?, tred_free.text*)>
<!ELEMENT tred_text.function.coded (#PCDATA)>
<!--RFF-->

```

```

<!ELEMENT trcd_reference (trcd_reference.qualifier, trcd_reference.number)>
<!ELEMENT trcd_reference.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trcd_reference.number (#PCDATA)>
<!--CPI-->
<!ELEMENT trsd_charge.payment.instructions (trsd_transport.charges.method.of.payment.coded)>
<!ELEMENT trsd_transport.charges.method.of.payment.coded (#PCDATA)>
<!--LOC MODIFICADO MARIBEL-->
<!ELEMENT trcd_location.identification (trcd_place.location.qualifier, trcd_place.location.identification?, trcd_place.location?)>
<!ELEMENT trcd_place.location.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trcd_place.location (#PCDATA)>
<!ELEMENT trcd_place.location.identification (#PCDATA)>
<!--TDT-->
<!ELEMENT trsd_details.of.transport (trsd_transport.stage.qualifier, trsd_conveyance.reference.number?,
trsd_mode.of.transport.coded, trsd_id.of.the.means.of.transport?, trsd_code.list.qualifier?, trsd_code.list.responsible.agency.coded?,
trsd_id.of.means.of.transport.identification?, trsd_nationality.of.means.of.transport.coded?)>
<!ELEMENT trsd_transport.stage.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_conveyance.reference.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_mode.of.transport.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_id.of.the.means.of.transport (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_code.list.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_code.list.responsible.agency.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_id.of.means.of.transport.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_nationality.of.means.of.transport.coded (#PCDATA)>
<!--Sub grupo del grupo 8-->
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP9 (trsd_place.locatione.identification, trcd_date.time.period*)>
<!--LOCE (loc extendido para el grupo 9. no aparece en el dtd global)-->
<!ELEMENT trsd_place.locatione.identification (trcd_place.locatione.qualifier, trcd_place.locatione.identification, trsd_code.list.qualifier,
trsd_code.list.responsible.agency.coded, trcd_place.location?, trsd_related.place.location.one?)>
<!ELEMENT trcd_place.locatione.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trcd_place.locatione.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_related.place.location.one (#PCDATA)>
<!--Sub grupo del grupo 8-->
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP10 (trcd_reference)>
<!--NAD Iftmcsp-->
<!ELEMENT trsd_name.and.address.extend (trsd_name.type.coded, trsd_name.and.address.line+, trsd_party.name*)>
<!ELEMENT trsd_name.type.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_name.and.address.line (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_party.name (#PCDATA)>
<!--Sub grupo del grupo 11-->
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP12 (trsd_contact.information, trcd_communication.contact?)>
<!--GID-->
<!ELEMENT trsd_goods.item.details (trsd_goods.item.number, trsd_number.of.packages?, trsd_type.of.packages.identification?)>
<!ELEMENT trsd_goods.item.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_number.of.packages (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_type.of.packages.identification (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP20 (trsd_measurements)>
<!--MEA-->
<!ELEMENT trsd_measurements (trsd_measurement.attribute, trsd_measurement.dimension.coded?, trsd_measure.unit.qualifier,
trsd_measurement.value)>
<!ELEMENT trsd_measurement.attribute (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_measurement.dimension.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_measurement.value (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP21 (trsd_dimensions, trsd_number.of.units?)>
<!--DIM-->
<!ELEMENT trsd_dimensions (trsd_dimension.qualifier, trsd_measure.unit.qualifier, trsd_length.dimension, trsd_width.dimension,
trsd_height.dimension)>
<!ELEMENT trsd_dimension.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_measure.unit.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_length.dimension (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_width.dimension (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_height.dimension (#PCDATA)>
<!--EQN-->
<!ELEMENT trsd_number.of.units (trcd_number.of.unit.details)>
<!ELEMENT trcd_number.of.unit.details (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP22 (trsd_reference)>
<!--RFF-->
<!ELEMENT trsd_reference (trcd_reference.qualifier, trcd_reference.number)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<!ELEMENT IFTMCSP.GROUP23 (trsd_package.identification)>
<!--PCI-->

```

```

<!ELEMENT trsd_package.identification (trsd_marking.instructions.coded, tred_shipping.marks1?, tred_shipping.marks2?,
tred_shipping.marks3?, tred_shipping.marks4?, tred_shipping.marks5?, tred_shipping.marks6?, tred_shipping.marks7?,
tred_shipping.marks8?, tred_shipping.marks9?, tred_shipping.marks10?)>
<!ELEMENT tred_marking.instructions.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks3 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks4 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks5 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks6 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks7 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks8 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks9 (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_shipping.marks10 (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<ELEMENT IFTMCSP.GROUP24 (trsd_document.message.details)>
<!--DOC-->
<ELEMENT trsd_document.message.details (trsd_reference.qualifier, tred_reference.number)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<ELEMENT IFTMCSP.GROUP27 (trsd_split.goods.placement)>
<!--SGP-->
<ELEMENT trsd_split.goods.placement (trcd_equipment.identification, tred_number.of.packages?)>
<ELEMENT trcd_equipment.identification (#PCDATA)>
<!--Subgrupo del grupo 18-->
<ELEMENT IFTMCSP.GROUP30 (trsd_dangerous.goods, trsd_free.text+)>
<!--DGS-->
<ELEMENT trsd_dangerous.goods (trsd_dangerous.goods.regulations.coded, tred_hazard.code, tred_undg.number,
tred_dangerous.goods.flashpoint?, tred_packing.group.coded?, tred_ems.number?, tred_mfag?, tred_trem.card.number?)>
<ELEMENT tred_hazard.code (trsd_hazard.code.identification, tred_hazard.substance.item.page.number,
tred_hazard.code.version.number?)>
<ELEMENT tred_dangerous.goods.regulations.coded (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_hazard.code.identification (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_hazard.substance.item.page.number (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_hazard.code.version.number (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_undg.number (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_dangerous.goods.flashpoint (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_packing.group.coded (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_ems.number (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_mfag (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_trem.card.number (#PCDATA)>
<!--EQD-->
<ELEMENT trsd_equipment.details (trsd_equipment.qualifier?, tred_equipment.identification.number?,
tred_equipment.size.and.type.identification?, tred_full.empty.indicator.coded?)>
<ELEMENT tred_equipment.qualifier (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_equipment.identification.number (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_equipment.size.and.type.identification (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_full.empty.indicator.coded (#PCDATA)>
<!--SEL-->
<ELEMENT trsd_seal.number (trsd_seal.number)>
<ELEMENT tred_seal.number (#PCDATA)>
<!--TMP-->
<ELEMENT trsd_temperature (trsd_temperature.qualifier, tred_temperature.setting, tred_measure.unit.qualifier)>
<ELEMENT tred_temperature.qualifier (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_temperature.setting (#PCDATA)>
<!--ELEMENT tred_measure.unit.qualifier (#PCDATA)-->
<!-- Composite: NAD NAME AND ADD-->
<ELEMENT trsd_name.and.address (trsd_party.qualifier, tred_party.id.identification?, tred_name.and.address.line,
tred_street.and.number.p.o.box?, tred_city.name?, tred_country.coded?)>
<ELEMENT tred_party.qualifier (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_party.id.identification (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_street.and.number.p.o.box (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_city.name (#PCDATA)>
<ELEMENT tred_country.coded (#PCDATA)>

```