

**ESPECIFICACIONES DE
DATOS MANIFIESTO
UNICO MARITIMO**

Segmento	Posición en el segmento	Identificador Elemento de Segmento	Nombre del Elemento	Elemento requerido	Tipo Dato	Longitud Mínima	Longitud Máxima	Validaciones de negocio
1.-Encabezado (1...1) Requerido	1.1	User	Usuario*	Obligatorio	Alfanumérico	12	13	Usuario registrado de la Ventanilla Única
	1.2	Pass	Contraseña*	Obligatorio	Alfanumérico (con caracteres especiales)	10	250	Contraseña proporcionada por la VUCEM
	1.3	TipoEmi	Tipo de persona emisora*	Obligatorio	Númérico	1	1	2.- Línea naviera 3.- Agente Internacional de Carga
	1.4	FchEnvio	Fecha de Envío*	Obligatorio	Fecha			2010-01-26T05:10:10 Se usará el horario UTC- 0 -Time
	1.5	Url	URL*	Obligatorio	Alfanumérico (con caracteres especiales)	1000		https://XXX.XXX.XX X.XX:XXXX/XXX/Re spuestaMaritimos? WSDL
2.- ISA Interchange Control Header (1...1) Segmento requerido	2.1	ISA01	Authorization Information Qualifier*	Obligatorio	Alfanumérico	2	2	Siempre '00'
	2.2	ISA02	Authorization Information*	Obligatorio	Alfanumérico	10	10	Siempre 10 espacios
	2.3	ISA03	Security Information Qualifier*	Obligatorio	Alfanumérico	2	2	Siempre '00'
	2.4	ISA04	Security Information*	Obligatorio	Alfanumérico	10	10	Siempre 10 espacios
	2.5	ISA05	Interchange ID Qualifier*	Obligatorio	Alfanumérico	2	2	Siempre 'ZZ'
	2.6	ISA06	Interchange Sender ID*	Obligatorio	Alfanumérico	4	15	El CAAT a que se refiere la regla 2.4.4., de la empresa de transportación marítima ó del agente naviero general o agente naviero consignatario de buques o agente internacional de carga.

	2.7	ISA07	Interchange ID Qualifier*	Obligatorio	Alfanumérico	2	2	Siempre 'ZZ'
	2.8	ISA08	Interchange Receiver ID*	Obligatorio	Alfanumérico	7	15	'CUSTOMS'- Producción
	2.9	ISA09	Interchange Date*	Obligatorio	Fecha	6	6	YYMMDD donde: YY - Año MM - Mes DD - Día
	2.10	ISA10	Interchange Time*	Obligatorio	Fecha	4	4	HHMM donde: HH - Hora MM - Minuto
	2.11	ISA11	Repetition Separator	Obligatorio	Alfanumérico	1	1	Siempre 'U'
	2.12	ISA12	Interchange Control Version Number	Obligatorio	Numérico	5	5	Siempre '00605'
	2.13	ISA13	Interchange Control Number	Obligatorio	Alfanumérico (sin caracteres especiales)	9	9	Identificador de petición Ejemplo: 000000106
	2.14	ISA14	Acknowledgment Requested	Obligatorio	Numérico	1	1	Siempre '0'
	2.15	ISA15	Usage Indicator	Obligatorio	Alfanumérico	1	1	Siempre 'P'
	2.16	ISA16	Component Element Separator	Obligatorio	Alfanumérico (con caracteres especiales)	1	1	Siempre ':'
3.- GS Functional Group Header (1...1) Segmento requerido	3.1	GS01	Functional Identifier Code	Obligatorio	Alfanumérico	2	2	Siempre 'SO'
	3.2	GS02	Application Sender's Code	Obligatorio	Alfanumérico	4	15	El CAAT a que se refiere la regla 2.4.4., de la empresa de transportación marítima ó del agente naviero general o agente naviero consignatario de buques o agente internacional de carga.

	3.3	GS03	Application Receiver's Code	Obligatorio	Alfanumérico	7	15	'CUSTOMS'- Producción
	3.4	GS04	Date	Obligatorio	Fecha	8	8	YYYYMMDD donde: YYYY - Año MM - Mes DD - Día Ejemplo: 20170110
	3.5	GS05	Time	Obligatorio	Fecha	4	8	HHMM donde: HH - Hora MM - Minuto
	3.6	GS06	Group Control Number	Obligatorio	Alfanumérico (sin caracteres especiales)	9	9	Número de identificador el cual debe ser igual que el ISA13 y ST02 Ejemplo: 000000106
	3.7	GS07	Responsible Agency Code	Obligatorio	Alfanumérico	1	2	Siempre 'X'
	3.8	GS08	Version / Release / Industry Identifier Code	Obligatorio	Alfanumérico	1	12	Siempre '006050'
4.-ST Transaction Set Header (1...1) Segmento requerido	4.1	ST01	Transaction Set Identifier Code	Obligatorio	Numérico	3	3	Siempre '309'
	4.2	ST02	Transaction Set Control Number	Obligatorio	Alfanumérico (sin caracteres especiales)	9	9	Número de identificador el cual debe ser igual que el GS06 e ISA13 Ejemplo: 000000106
5.-M10 Manifest Identifying Information (1...1) Segmento requerido	5.1	M1001	Standard Carrier Alpha Code	Opcional	Alfanumérico	2	4	Código Alfanumérico armonizado del Transportista (CAAT) **Debe ser el CAAT naviero del transportista
	5.2	M1002	Transportation Method/Type Code	Opcional	Alfanumérico	1	2	Siempre "O"
	5.3	M1003	Country Code	Opcional	Alfanumérico	2	3	Se debe indicar código del APENDICE G
	5.4	M1004	Vessel Code	Uso condicional	Alfanumérico	1	8	Es el código del Buque otorgado por la International Maritime Organization (IMO)

	5.5	M1005	Vessel Name	Opcional	Alfanumérico	2	28	Nombre del Buque es requerido si el M1004 lo proporcionaron.
	5.6	M1006	Flight/Voyage Number	Opcional	Alfanumérico	1	30	Número de viaje, en caso de no conocerlo será el día Juliano.
	5.7	M1007	Reference Identification	Opcional	Alfanumérico	1	80	Número de referencia del transportista
	5.8	M1008	Quantity	No usado	Decimal	1	15	
	5.9	M1009	Manifest Type Code	Obligatorio	Alfanumérico	1	1	Debe ser 'W' o 'Y' - Si el valor es 'W' se trata del Manifiesto Original - Si el Valor es 'Y' se trata de Modificaciones al Manifiesto, el segmento M13 será requerido
	5.10	M1010	Vessel Code Qualifier	Uso condicional	Alfanumérico	1	1	Siempre es 'L' Requerido si el M1004 fue declarado.
	5.11	M1011	Yes/No Condition or Response Code	No usado	Numérico	1	1	
	5.12	M1012	Reference Identification	Opcional	Alfanumérico	1	80	Número del manifiesto
	5.13	M1013	Transaction Set Purpose Code	No usado	Numérico	2	2	
	5.14	M1014	Application Type	Obligatorio	Alfanumérico	2	2	Valores aceptados: SE Exportación SI Importación
	5.15	M1015	Amendment Type Code	No usado	Numérico	1	1	
	5.16	M1016	Amendment Code	No usado	Numérico	2	2	

11.2 LOOP ID - LX (1...9999)		11.1.6	P406	Date	No usado	Fecha	8	8		
		11.1.7	P407	Time	No usado	Fecha	4	8		
		11.2.1 LX Assigned Number (1...1) Segmento require rido	11.2.1.1	LX01	Assigned Number	Obligatorio	Numérico	1	6	* Debe ser numérico mayor a cero ** Es un número secuencial y no puede repetirse *** Siempre deberá iniciar en 1
		11.2.2 M13 Manifest Amendment Details (0...1) Segmento Dependiente	11.2.2.1	M1301	Standard Carrier Alpha Code	Obligatorio	Alfanumérico	2	4	*Es el CAAT del Transportista del Embarque **Deben ser 4 caracteres
	11.2.2.2		M1302	Location Identifier	Obligatorio	Alfanumérico	1	30	Es el código que indica una ubicación en específico Debe ser el mismo código que el P401 para las A, D y R,	
	11.2.2.3		M1303	Amendment Type Code	Opcional	Alfanumérico	1	1	- Puede ser = 'D', 'R' o 'A'	
	11.2.2.4		M1304	Bill of Lading/Way bill Number	Condicional	Alfanumérico	1	50	-Debe ser mayor a 11 caracteres alfanuméricos (CAAT + número de conocimiento de embarque) -Se indica el número de conocimiento de embarque Máster o conocimiento de embarque House a modificar *Es requerido cuando M1303= "D" y "R" *Cuando M1303="A" el elemento M1304 debe ir vacío.	
	11.2.2.5		M1305	Quantity	Opcional	Numérico	1	15	(Solo aplica cuando M1303 = "R") Y es la cantidad de piezas correctas que se declaran en el elemento M1103 (Es la suma de todos los N1001 declarados)	

									Si es una Rectificación "R", la cantidad debe ser diferente
		11.2.2.6	M1306	Amendment Code	Opcional	Numérico	2	2	Es un catálogo de las causales de las cuales se va a realizar una enmienda y deben ser 2 caracteres numéricos, Apéndice C
		11.2.2.7	M1307	Action Code	No usado	Numérico	1	2	
		11.2.2.8	M1308	Bill of Lading/Way bill Number	No usado	Alfanumérico	1	50	
		11.2.2.9	M1309	Standard Carrier Alpha Code	Opcional	Alfanumérico	2	4	Debe ser el mismo que el declarado en el M1301 y es el CAAT del transportista
		11.2.2.10	M1310	Standard Carrier Alpha Code	No usado	Numérico	2	4	
		11.2.2.11	M1311	Identification Code Qualifier	No usado	Numérico	1	2	
		11.2.2.12	M1312	Identification Code	No usado	Alfanumérico	2	80	
	11.2.3 M11 Manifest Bill of Lading Details (0...1) Segmento dependiente	11.2.3.1	M1101	Bill of Lading/Way bill Number	Obligatorio	Alfanumérico	1	50	Número del Master o House
		11.2.3.2	M1102	Location Identifier	Obligatorio	Alfanumérico	1	30	Si M1014 = SI entonces el puerto debe ser diferente de México (Ver Catálogo: APENDICE F) Si M1014 = SE entonces el puerto debe ser mexicano (Ver Catálogo APENDICE O)
		11.2.3.3	M1103	Quantity	Uso condicional	Numérico	1	15	Es el número total de piezas -Debe ser entero y mayor a cero

										- Debe ser igual al total de la suma de las piezas declaradas en los elementos N1001. * se declara vacío cuando es aviso de buque en lastre Cuando es contenedor vacío: (M1109=12) este elemento no se debe validar con el N1001
			11.2.3.4	M1104	Manifest Unit Code	Uso condicional	Alfanumérico	1	3	Código específico conforme al APENDICE N * se declara vacío cuando es aviso de buque en lastre
			11.2.3.5	M1105	Weight	Uso condicional	Numérico	1	10	Peso del total de la mercancía, debe ser mayor a 0 sin decimales *se declara vacío cuando es aviso de buque en lastre
			11.2.3.6	M1106	Weight Unit Code	Uso condicional	Alfanumérico	1	1	Código de la unidad de peso: E Metric Ton K Kilograms L Pounds M Measurement Ton S Short Ton T Long Ton * se declara vacío cuando es aviso de buque en lastre
			11.2.3.7	M1107	Volume	Uso condicional	Decimal	1	8	Volumen de la mercancía * se declara vacío cuando es aviso de buque en lastre

			11.2.3. 8	M1108	Volume Unit Qualifier	Uso condicional	Alfanumérico	1	1	Unidad de Volumen Indicadas en el apéndice Q
			11.2.3. 9	M1109	Bill of Lading Type Code	Obligatorio	Numérico	2	2	<p>Código para identificar el tipo de conocimiento de embarque.</p> <p>-Tipo 30 es para un conocimiento de embarque House, cuando es una House se requiere un segmento N9 para declarar el código de entrega y un N9 para el puerto extranjero de desembarque.</p> <p>-Tipo 28 es para un conocimiento de embarque Master, cuando es una master se requiere un segmento N9 para declarar el código de entrega y un N9 para el puerto extranjero de desembarque.</p> <p>-Tipo 12 es para</p>

									indicar un contenedor vacío - SI es 00 indica que es un cabotaje / sobordo	
			11.2.3.10	M1110	Place of Receipt by Pre-carrier	Obligatorio	Alfanumérico	1	17	Nombre de la Ciudad o País en donde el transportista tomo posesión de la carga.
			11.2.3.11	M1111	Bill of Lading/Way bill Number	No usado	Alfanumérico	1	2	
			11.2.3.12	M1112	Standard Carrier Alpha Code	Obligatorio	Alfanumérico	2	4	En caso de un conocimiento de embarque master declarar el CAAT de la línea naviera o agente naviero. En caso de un conocimiento de embarque house declarar el CAAT de agente internacional de carga
			11.2.3.13	M1113	Standard Carrier Alpha Code	No usado	Numérico	2	4	
			11.2.3.14	M1114	Standard Carrier Alpha Code	Uso condicional	Alfanumérico	2	4	En caso de un conocimiento de embarque master declarar el CAAT de la línea naviera o agente naviero. En caso de un conocimiento de embarque house declarar el CAAT de agente internacional de carga
			11.2.3.15	M1115	Standard Carrier Alpha Code	Uso condicional	Alfanumérico	2	4	En caso de un conocimiento de embarque master declarar el CAAT de la línea naviera o agente naviero. En caso de un conocimiento de

								embarque house declarar el CAAT de agente internacional de carga
11.2.3. 16	M1116	Shipper's Export Declaration Requiremen s	No usado	Alfanumérico	1	2		
11.2.3. 17	M1117	Export Exception Code	No usado	Numérico	1	2		
11.2.3. 18	M1118	Standard Carrier Alpha Code	No usado	Numérico	2	4		
11.2.3. 19	M1119	Standard Carrier Alpha Code	No usado	Numérico	2	4		
11.2.3. 20	M1120	Location Identifier	Opcional	Alfanumérico	1	30	Código del último puerto extranjero de escala, antes de llegar a México Si se declara una Importación "SI" este campo es requerido, se comprueba en el Catálogo: APENDICE F (No aplica para SE)	
11.2.3. 21	M1121	Location Identifier	Opcional	Alfanumérico	1	30	Código del primer puerto extranjero de carga, debe usarse apéndice F. Si se declara una Importación "SI" este campo es requerido se comprueba en el Catálogo: APENDICE F (No aplica para SE)	
11.2.3. 22	M1122	Transportati on Method Type code	Opcional	Alfanumérico	1	2	Código que indica el tipo de transportación para el envío, debe usarse APÉNDICE R	
11.2.3. 23	M1123	Payment Method Type Code	No usado	Numérico	3	3		

			11.2.3. 24	M1124	Industry Code	No usado	Alfanumérico	1	30	
			11.2.3. 25	M1125	Location Qualifier	No usado	Numérico	1	2	
			11.2.3. 26	M1126	Service Level Code	No usado	Numérico	2	2	
			11.2.3. 27	M1127	Date	No usado	Fecha	8	8	
			11.2.3. 28	M1128	Yes/No Condition or Response Code	No usado	Numérico	1	1	
		11.2.4 N9 Reference Identification (0...999) Segmento opcional	11.2.4. 1	N901	Reference Identification Qualifier	Obligatorio	Alfanumérico	2	3	<p>*Si en el elemento M1014 es 'SI' y en el M1109 es un 28 (Master), entonces en el elemento N901 puede ser 'MXI' (Código RF/ Código LDA)</p> <p>*Si en el elemento M1014 es 'SI' y en el M1109 es un 30 (House), entonces en el elemento N901 puede ser HO, MXI (Código RF/ Código LDA)</p> <p>*Si en el elemento M1014 es 'SI' y en el M1109 es un 12 (Contenedor Vacío), entonces en el elemento N901 puede ser MXI (Código RF/Código LDA) o MXE</p> <p>*Si en el elemento M1014 es 'SI' y en el M1109 es un 00 (Cabotaje/sobordo), entonces en el elemento N901 puede ser MXI (Código RF/ Código LDA) o MXE</p> <p>*Si en el elemento</p>

									M1014 es 'SE' y en el M1109 es un 28 (Master), entonces en el elemento N901 puede ser MXE (Código RF/ Código LDA	
			11.2.4. 2	N902	Reference Identification	Uso condicional	Alfanumérico	1	30	<p>Si en N901 es igual a MXI en el elemento N902 se debe especificar el Código del RF o el Código LDA.</p> <p>Si en N901 es igual a HO en el elemento N902 se debe especificar el número de la master de referencia.</p> <p>Si en N901 es igual a MXE en el elemento N902 se debe especificar el Código del RF o Código LDA Ver Catálogo: APENDICE O con códigos de RF. Ejemplo: 1600-> Aduana Manzanillo S/R 1601->Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A de C.V Donde los dos primeros números deben coincidir 1600-> Aduana 1601->Recinto Fiscalizado.</p>
			11.2.4. 3	N903	Free-form Description	No usado	Alfanumérico	1	45	
			11.2.4. 4	N904	Date	No usado	Fecha	8	8	
			11.2.4. 5	N905	Time	No usado	Fecha	4	8	

			11.2.4.6	N906	Time Code	No usado	Numérico	2	2		
			11.2.4.7	N907	Reference Identifier	No usado	Alfanumérico	1	1		
			11.2.4.8	C04001	Reference Identification Qualifier	No usado	Numérico	2	3		
			11.2.4.9	C04002	Reference Identification	No usado	Alfanumérico	1	30		
			11.2.4.10	C04003	Reference Identification Qualifier	No usado	Numérico	2	3		
			11.2.4.11	C04004	Reference Identification	No usado	Alfanumérico	1	30		
			11.2.4.12	C04005	Reference Identification Qualifier	No usado	Numérico	2	3		
			11.2.4.13	C04006	Reference Identification	No usado	Alfanumérico	1	30		
		11.2.5 - N1 (3...25) LOOP ID	11.2.5.1 N1 Name (1...1) Segmento obligatorio	11.2.5.1.1	N101	Entity Identifier Code	Obligatorio	Alfanumérico	2	3	Código que identifica las entidades declaradas en el conocimiento de embarque, al menos deben declararse: Embarcador (SH) , consignatario (TIN) y persona a notificar (N1 o N2) Los valores permitido están en el apéndice P
				11.2.5.1.2	N102	Name	Uso condicional	Alfanumérico	1	60	El elemento N102 del segmento N1 será el nombre la persona
				11.2.5.1.3	N103	Identification Code Qualifier	Uso condicional	Alfanumérico	1	3	Si en el elemento N101 fue declarado "TIN" y en el elemento N103 fue declarado "TIN" entonces se estará

									hablando de un "Consignatario" . , el elemento N103 será requerido.	
			11.2.5.1.4	N104	Identification Code	Uso condicional	Alfanumérico	2	80	<p>Si en el elemento N101 es TIN, en el elemento N104 es requerido y deberá declarar un RFC válido conforme a lo siguiente:</p> <p>Persona moral. Contará con doce caracteres, los primeros tres deberán ser letras seguidas por seis números enteros y finalmente tres caracteres alfanuméricos.</p> <p>Persona física. Contará con trece caracteres, los primeros cuatro deberán ser letras seguidas por seis números enteros y finalmente tres caracteres alfanuméricos.</p> <p>*Si en el elemento N101 es diferente a TIN, en el elemento N104 se declara un TAX ID</p>
			11.2.5.1.5	N105	Entity Relationship Code	No usado	Numérico	2	2	
			11.2.5.1.6	N106	Entity Identifier Code	No usado	Numérico	2	3	
		11.2.5.2 N3 Address Information (0...2) Segmento opcional	11.2.5.2.1	N301	Address Information	Obligatorio	Alfanumérico	1	55	Dirección de la persona que se está declarando
			11.2.5.2.2	N302	Address Information	Opcional	Alfanumérico	1	55	Complemento de la dirección indicada en N301

				11.2.5.5.3	PER03	Communication Number Qualifier	Uso condicional	Alfanumérico	2	2	Si existe PER02 o PER04 es requerido el elemento PER03 *AU Red conmutada de defensa *CP Teléfono celular *ED Numero de acceso para intercambio electrónico de datos *EM Correo electrónico *EX Extensión de teléfono *FT Sistema federal de telecomunicaciones *FX Facsimil *HP Número telefónico de casa *IT Teléfono internacional *PS Cambio de paquetes *TE Teléfono *TL Telex *TM Telemail *TX TWX *WP Número de teléfono de oficina
				11.2.5.5.4	PER04	Communication Number	Uso condicional	Alfanumérico con caracteres especiales	1	256	Número telefónico o correo electrónico de acuerdo a lo declarado en el elemento PER03 Es requerido el elemento PER04, si existe PER02 o PER03
				11.2.5.5.5	PER05	Communication Number Qualifier	Uso condicional	Alfanumérico	2	2	En el elemento PER05 del segmento PER solo se podrán aceptar los siguientes valores conforme a lo requerido por el SAT. *AU Red conmutada de defensa *CP Teléfono celular *ED Numero de acceso para intercambio electrónico de datos *EM Correo electrónico *EX Extensión de teléfono

											*FT Sistema federal de telecomunicaciones *FX Facsimil *HP Número telefónico de casa *IT Teléfono internacional *PS Cambio de paquetes *TE Teléfono *TL Telex *TM Telemail *TX TWX *WP Número de teléfono de oficina Si existe PER05, el elemento PER06 es requerido	
			11.2.5.5.6	PER06	Communication Number	Uso condicional	Alfanumérico con caracteres especiales	1	256	Número o correo electrónico de acuerdo a lo declarado en el elemento PER05 Es requerido por el SAT Si está presente PER03 o PER04, el elemento PER06 es requerido		
			11.2.5.5.7	PER07	Communication Number Qualifier	No usado	Numérico	1	2			
			11.2.5.5.8	PER08	Communication Number	No usado	Alfanumérico	1	80			
			11.2.5.5.9	PER09	Contact Inquiry Reference	No usado	Alfanumérico	1	20			
		11.2.6 LOOP ID - M12 (0...1)	11.2.6.1 M12In-bond Identifying Information (0...1) Segmento opcional		11.2.6.1.1	M1201	Customs Entry Type Code	Obligatorio	Numérico	1	2	Valor aceptado: *63
			11.2.6.1.2	M1202	Customs Entry Number	Opcional	Alfanumérico	1	11	Longitud máxima de 11 caracteres		

				11.2.6.1.3	M1203	Location Identifier	Obligatorio	Alfanumérico	1	30	Código de puerto de arribo de la mercancía Apéndice O
				11.2.6.1.4	M1204	Location Identifier	Opcional	Alfanumérico	1	30	Código de puerto destino final de la mercancía. En caso de que el puerto final sea diferente a México se debe declarar Apéndice F, si el puerto es mexicano Apéndice O
				11.2.6.1.5	M1205	Customs Shipment Value	Opcional	Alfanumérico	2	8	Debe ser Entero mayor a cero 20 dólares US si el valor es desconocido
				11.2.6.1.6	M1206	Inbond Control Number	No usado	Alfanumérico	1	50	
				11.2.6.1.7	M1207	Standard Carrier Alpha Code	Opcional	Alfanumérico	2	4	Debe ser el CAAT del transportista que realiza el Transbordo o lo continuará
				11.2.6.1.8	M1208	Reference Identification Qualifier	Uso condicional	Alfanumérico	2	3	Siempre es "BI", obligatorio si fue declarado el elemento M1206
				11.2.6.1.9	M1209	Reference Identification	Uso condicional	Alfanumérico	1	30	Debe ir el RFC. Longitud máxima de 13 caracteres
				11.2.6.1.10	M1210	Transportation Method Type Code	Uso condicional	Alfanumérico	1	2	Siempre es 'S' Ocean
				11.2.6.1.11	M1211	Vessel Name	Uso condicional	Alfanumérico	2	28	Nombre del buque que continua el transbordo
				11.2.6.1.12	M1212	Yes/No Condition or Response	Opcional	Alfanumérico	1	1	

				11.2.7.1.1	VID01	Equipment Description Code	Condicional	Alfanumérico	2	2	Código descriptivo del equipo, Apéndice I (En caso de ser mercancía no contenerizada o Aviso de buque en lastre, este elemento ira vacío)
				11.2.7.1.2	VID02	Equipment Initial	Opcional	Alfanumérico	1	4	-Aquí se describen las iniciales del contenedor, cuando VID01 es diferente a vacío. * Si VID01 es vacío, es decir que sea granel o suelta el elemento VID02 debe ser NC.
				11.2.7.1.3	VID03	Equipment Number	Obligatorio	Alfanumérico	1	18	Código numérico del contenedor, sin el código verificador (En caso de ser mercancía no contenerizada o Aviso de buque en lastre, debe declararse "NC")
				11.2.7.1.4	VID04	Seal Number	Opcional	Alfanumérico	2	15	- Es el sello del contenedor -No se aceptan los caracteres especiales punto (.), diagonal (/), guion medio (-), etc.
				11.2.7.1.5	VID05	Seal Number	Opcional	Alfanumérico	2	15	- Es el sello del contenedor -No se aceptan los caracteres especiales punto (.), diagonal (/), guion medio (-), etc.
				11.2.7.1.6	VID06	Equipment Length	Opcional	Alfanumérico	4	5	Largo del Contenedor *Si no esté presente VID09, este elemento es requerido
				11.2.7.1.7	VID07	Height	Opcional	Decimal	1	8	Alto del contenedor *Si no esté presente VID09, este elemento es requerido
				11.2.7.1.8	VID08	Width	Opcional	Decimal	1	8	Ancho del contenedor *Si no esté presente VID09, este

										elemento es requerido
			11.2.7.1.9	VID09	Equipment Type	Opcional	Alfanumérico	4	4	Código que identifica el tipo de equipo Se comprueba en el APENDICE M *Es requerido si VID06, VID07 y VID08 están vacíos.
			11.2.7.1.10	VID10	Load/Empty Status Code	Opcional	Alfanumérico	1	1	Valores aceptados: 'E' vacío (empty) 'L' Contenedor con mercancía de diferentes consignatarios (LCL) 'F' Contenedor con mercancía de un solo consignatario (FCL) - Si en el elemento M1109 se ingresó el valor "12", en el elemento VID10 solo se deberá aceptar el ingreso del valor "E". - En el elemento VID10 es ingresado el valor "L", "F" o "E" el segmento N10 si será requerido. Cuando VID02=NC y VID03=NC, el elemento VID10 no es requerido.
			11.2.7.1.11	VID11	Type of Service Code	Opcional	Alfanumérico	2	2	Los valores aceptados son: BB Breakbulk NC Non-containerized Cargo RR Roll-on-roll-off Si M1109=12 y VID01 es vacío, el elemento VID11 es requerido. Si VID01 es vacío, entonces deberá ser VID11=NC

				11.2.7.1.12	VID12	Location Identifier	No usado	Alfanumérico	1	30	
				11.2.7.1.13	VID13	Standard Carrier Alpha Code	No usado	Numérico	2	4	
				11.2.7.1.14	VID14	Reference Identification	No usado	Alfanumérico	1	50	
				11.2.7.1.15	VID15	State or Province Code	No usado	Numérico	2	2	
				11.2.7.1.16	VID16	Country Code	No usado	Numérico	2	3	
				11.2.7.1.17	VID17	Reference Identification	No usado	Alfanumérico	1	50	
				11.2.7.1.18	VID18	Country Subdivision Code	No usado	Numérico	1	3	
				11.2.7.1.19	VID19	Import/Export code	No usado	Numérico	1	1	
				11.2.7.1.20	VID20	Equipment Number Check Digit	No usado	Numérico	1	1	
			11.2.7.2 M7 Seal Numbers (0...5) Segmento opcional	11.2.7.2.1	M701	Seal Number	Obligatorio	Alfanumérico	2	15	Número único que indica el sello del contenedor El SAT acepta un valor mínimo de 2 y máximo de 15 No se aceptan los caracteres especiales punto (.) o guion medio (-)
				11.2.7.2.2	M702	Seal Number	Opcional	Alfanumérico	2	15	Número único que indica el sello del contenedor El SAT acepta un valor mínimo de 2 y máximo de 15 No se aceptan los caracteres especiales punto (.) o guion medio (-)

				11.2.7.2.3	M703	Seal Number	Opcional	Alfanumérico	2	15	Número único que indica el sello del contenedor El SAT acepta un valor mínimo de 2 y máximo de 15 No se aceptan los caracteres especiales punto (.) o guion medio (-)	
				11.2.7.2.4	M704	Seal Number	Opcional	Alfanumérico	2	15	Número único que indica el sello del contenedor El SAT acepta un valor mínimo de 2 y máximo de 15 No se aceptan los caracteres especiales punto (.) o guion medio (-)	
				11.2.7.2.5	M705	Seal Number	No usado	Alfanumérico	2	15		
			11.2.7.4 ID- N10 (0...999)	11.2.7.4 N10 Quantity and Description (0...1) segment o opcional	11.2.7.4.1	N1001	Quantity	Opcional	Numérico	1	15	-Es la cantidad de la mercancía. -Si solo hay un segmento N10 el elemento N1001 deberá ser igual al elemento M1103. – si hay más de un segmento N10 la suma de todos los elementos N1001 deberá ser igual al valor del elemento M1103. - Si un contenedor es Vacío en este elemento se debe poner un 1, en el elemento N1002 'Empty' y en el elemento N1003 'NO MARKS' y no tiene relación con el M1103 (Solo cuando M1109=12)
					11.2.7.4.2	N1002	Free-Form Description	Opcional	Alfanumérico (con caracteres especiales)	1	300	Descripción libre de la mercancía, si no existe descripción en N1003 el valor en este elemento debe ser '.'. En caso de ser Aviso de Buque en Lastre o contenedor vacío,

												debe ser igual a EMPTY
												Marcas y números (Si no existe valor o la descripción en este elemento debe ir 'NO MARKS')
												Puede ir "J" cuando se declara en el elemento M1201 un "63" correspondiente a un transbordo. "F" Cuando se declara en el segmento M1014 "SI" o "SE" y no se declara el segmento M12.
												En este elemento se declara la subpartida conforme a la TIGIE (código armonizado), en caso de contar con él.
												- Debe ser entero - Es requerido si 'M1201' es '63' para el SAT - El tipo de moneda del elemento ingresado deberá ser en "USD".
												-Es requerido si 'M1201' es igual a '63' o si se encuentra información en N1008 valores: E Metric Ton K Kilograms L Pounds M Measurement Ton S Short Ton T Long Ton
												- Debe ser entero - Es requerido si 'M1201' es igual a '63' o si se

													encuentra información en N1007	
					11.2.7.4.9	N1009	Reference Identification	No usado	Alfanumérico	1	80			
					11.2.7.4.10	N1010	Manifest Unit Code	Obligatorio	Alfanumérico	1	3	Códigos de unidades de medida/envase o embalaje Es requerido para el SAT y se comprueba en el Catálogo: APENDICE N		
					11.2.7.4.11	N1011	Country Code	Opcional	Alfanumérico	2	3	Es el código del país de origen del cargamento y se comprueba en el Catálogo: APENDICE G		
					11.2.7.4.12	N1012	Country Code	No usado	Numérico	2	3			
					11.2.7.4.13	N1013	Currency Code	No usado	Numérico	3	3			
					11.2.7.5.1	VC01	Vehicle Identification Number	Obligatorio	Alfanumérico	1	30	-VIN Número de identificación del vehículo (aplica cuando son motores)		
					11.2.7.5.2	VC02	Vehicle Deck Position Code	Opcional	Numérico	2	2	Código que identifica la posición específica en un equipo multinivel		
					11.2.7.5.3	VC03	Vehicle Type Code	No usado	Numérico	1	1			
					11.2.7.5.4	VC04	Dealer Code	No usado	Alfanumérico	2	9			
					11.2.7.5.5	VC05	Route Code	No usado	Alfanumérico	1	13			
					11.2.7.5.6	VC06	Bay Location	No usado	Alfanumérico	1	6			
					11.2.7.5.7	VC07	Automotive Manufacturers Code	No usado	Numérico	2	2			
					11.2.7.5 VC Motor Vehicle Control (0...9999) Segmento Opcional									

						11.2.7.5.8	VC08	Damage Exception Indicator	No usado	Numérico	1	1	
						11.2.7.5.9	VC09	Supplemental Inspection Code	No usado	Numérico	1	1	
						11.2.7.5.10	VC10	Factory Car Order Number	No usado	Alfanumérico	6	10	
						11.2.7.5.11	VC11	Vessel Stowage Location	No usado	Alfanumérico	1	12	
						11.2.7.5.12	VC12	Equipment Orientation Code	No usado	Numérico	1	1	
						11.2.7.5.13	VC13	Location Identifier	No usado	Alfanumérico	1	30	
					11.2.7.7 LOOP ID H1 (0...99)								
					11.2.7.7.1 H1 Hazardous Material (0...1) Segmento opcional	11.2.7.7.1.1	H101	Hazardous Material Code	Obligatorio	Alfanumérico	4	10	El valor proporcionado en este elemento, deberá ser validado de acuerdo al catálogo UN/NA. (Ver catálogo de materiales peligrosos HAZARDOUS_MATERIALS)
						11.2.7.7.1.2	H102	Hazardous Material Class Code	Opcional	Alfanumérico Con caracteres especiales	1	4	El valor proporcionado en este elemento, deberá ser validado de acuerdo al catálogo UN/NA. (Ver catálogo de materiales peligrosos MATERIALS_IMO)
						11.2.7.7.1.3	H103	Hazardous Material Code Qualifier	Opcional	Alfanumérico	1	1	Siempre es 'U'
						11.2.7.7.1.4	H104	Hazardous Material Description	Opcional	Alfanumérico	2	30	Los primeros 30 caracteres alfanuméricos serán ingresados en este elemento. Los próximos 30

									alfanuméricos serán agregados en H201								
									11.2.7.7.1.5	H105	Hazardous Material Contact	Opcional	Alfanumérico	1	24	Contacto de los materiales peligrosos (Nombre y teléfono)	
									11.2.7.7.1.6	H106	Hazardous Materials Page	No usado	Alfanumérico	1	6		
									11.2.7.7.1.7	H107	Flashpoint Temperature	Opcional	Numérico	1	3	Punto de inflamación conforme al código IMDG vigente	
									11.2.7.7.1.8	H108	Unit or Basis for Measurement Code	Uso condicional	Alfanumérico	2	2	Código de la unidad. Siempre es 'CE'.	
									11.2.7.7.1.9	H109	Hazardous Material Code	No usado	Alfanumérico	4	10		
									11.2.7.7.2 H2 (0...99) Segmento Opcional								
									11.2.7.7.2.1	H201	Hazardous Material Description	Obligatorio	Alfanumérico	2	30	Complemento descripción de materiales peligrosos	
									11.2.7.7.2.2	H202	Hazardous Material Classification	No usado	Alfanumérico	1	30		
12SE Transaction Set Trailer (1...1) Segmento requerido										12.1	SE01	Number of Included Segments	Obligatorio	Numérico	1	10	Total del número de transacciones incluyendo segmento ST y SE.
										12.2	SE02	Transaction Set Control Number	Obligatorio	Alfanumérico	4	9	Número único de Control asignado por el emisor del mensaje.
13 GE Functional Group Trailer (1...1) Segmento requerido										13.1	GE01	Number of Transaction Sets Included	Obligatorio	Numérico	1	6	Número de transacciones en el grupo funcional
										13.2	GE02	Group Control Number	Obligatorio	Numérico	1	9	Número asignado por el remitente

14 IEA Interchange Control Trailer (1...1) Segmento requerido	14.1	IEA01	Number of Included Functional Groups	Obligatorio	Numérico	1	5	Número de grupos funcionales incluidos en el intercambio
	14.2	IEA02	Interchange Control Number	Obligatorio	Numérico	9	9	Número de control de intercambio asignado por el remitente

Nota:

Existen segmentos en la estructura del mensaje XML que comienzan con la letra "A" (AH1, AN1, AVID, ALX, AP4, AN1408) no se encuentran especificados dentro de los anexos 2.1 y 2.2, debido a que sirven sólo para agrupar segmentos recursivos del mensaje. Se encuentran indicados en el WSDL y XSD.