

Ciudad de México, 16 de julio de 2020

Liberación del módulo de recintos fiscalizados en VUCEM – FASE 1 SIRA

Con relación al proyecto de implementar en la Ventanilla Digital Mexicana de Comercio las transmisiones que realizan los recintos fiscalizados, se hace de su conocimiento que desde el 20 de julio del 2020 se encontraran disponibles los siguientes movimientos para recintos aéreos en ambiente de producción:

- ▶ Notificación de mercancía manifestada por el transportista / agente internacional de carga
- ▶ Ingreso de mercancía simple
- ▶ Ingreso de mercancía en parcialidades
- ▶ Ingreso no manifestado
- ▶ Consulta de guía (Servicio 1)
- ▶ Consulta manifiesto (Servicio 2)

Las direcciones de los WSDL publicados en el ambiente de producción son las siguientes:

- Ingresos –
<https://189.206.60.116/OperacionEntradaImpl/OperacionEntradaService?wsdl>
- Consulta de manifiesto – (Servicio 1)
<https://189.206.60.116/recintos/ConsultaManifiestos?wsdl>
- Consulta de guía (Servicio 2)
<https://189.206.60.116/recintos/ConsultaDetalleGuia?wsdl>

Dichas direcciones también se encuentran disponibles en la página de internet de la Ventanilla www.ventanillaunica.gob.mx en el apartado de “Insumos de Recintos Fiscalizados”.

Es importante señalar, que ya se encuentran publicados los “Lineamientos para la transmisión de información que deben realizar los recintos fiscalizados al SAAI o a la Ventanilla Digital”, en el portal de servicios de aduanas y en el portal www.ventanillaunica.gob.mx, con el nombre “Lineamientos de SICREFIS – SIRA”, asimismo las especificaciones se encuentran en el archivo anexo de esta hoja.

Agradecemos sus comentarios y sugerencias a los correos ventanillaunica@sat.gob.mx y contactovucem@sat.gob.mx.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo.

VUCEM

ANEXO

Especificaciones tecnológicas de los movimientos disponibles en ambiente de producción:

1. Notificación de mercancía manifestada por el transportista / agente internacional de carga

Mensaje que recibirá el recinto fiscalizado con la información manifestada por el transportista y agente internacional de carga, en operaciones de importación; será transmitida al recinto fiscalizado a través del siguiente layout:

SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
Información General de la operación (Obligatorio)							
1	Consecutivo	Alfanumérico	9	M	M	M	Lo genera y asigna el emisor y es creado conforme al algoritmo correspondiente
2	ID Asociado	Alfanumérico	9	M	M	M	Corresponderá al ID de la operación registrada en VUCEM.
3	Fecha de Registro	DATETIME	20	M	M	M	El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
4	Tipo de movimiento	Numérico	2	M	M	M	Para este mensaje el valor de este campo siempre será '0'
5	Detalle del Tipo de movimiento	Numérico	2	M	M	M	Los valores posibles para este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Movimientos
6	Tipo de Operación	Numérico	1	M	M	M	Los valores posibles de este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Tipos de Operación 1= Importación, 2= Exportación, 3=Transbordo, 4= Cabotaje, 5= Contenedor Vacío.
7	Clave del Recinto Fiscalizado	Alfanumérico	4	M	M	M	Valores de acuerdo con el Catálogo CAMIR. (Este número lo recibirán al término de la Notificación)
Información del documento de transporte (Sólo una ocurrencia)							
1	Número y Nombre de Vuelo, Buque o Viaje + "-" + IMO	Alfanumérico	37	M	M	O	Identificador de la travesía. Está conformado por 37 caracteres, los cuales se distribuyen de la siguiente manera únicamente para el transporte Marítimo: 28 - nombre buque 01 - guion (-) 08 - IMO (Condiciona al transporte Marítimo) *Para los recintos ferroviarios se tomará el número de viaje y para los recintos aéreos el número de vuelo

VUCEM

2	Tipo de transporte	Alfanumérico	1	M	M	M	El tipo transporte es: F – Ferroviario A – Aéreo M – Marítimo
3	Fecha y hora estimada de arribo de vuelo buque o viaje	Fecha y hora	20	M	M	M	ETA – Estimated Time of Arrival Fecha y hora estimada de arribo de vuelo o buque N/A Formato YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
4	Origen del Vuelo o Buque.	Alfanumérico	0 – 30	O	M	O	Origen de la travesía. Puede ser el país, puerto o aeropuerto de donde partió el avión, buque o tren.
5	Número de Manifiesto	Alfanumérico	50	M	M	M	De origen debe estar relleno a la izquierda con ceros (0) cuando no se cubra el número mínimo de longitud. Es el número de manifiesto del medio de transporte
6	CAAT	Alfanumérico	4	M	M	M	CAAT del emisor del manifiesto
7	Peso	Decimal	14,3	NA	O	NA	Peso bruto de Máster manifestado. Ejemplo: 2000.40
8	UMP	Alfanumérico	3	NA	O	NA	Peso Bruto de Máster Manifestado. Acepta la UMP de acuerdo al catálogo del transporte Aéreo, Ferroviario y Marítimo.
9	Piezas	Decimal	14,3	NA	O	NA	Número de Total de Piezas de Máster Manifestado.
Información de la guía Máster (solo una ocurrencia)							
1	BL - Máster	Alfanumérico	50	M	M	M	Número de documento de transporte Máster (Guía- BL). Este número deberá declararse en el pedimento De origen debe estar relleno a la izquierda con ceros (0) cuando no se cubra el número máximo de longitud.
2	CAAT	Alfanumérico	4	M	M	M	CAAT emisor de Guía-BL máster.
3	Tipo operación	Numérico	1	M	M	M	Tipo de operación máster 1 = Importación 2 = Exportación
4	Valor	Numérico	12	O	O	O	Valor declarado para Aduanas.
5	Tipo Moneda	Alfanumérico 0..1	3	X	X	X	Código de moneda Ejemplo: USD, MXN (De acuerdo al catálogo de monedas) Es obligatorio si el campo valor está presente
6	Peso	Decimal	14,3	M	M	M	Peso Bruto Total.
7	UMP	Alfanumérico	1	M	M	M	Unidad de Medida de Peso Bruto. E=Tonelada L=Libras K=Kilos
8	Volumen	Decimal	14,3	O	O	NA	Volumen Total.
9	UMV	Alfanumérico	1	X	X	NA	Unidad de Medida del Volumen. Condición: que el campo "Volumen" tenga un valor especificado
10	Piezas	Numérico	14,3	M	M	M	Número de piezas transmitida en la master.

VUCEM

11	ID Parcialidad	Alfanumérico	1	NA	M	NA	Indicador de parcialidades de Máster. S = Split T = Total
12	Secuencia	Numérico	Máxim o 10	NA	O	NA	Número de secuencia de la mercancía en caso de ser parcialidad.
13	Observaciones	Alfanumérico	500	O	O	O	Observaciones para asentar maniobras a nivel manifiesto y máster.
Información de Mercancía - A nivel Máster no contenerizada. Si el tipo de operación es "5", el segmento es opcional (0...*) (ninguna o muchas ocurrencias)							
1	Secuencia mercancía	Numérico	3	M	M	M	Número de secuencia de la mercancía.
2	País	Alfanumérico	50	M	O	M	País de origen conforme al documento de transporte.
3	Descripción	Alfanumérico	256	M	O	M	Descripción de la mercancía conforme al documento de transporte.
4	Valor	Decimal	18,2	M	O	NA	Valor de la mercancía conforme al documento de transporte.
5	Moneda	Alfanumérico	3	X	X	NA	Tipo de moneda conforme al documento de transporte. Los valores posibles se encuentran definidos en el Catálogo de Monedas)
6	Cantidad	Decimal	14,3	M	O	M	Cantidad (Número de Piezas)
7	UMC Unidad de medida en cantidad de piezas	Alfanumérico	3	M	O	M	Unidad de Medida de cantidad de acuerdo con el Catálogo de Unidades de Medida En Aéreo siempre serán piezas.
8	Peso	Decimal	14,3	M	M	M	Peso de la secuencia de mercancía
9	Unidad de medida de peso	Alfanumérico	1	M	M	M	Unidad de Medida de Peso: E=Tonelada L=Libras K=Kilos
10	Volumen	Decimal	14,3	O	O	O	Volumen de la mercancía o del embalaje en m ³ .
11	Observaciones	Alfanumérico	500	O	O	O	Observaciones a nivel secuencia.
VIN (0,...999)							
1	VIN	Alfanumérico	20	O	O	O	Es la lista de números de identificación de vehículos conforme al documento de transporte. (0-999)
IMO (0,...99)							
1	IMO	Alfanumérico	8	O	O	O	Es una lista de Códigos IMO para entrada de material peligroso de acuerdo con el documento de transporte. (0- 99)
Personas a nivel master opcional (0...*) (ninguna o muchas ocurrencias).							
1	Tipo persona	Alfanumérico	50	M	M	M	Tipos de personas involucrados en la entrada y salida de mercancías a Recintos Fiscalizados, validación del tipo de personas en un catálogo.
2	Nombre de la Persona	Alfanumérico	256	M	M	M	Nombre de persona
3	Calle.	Alfanumérico	80	M	O	M	Calle del domicilio de la persona
4	Número interior	Alfanumérico	10	O	O	O	Número interior del domicilio de la Persona.
5	Número exterior	Alfanumérico	10	O	O	O	Número exterior del domicilio de la Persona
6	Código Postal.	Alfanumérico	10	O	O	O	Código postal que corresponda a la entidad federativa
7	Municipio	Alfanumérico	80	O	O	O	Municipio correspondiente al domicilio

VUCEM

8	Entidad federativa	Alfanumérico	50	O	O	O	Entidad federativa, esta puede ser extranjera
9	País + Código País	Alfanumérico	3	O	O	O	Nombre del país o el código del país
10	RFC o TAXID	Alfanumérico	13	O	O	O	RFC de la persona, si es que cuenta con la misma Mínima 10 para personas morales y máxima de 13 para personas físicas o TAX ID
11	Correo electrónico	Alfanumérico	50	O	O	O	Correo electrónico
12	Código Ciudad + Nombre Ciudad.	Alfanumérico	50	O	O	O	Código de la ciudad o nombre de la ciudad
13	Contacto.	Alfanumérico	60	O	O	O	Nombre del contacto
14	Teléfono	Numérico	10	O	O	O	Número telefónico
15	Correo del contacto	Alfanumérico	30	O	O	O	Correo electrónico del contacto
Información de las guías House contenidas en la Máster (0, ..., *).							
1	BL - HOUSE	Alfanumérico	50	M	M	NA	Número de documento de transporte House (Guía- BL)
2	CAAT	Alfanumérico	4	M	M	NA	Emisor del BL House (CAAT)
3	Peso	Decimal	14, 3	M	M	NA	Peso Bruto Total
Contenedor a Nivel Máster (0,...*)							
1	Iniciales	Alfanumérico	4	M	NA	M	Iniciales del contenedor Este dato complementa el número de contenedor.
2	Número	Alfanumérico	18	M	NA	M	Número de contenedor.
3	Tipo contenedor	Alfanumérico	2	M	NA	M	Se valida contra catálogo
4	Estado contenedor	Alfanumérico	1	M	NA	M	E = EMPTY L = LOAD F = FULL
Sellos del contenedor (0,...25)							
1	Candado	Alfanumérico	0-15	O	NA	O	Candado , sincho o sello del contenedor 888882828AER.
Mercancía a nivel de Máster - CONTENEDOR (1..., *) Son los mismos datos de mercancía que a nivel de Máster							
Información de las guías House contenidas en la Máster - Contenedor (0, ...,*)							
Mercancía a nivel de Máster – Contenedor - House (1..., *) Son los mismos datos de mercancía que a nivel de Máster, sólo que esta será a nivel de Máster – Contenedor – House							
Personas a nivel de Máster – Contenedor - House (1..., *) Son los mismos datos de persona que a nivel de Máster, sólo que esta será a nivel de Máster – Contenedor – House							

2. Notificación de ingreso de mercancía (simple)

Mensaje que deberá transmitir el recinto fiscalizado si no existe diferencias entre lo transmitido y la mercancía arribada, por lo que confirmará el ingreso con el siguiente layout:

SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBL	OBSERVACIONES
Información General de la operación (Obligatorio)					
1	Consecutivo	Alfanumérico	9	M	Número generado por el emisor de la transmisión e identifica al mensaje.

VUCEM

2	ID Asociado	Alfanumérico	9	M	Corresponderá al ID consecutivo de la operación previa a la que haga referencia el mensaje que se envía
3	Fecha de Registro	Fecha y hora	20	M	El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
4	Tipo de movimiento	Alfanumérico	2	M	Para ingreso simple este campo siempre será 'I'
5	Detalle del Tipo de movimiento	Numérico	2	M	Los valores posibles para este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Movimientos
6	Tipo de Operación	Numérico	1	M	Los valores posibles de este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Tipos de Operación 1= Importación, 2= Exportación, 3=Transbordo, 4= Cabotaje 5= Contenedor Vacío
7	Clave del Recinto Fiscalizado	Alfanumérico	4	M	Valores de acuerdo con el Catálogo de Recintos Fiscalizados.
8	Tipo de Ingreso	Alfanumérico	1	M	Los valores posibles de este campo: H= Ingreso de una House C= Ingreso por contenedor M= Ingresar toda la master

Ingreso Simple (Obligatorio sólo una ocurrencia)

1	Tipo de mercancía	Numérico	1	M	Será un catálogo con los valores. Dato que envía RF en proceso 3 1 = 3 días 2= 45 días 3 =60 días
2	Fecha inicio de descarga	Fecha y hora	20	M	Fecha del inicio de la descarga El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
3	Fecha fin de descarga	Fecha y hora	20	M	Fecha del fin de la descarga La fecha de fin carga debe ser posterior a la fecha de inicio de carga El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
4	Peso	Decimal	14,3	M	Peso expresado en Kilogramos de la mercancía ingresado a recinto
5	Condiciones de la carga	Numérico	2	M	Correspondiente al estado de la mercancía, los valores están listados en el catálogo- 1=Carga en óptimas condiciones 2=Carga Mojada 3=Carga dañada
6	Observaciones	Alfanumérico	500	O	Observaciones del ingreso de mercancía

Guía House (Obligatorio si el tipo de ingreso es por House, puede ser más de una ocurrencia) 0...*

1	Guía House	Alfanumérico	50	M	Se detalla el número de guía House tal cual aparece en el manifiesto.
---	------------	--------------	----	---	---

Información del contenedor (Obligatorio si el tipo de ingreso es por Contenedor, puede ser más de una ocurrencia) 0...*

1	Iniciales	Alfanumérico	4	M	Iniciales del contenedor
2	Número	Alfanumérico	18	M	Numero de contenedor

3. Ingreso no manifestado



VUCEM

En este escenario, el Recinto Fiscalizado deberá de realizar la captura de la información que está ingresando, hasta que se finalice y posteriormente enviara la aceptación y rechazo de la información master, en caso de rechazo se enviará la información al transportista para que rectifique la información y coincida con lo ingresado.

SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO	OBSERVACIONES
Información General de la operación (Obligatorio)					
1	Consecutivo	Alfanumérico	9	M	Lo genera y asigna el emisor y es creado conforme al algoritmo correspondiente
2	ID Asociado.	Alfanumérico	9	M	Corresponderá al ID consecutivo de la operación previa a la que haga referencia el mensaje que se envía
3	Fecha de Registro	Fecha y hora	20	M	El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
4	Tipo de movimiento	Numérico	2	M	Para este mensaje el valor de este campo siempre será '3'
5	Detalle del Tipo de movimiento	Numérico	2	M	Los valores posibles para este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Movimientos
6	Tipo de Operación	Numérico	1	M	Los valores posibles de este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Tipos de Operación 1= Importación, 2= Exportación, 3=Transbordo, 4= Cabotaje 5= Contenedor Vacío
7	Clave del Recinto Fiscalizado	Alfanumérico	4	M	Este es de acuerdo con el catálogo de recintos fiscalizados.
8	Tipo de Ingreso	Alfanumérico	1	M	Los valores posibles de este campo: H= Ingreso parcial por House M= Ingreso parcial por Master
(Obligatorio sólo una ocurrencia)					
1	Tipo de mercancía	Alfanumérico	1	M	Será un catálogo con los valores. Dato que envía RF en proceso 3 1 = 3 días 2= 45 días 3 =60 días
2	Fecha inicio de descarga	Fecha y hora	20	M	Fecha del inicio de la descarga El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
3	Fecha fin de descarga	Fecha y hora	20	M	Fecha del fin de la descarga La fecha de fin carga debe ser posterior a la fecha de inicio de carga El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
4	Peso	Decimal	14,3	M	Peso expresado en Kilogramos de la mercancía ingresado a recinto



VUCEM

SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO	OBSERVACIONES
5	Total de parcialidades	Numérico	2	O	Número Total de Parcialidades en que se hace el ingreso de la mercancía al Recinto Fiscalizado, Si se conoce con anticipación, este valor será llenado. En caso de que el RF lo conozca hasta la última parcialidad, este será ingresado en ese momento.
6	Número de parcialidad	Numérico	2	M	Número de parcialidad que ingresará al Recinto Fiscalizado. El ingreso finalizara cuando el número de parcialidad es el mismo que el número total de parcialidades.
7	Cantidad	Decimal	14,3	O	Cantidad (Número de piezas).
8	UMC Unidad de medida en cantidad de piezas	Alfanumérico	3	O	UMC Unidad de medida en cantidad de piezas, Conforme al catálogo de unidades de medida
9	Condiciones de la carga	Numérico	2	M	Correspondiente al estado de la mercancía, los valores están listados en el catálogo
10	Observaciones	Alfanumérico	500	O	Observaciones del ingreso de mercancía
VIN (Segmento opcional con uno o muchos elementos VIN)					
11	VIN	Alfanumérico	30	O	Identificador de motores
Ingreso parcial por House (Opcional, sólo una ocurrencia)					
1	Guía House	Alfanumérico	50	M	Se detalla el número de guía House tal cual aparece en el manifiesto notificado.
2	Tipo de mercancía	Alfanumérico	1	M	Será un catálogo con los valores. Dato que envía RF en proceso 3 1 = 3 días 2 = 45 días 3 = 60 días
3	Fecha inicio de descarga	Fecha y hora	20	M	Fecha del inicio de la descarga El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
4	Fecha fin de descarga	Fecha y hora	20	M	Fecha del fin de la descarga La fecha de fin carga debe ser posterior a la fecha de inicio de carga El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
5	Peso	Decimal	14,3	M	Peso expresado en Kilogramos de la mercancía ingresado a recinto
6	Total de parcialidades	Numérico	2	O	Número Total de Parcialidades en que se hace el ingreso de la mercancía al Recinto Fiscalizado, Si se conoce con anticipación, este valor será llenado. En caso de que el RF lo conozca hasta la última parcialidad, este será ingresado en ese momento.
7	Número de parcialidad	Numérico	2	M	Número de parcialidad que ingresará al Recinto Fiscalizado. El ingreso



VUCEM

SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO	OBSERVACIONES
					finalizara cuando el número de parcialidad es el mismo que el número total de parcialidades.
8	Cantidad	Decimal	14, 3	O	Cantidad (Number of Pieces).
9	UMC Unidad de medida en cantidad de piezas	Alfanumérico	3	O	UMC Unidad de medida en cantidad de piezas, Conforme al catálogo de unidades de medida
10	Condiciones de la carga	Numérico	2	M	Correspondiente al estado de la mercancía, los valores están listados en el catálogo- 1=Carga en óptimas condiciones 2=Carga Mojada 3=Carga dañada
11	Observaciones	Alfanumérico	500	0	Observaciones del ingreso de mercancía

4. Ingreso no manifestado (NOTIFICACIÓN DE INGRESO DE MERCANCÍA SIN ID ASOCIADO)

	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
Información General de la operación (Obligatorio)							
1	Fecha de Registro	DATETIME	20	M	M	M	El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
2	Tipo de movimiento	Alfanumérico	2	M	M	M	Para este mensaje el valor de este campo siempre será '4'
3	Detalle del Tipo de movimiento	Numérico	2	M	M	M	Los valores posibles para este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Movimientos
4	Tipo de Operación	Numérico	1	M	M	M	Los valores posibles de este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Tipos de Operación 1= Importación, 2= Exportación, 3=Transbordo, 4= Cabotaje 5= Contenedor Vacío
5	Clave del Recinto Fiscalizado	Alfanumérico	4	M	M	M	Este es de acuerdo con el catálogo de recintos fiscalizados. (Número CAMIR)
Datos de Registros de Entrada (Obligatorio sólo una ocurrencia)							
1	Tipo de mercancía	Numérico	1	M	M	M	Será un catálogo con los valores. Dato que envía RF en proceso 3 1= 3 días 2= 45 días 3=60 días
2	Fecha inicio de descarga	Fecha y hora	20	M	M	M	Fecha del inicio de la descarga



VUCEM

.	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
3	Fecha fin de descarga	Fecha y hora	20	M	M	M	Fecha del fin de la descarga La fecha de fin carga debe ser posterior a la fecha de inicio de carga
4	Peso	Decimal	14,3	M	M	M	Peso expresado en Kilogramos de la mercancía ingresado a recinto (hasta 14 enteros con hasta 3 decimales)
5	Condiciones de la carga	Numérico	2	M	M	M	Correspondiente al estado de la mercancía, los valores están listados en el catálogo (Catálogo condición de la carga)
6	Observaciones	Alfanumérico	500	0	0	0	Observaciones del ingreso de mercancía
Información del documento de transporte (Sólo una ocurrencia)							
1	Número y Nombre de Vuelo, Buque o Viaje + "-" +IMO	Alfanumérico	37	M	M	M	Identificador de la travesía. Está conformado por 37 caracteres, los cuales se distribuyen de la siguiente manera únicamente para el transporte Marítimo: 28 - nombre buque 01 - guion (-) 08 - IMO (Condicional al transporte Marítimo) *Para los recintos ferroviarios se tomará el número de viaje y para los recintos aéreos el número de vuelo
2	Tipo de transporte	Alfanumérico	1	M	M	M	El tipo transporte es: F - Ferroviario A - Aéreo M - Marítimo
3	Fecha y hora estimada de arribo de vuelo buque o viaje	Fecha y hora	20	M	M	M	ETA - Estimated Time of Arrival Fecha y hora estimada de arribo de vuelo o buque N/A Formato
4	Origen del Vuelo o Buque.	Alfanumérico	30	O	M	O	Origen de la travesía. Puede ser el país, puerto o aeropuerto de donde partió el avión, buque o tren.
5	Número de Manifiesto	Alfanumérico	50	M.	M	M.	De origen debe estar relleno a la izquierda con ceros (0) cuando no se cubra el número mínimo de longitud. Es el número de manifiesto del medio de transporte
6	CAAT	Alfanumérico	4	M	M	M	CAAT del emisor del manifiesto
7	Peso	Decimal	14,3	NA	O	NA	Peso bruto de Máster manifestado. (hasta 14 enteros con hasta 3 decimales) Ejemplo: 2000.407



VUCEM

.	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
8	UMP	Alfanumérico	3	NA	O	NA	Peso Bruto de Máster Manifestado. Se valida de acuerdo con un catálogo
9	Piezas	Decimal	14,3	NA	O	NA	Número de Total de Piezas de Máster Manifestado. (hasta 14 enteros con hasta 3 decimales)
Información de la guía Máster (solo una ocurrencia) Excepto con tipo de operación 5 (Contenedor Vacío)							
1	BL – Máster>	Alfanumérico	50	M	M	M	Número de documento de transporte Máster (Guía- BL). Este número deberá declararse en el pedimento De origen debe estar relleno a la izquierda con ceros (0) cuando no se cubra el número máximo de longitud.
2	CAAT	Alfanumérico	4	M	M	M	CAAT emisor de Guía-BL máster.
3	Tipo operación	Numérico	1	M	M	M	Tipo de operación máster 1 = Importación 2 = Exportación
4	Valor	Numérico	12 el EZS DICE 8	O	O	O	Valor declarado para Aduanas.
5	Tipo Moneda	Alfanumérico 0..1	3	X	X	X	Código de moneda Ejemplo: USD, MXN (De acuerdo al catálogo de monedas) Es obligatorio si el campo valor está presente
6	Peso	Decimal	14, 3	M	M	M	Peso Bruto Total. (hasta 14 enteros con hasta 3 decimales)
7	UMP	Alfanumérico	1	M	M	M	Unidad de Medida de Peso Bruto.
8	Volumen	Decimal	14,3	O	O	NA	Volumen Total. (hasta 14 enteros con hasta 3 decimales)
9	UMV	Alfanumérico	3	X	X	NA	Unidad de Medida del Volumen. Condición: que el campo "Volumen" tenga un valor especificado
10	Piezas	Numérico	14,3	O	O	O	Número de piezas transmitida en la master. (hasta 14 enteros con hasta 3 decimales)
11	ID Parcialidad	Alfanumérico	1	O	O	NA	Indicador de parcialidades de Máster. S = Split T = Total
12	Secuencia	Numérico	10	NA	O	NA	Número de secuencia de la mercancía en caso de ser parcialidad.
13	Observaciones	Alfanumérico	500	O	O	O	Observaciones para asentar maniobras a nivel manifiesto y máster.
Información de Mercancía – mercancía a nivel Máster no contenerizada opcional (0..*) (ninguna o muchas ocurrencias.							



VUCEM

	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
1	Secuencia mercancía	Numérico	3	M	M	M	Número de secuencia de la mercancía.
2	País	Alfanumérico	50	O	O	O	País de origen conforme al documento de transporte.
3	Descripción	Alfanumérico	256	O	O	O	Descripción de la mercancía conforme al documento de transporte.
4	Valor	Decimal	18,2 EL EZS DICE 14,3	M	O	NA	Valor de la mercancía conforme al documento de transporte.
5	Tipo de Moneda	Alfanumérico	3	X	X	NA	Tipo de moneda conforme al documento de transporte. Los valores posibles se encuentran definidos en el Catálogo de Monedas)
6	Cantidad	Decimal	14, 3	M	O	M	Cantidad (Número de Piezas)
7	UMC Unidad de medida en cantidad de piezas	Alfanumérico	3	O	O	O	Unidad de Medida de cantidad de acuerdo con el Catálogo de Unidades de Medida En Aéreo siempre serán piezas.
8	Peso	Decimal	14, 3	M	M	M	Peso de la secuencia de mercancía
9	Unidad de medida de peso	Alfanumérico	2 el EZS DICE 3	M	M	M	Unidad de Medida de Peso. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso
10	Volumen	Decimal	14.3	O	O	O	Volumen de la mercancía o del embalaje en m3.
11	Observaciones	Alfanumérico	500	O	O	O	Observaciones a nivel secuencia.

VIN (0,...999) – Sub-segmento del segmento Información de Mercancía - A nivel Máster no contenerizada

1	VIN	Alfanumérico	20	O	O	O	Es la lista de números de identificación de vehículos conforme al documento de transporte. (0-999)
---	-----	--------------	----	---	---	---	--

Es la lista de números de identificación de vehículos conforme al documento de transporte. (0-999)

1	IMO	Alfanumérico	8	O	O	O	Es una lista de Códigos IMO para entrada de material peligroso de acuerdo con el documento de transporte. (0-99)
---	-----	--------------	---	---	---	---	--

Personas a nivel mater opcional (0...*) (ninguna o muchas ocurrencias).

1	Tipo persona	Alfanumérico	20	M	M	M	Tipos de personas involucrados en la entrada y salida de mercancías a Recintos Fiscalizados, validación del tipo de personas en un catálogo.
2	Nombre de la Persona	Alfanumérico	256	M	M	M	Nombre de persona



VUCEM

	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
3	Calle	Alfanumérico	80	O	O	O	Calle del domicilio de la persona
4	Número interior	Alfanumérico	10	O	O	O	Número interior del domicilio de la Persona.
5	Número exterior	Alfanumérico	10	O	O	O	Número exterior del domicilio de la Persona
6	Código Postal.	Alfanumérico	10	O	O	O	Código postal que corresponda a la entidad federativa
7	Municipio	Alfanumérico	80	O	O	O	Municipio correspondiente al domicilio
8	Entidad federativa	Alfanumérico	3	O	O	O	Entidad federativa, esta puede ser extranjera
9	País + Código País	Alfanumérico	3	O	O	O	Nombre del país o el código del país
10	RFC	Alfanumérico	13	O	O	O	RFC de la persona, si es que cuenta con la misma Mínima 10 para personas morales y máxima de 13 para personas físicas o TAX ID
11	Correo electrónico	Alfanumérico	50	O	O	O	Correo electrónico
12	Código Ciudad + Nombre Ciudad.	Alfanumérico	50	O	O	O	Código de la ciudad o nombre de la ciudad
13	Contacto	Alfanumérico	60	O	O	O	Nombre del contacto
14	Teléfono	Numérico	10	O	O	O	Número telefónico
15	Correo del contacto	Alfanumérico	30	O	O	O	Correo electrónico del contacto
Información de las guías House contenidas en la Máster (0, ...,*). Segmento Opcional							
1	BL - House	Alfanumérico	50	M	M	NA	Número de documento de transporte House (Guía- BL). Esta es la que se declare en el pedimento De origen debe estar relleno a la izquierda con ceros (0) cuando no se cubra el número máximo de longitud.
2	CAAT	Alfanumérico	4	M	M	NA	Emisor de guía House (CAAT) Con base al catálogo CAAT
3	Tipo operación	Numérico	1	M	M	NA	Tipo de operación House 1 = Importación 2 = Exportación
4	Valor	Numérico	12	O	O	NA	Valor declarado para Aduanas.
5	Tipo Moneda	Alfanumérico 0..1	3	X	X	NA	Moneda (Código). USD, MXN (de acuerdo al catálogo de monedas) Es obligatorio si el campo valor está presente
6	Peso	Decimal	14, 3	M	M	NA	Peso Bruto Total.



VUCEM

	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
7	UMP	Alfanumérico	2 EN EL EZS DICE 3	M	M	NA	Unidad de Medida de Peso Bruto.
8	Volumen	Decimal	14,3	O	O	NA	Volumen Total.
9	UMV	Alfanumérico	3	X	X	NA	Unidad de Medida del Volumen. Condición: que el campo "Volumen" tenga un valor especificado
10	Piezas	Numérico	14,3	NA	M	NA	Número de Piezas. Es condicional del campo 11
11	ID Parcialidad	Alfanumérico	1	O	O	NA	Indicador de parcialidades de House. S = Split T = Total
12	Secuencia	Numérico	10	NA	O	NA	Número de secuencia de la mercancía en caso de ser parcialidad.
13	Observaciones	Alfanumérico	500	O	O	NA	Observaciones para asentar maniobras a nivel manifiesto y House.
Información de Mercancía – mercancía a nivel House no contenerizada opcional (0...*) (ninguna o muchas ocurrencias.							
1	Secuencia mercancía	Numérico	3	M	M	NA	Número de secuencia de la mercancía.
2	País	Alfanumérico	50	O	O	NA	País de origen conforme al documento de transporte.
3	Descripción	Alfanumérico	256	O	O	NA	Descripción de la mercancía conforme al documento de transporte.
4	Valor	Decimal	18,2 EL EZS DICE 3	M	O	NA	Valor de la mercancía conforme al documento de transporte.
5	Tipo de Moneda	Alfanumérico	3	X	X	NA	Tipo de moneda conforme al documento de transporte. Los valores posibles se encuentran definidos en el Catálogo de Monedas)
6	Cantidad	Decimal	14, 3	M	O	NA	Cantidad (Número de Piezas)
7	UMC Unidad de medida en cantidad de piezas	Alfanumérico	3	O	O	NA	Unidad de Medida de cantidad de acuerdo con el Catálogo de Unidades de Medida En Aéreo siempre serán piezas.
8	Peso	Decimal	14, 3	M	M	NA	Peso de la secuencia de mercancía
9	Unidad de medida de peso	Alfanumérico	2 EL EZS DICE 3	M	M	NA	Unidad de Medida de Peso. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso
10	Volumen	Decimal	14,3	O	O	NA	Volumen de la mercancía o del embalaje en m3.
11	Observaciones	Alfanumérico	500	O	O	NA	Observaciones a nivel secuencia.
VIN (0,...999) – Sub-segmento del segmento Información de Mercancía - A nivel Máster no contenerizada							



VUCEM

	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
1	VIN	Alfanumérico	20	O	O	O	Es la lista de números de identificación de vehículos conforme al documento de transporte. (0-999)
Es la lista de números de identificación de vehículos conforme al documento de transporte. (0-999)							
1	IMO	Alfanumérico	8	O	O	O	Es una lista de Códigos IMO para entrada de material peligroso de acuerdo con el documento de transporte. (0-99)
Personas a nivel House opcional (0...*) (ninguna o muchas ocurrencias).							
1	Tipo persona	Alfanumérico	20	M	M	O	Tipos de personas involucrados en la entrada y salida de mercancías a Recintos Fiscalizados, validación del tipo de personas en un catálogo.
2	Nombre de la Persona	Alfanumérico	256	M	M	O	Nombre de persona
3	Calle.	Alfanumérico	80	M	M	O	Calle del domicilio de la persona
4	Número interior	Alfanumérico	10	O	O	O	Número interior del domicilio de la Persona.
5	Número exterior	Alfanumérico	10	O	O	O	Número exterior del domicilio de la Persona
6	Código Postal.	Alfanumérico	10	O	O	O	Código postal que corresponda a la entidad federativa
7	Municipio	Alfanumérico	80	O	O	O	Municipio correspondiente al domicilio
8	Entidad federativa	Alfanumérico	3	O	O	O	Entidad federativa, esta puede ser extranjera
9	Código País	Alfanumérico	3	O	O	O	Nombre del país o el código del país
10	RFC	Alfanumérico	13	O	O	O	RFC de la persona, si es que cuenta con la misma Mínima 10 para personas morales y máxima de 13 para personas físicas o TAX ID
11	Correo electrónico	Alfanumérico	50	O	O	O	Correo electrónico
12	Código Ciudad + Nombre Ciudad.	Alfanumérico	50	O	O	O	Código de la ciudad o nombre de la ciudad
13	Contacto.	Alfanumérico	60	O	O	O	Nombre del contacto
14	Teléfono	Numérico	10	O	O	O	Número telefónico
15	Correo del contacto	Alfanumérico	30	O	O	O	Correo electrónico del contacto
Contenedor a Nivel Máster (0...*) Segmento Opcional							
1	Iniciales	Alfanumérico	4	M	NA	M	Iniciales del contenedor

VUCEM

.	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBLIGATORIO			OBSERVACIONES
				M	A	F	
							Este dato complementa el número de contenedor.
2	Número	Alfanumérico	18	M	NA	M	Número de contenedor.
3	Tipo contenedor	Alfanumérico	2	M	NA	M	Se valida contra catálogo tipo de Contenedores
4	Estado contenedor	Alfanumérico	1	M	NA	M	E = EMPTY L = LOAD F = FULL
Sellos del contenedor (0,...25)							
1	Candado	Alfanumérico	15	M	NA	M	Candado, sincho o sello del contenedor 888882828AER.
Mercancía a nivel de Máster - CONTENEDOR (1..., *) Son los mismos datos de mercancía que a nivel de Máster							
Información de las guías House contenidas en la Máster - Contenedor (0, ...,*)							
Mercancía a nivel de Máster - Contenedor - House (1..., *) Son los mismos datos de mercancía que a nivel de Máster, sólo que esta será a nivel de Máster - Contenedor - House							
Personas a nivel de Máster - Contenedor - House (1..., *) Son los mismos datos de persona que a nivel de Máster, sólo que esta será a nivel de Máster - Contenedor - House							

5. Consulta de guía (Servicio 1)

a) Entrada

I/O/B	Frecuencia	Formato	Medios de Comunicación (Protocolo)	Volumen
I	Por solicitud de transmisión	XML	Web Service SOAP	N/A

b) Transmisión de datos

Posición	Nombre Dato	Tipo Dato	Tamaño	Requerido	Alineación	Referencia	Enviar o Recibir	Ejemplo
Información de la guía[1..1]								
1	Clave del Recinto Fiscalizado /Camir	Alfanumérico	4	M	N/A	N/A	E	Valores de acuerdo con el Catálogo CAMIR
2	Tipo de trafico	Alfanumérico	1	M	N/A	N/A	E	El tipo transporte es: F – Ferroviario A – Aéreo M – Marítimo
3	Número de Manifiesto	Alfanumérico	25	M	N/A	N/A	E	Es el número de manifiesto del medio de transporte.

VUCEM

Posición	Nombre Dato	Tipo Dato	Tamaño	Requerido	Alineación	Referencia	Enviar o Recibir	Ejemplo
4	Guía Máster	Alfanumérico	25	M	N/A	N/A	E	Número de documento de transporte Máster

POSICIÓN	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBL	OBSERVACIONES
ENCABEZADO DEL MENSAJE (Obligatorio)					
1	Usuario	Alfanumérico	12-13	M	Es el usuario definido por el SAT para el acceso a la VUCEM. Es del tamaño de un RFC (12 o 13 caracteres)
2	Contraseña	Alfanumérico	64	M	Es la contraseña definida por el SAT para el acceso a la VUCEM. Está cifrado y es de máximo 64 caracteres.
3	Fecha de Creación	Fecha y hora	25	M	Se utiliza el formato de horario GMT
4	Fecha de expiración	Fecha y hora	25	M	Se utiliza el formato de horario GMT

- Canal seguro de comunicación: HTTPS
- Tipo de información asociada a la solución: Exclusivamente usuarios registrados en la VU.
- Autenticación: El acceso al sistema es mediante el estándar UserNameToken del WS Security (usuario y password).

I/O/B	Frecuencia	Formato	Medios de Comunicación (Protocolo)	Volumen
O	Por solicitud de transmisión	XML	Web Service SOAP	N/A

e) Transmisión de datos

VUCEM

Posición	Nombre Dato	Tipo Dato	Tamaño	Alineación	Referencia	Asociación	Ejemplo
	Code	Numérico	4	N/A	N/A	N/A	N/A
	descripcion	Alfanumérico	100	NA	N/A	N/A	N/A
	Error	Numérico	40	NA	N/A	N/A	N/A
	Mensaje	Descripción Alfanumérico	90	N/A	N/A	N/A	N/A
	NOTIFICACIÓN	SEC	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBL	OBSERVACIONES
1.Responsable [1..1] Requerido	INFORMACIÓN GENERAL (solo una ocurrencia)	1	Consecutivo	Alfanumérico	9	M	Lo genera y asigna VUCEM RF y es creado conforme al algoritmo correspondiente.
		2	ID Asociado	Alfanumérico	9	M	Lo genera y asigna VUCEM RF. Corresponderá al ID consecutivo de la operación previa a la que haga referencia el mensaje que se envía.
		3	Fecha de Registro	Fecha y hora	20	M	El formato es YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
		4	Tipo de movimiento	Numérico	2	M	Para este mensaje el valor de este campo siempre será '0'.
		5	Detalle del Tipo de movimiento	Numérico	2	M	Los valores posibles para este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Movimientos.
		6	Tipo de Operación	Numérico	1	M	Los valores posibles de este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Tipos de Operación 1= Importación 2= Exportación 3=Transbordo 4= Cabotaje 5= Contenedor Vacío

VUCEM

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE (sólo una ocurrencia)	7	Clave del Recinto Fiscalizado	Alfanumérico	4	M	Valores de acuerdo con el Catálogo CAMIR.
	1	Número y Nombre de Vuelo, Buque o Viaje +”-“ + IMO	Alfanumérico	37	M	Identificador de la travesía. Está conformado por 37 caracteres, los cuales se distribuyen de la siguiente manera para marítimos: 28 - nombre 01 - guion (-) 08 - IMO Para ferroviarios y aéreos puede venir al menos uno de esos tres datos.
	2	Tipo de transporte	Alfanumérico	1	M	El tipo transporte es: F - Ferroviario A - Aéreo M - Marítimo
	3	Fecha y hora estimada de arribo de vuelo buque o viaje	Fecha y hora	25	M	ETA - Estimated Time of Arrival Fecha y hora estimada de arribo de vuelo o buque Formato YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
	4	Origen del Vuelo o Buque	Alfanumérico	30	O	Origen de la travesía. Puede ser el país, puerto o aeropuerto de donde partió el avión o buque.
	5	Número de Manifiesto	Alfanumérico	50	M.	Es el número de manifiesto del medio de transporte. De origen, este campo debe estar relleno a la izquierda con ceros (0), cuando no se cubra el número mínimo de longitud.
	6	CAAT	Alfanumérico	4	M	CAAT del emisor del manifiesto.
	7	Peso	Decimal	14,3	O	Peso Bruto de Máster Manifestado. Ejemplo: 2000.40
	8	UMP	Alfanumérico	3	O	Unidad de Medida de Peso del Máster Manifestado. Los posibles valores de



VUCEM

							este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso
		9	Piezas	Decimal	14,3	O	Número de Total de Piezas de Máster Manifestado.
INFORMACIÓN DE LA GUÍA MÁSTER (solo una ocurrencia)		1	BL - Máster	Alfanumérico	50	M	Número de documento de transporte Máster (Guía- BL). 333-20191021
		2	CAAT	Alfanumérico	4	M	Emisor de guía máster (CAAT). Con base al catálogo CAAT.
		3	Tipo operación	Numérico	1	M	Tipo de operación máster 1 = Importación 2 = Exportación
		4	Valor	Numérico	8	O	Valor declarado para Aduanas.
		5	Tipo Moneda	Alfanumérico 0..1	3	X	Moneda (Código). USD, MXN (de acuerdo con el catálogo de monedas) Es obligatorio si el campo "Valor" está presente.
		6	Peso	Decimal	14,3	M	Peso Bruto Total.
		7	UMP	Alfanumérico	3	M	Unidad de Medida de Peso. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso
		8	Volumen	Decimal	14,3	O	Volumen Total.
		9	UMV	Alfanumérico	3	X	Unidad de Medida del Volumen. Condición: que el campo "Volumen" tenga un valor especificado.
		10	Piezas	Numérico	14,3	O	Número de Piezas. Es condicional del campo 11
		11	ID Parcialidad	Alfanumérico	1	O	Indicador de parcialidades de Máster.

VUCEM

							S = Split T = Total
		12	Secuencia	Numérico	10	O	Número de secuencia de la mercancía en caso de ser parcialidad. Es condicional del campo 11
		13	Observaciones	Alfanumérico	500	O	Observaciones para asentar maniobras a nivel manifiesto y Máster.
INFORMACIÓN DE MERCANCÍA (1...*)		1	Secuencia mercancía	Numérico	3	M	Número de secuencia de la mercancía.
		2	País	Alfanumérico	50	O	País de origen conforme al documento de transporte.
		3	Descripción	Alfanumérico	256	O	Descripción de la mercancía conforme al documento de transporte.
		4	Valor	Decimal	18,2	O	Valor de la mercancía conforme al documento de transporte.
		5	Moneda	Alfanumérico	3	X	Tipo de moneda conforme al documento de transporte. Los valores posibles se encuentran definidos en el Catálogo de Monedas.
		6	Cantidad	Decimal	14,3	O	Cantidad (Número de Piezas)
		7	UMC	Alfanumérico	3	O	Unidad de Medida de cantidad de acuerdo con el Catálogo de Unidades de Medida de piezas
		8	Peso	Decimal	14,3	O	Peso de la secuencia de mercancía
		9	UMP	Alfanumérico	3	O	Unidad de Medida de Peso. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de

VUCEM

							Unidades de Medida de Peso
		10	Volumen	Decimal	14,3	O	Volumen de la mercancía o del embalaje en m3.
		11	Observaciones	Alfanumérico	500	O	Observaciones a nivel secuencia.
	VIN (0...99)	1	VIN	Alfanumérico	20	O	Es la lista de números de identificación de vehículos conforme al documento de transporte. (0-999).
	IMO (0...99)	1	IMO	Alfanumérico	8	O	Es una lista de Códigos IMO para entrada de material peligroso de acuerdo con el documento de transporte. (0-99).
	PERSONAS (0...*)	1	Tipo persona	Alfanumérico	20	M	Tipos de personas de acuerdo con el manifiesto de transporte.
		2	Nombre de la Persona	Alfanumérico	256	M	Nombre de persona.
		3	Calle.	Alfanumérico	80	O	Calle del domicilio de la persona.
		4	Número interior	Alfanumérico	10	O	Número interior del domicilio de la Persona.
		5	Número exterior	Alfanumérico	10	O	Número exterior del domicilio de la Persona.
		6	Código Postal.	Alfanumérico	10	O	Código postal que corresponda a la entidad federativa.
		7	Municipio	Alfanumérico	80	O	Municipio correspondiente al domicilio.
		8	Entidad federativa	Alfanumérico	50	O	Entidad federativa, esta puede ser extranjera.
		9	Código País	Alfanumérico	5	O	El código de país ISO.
		10	RFC o TAXID	Alfanumérico	13	O	RFC de la persona, si es que cuenta con la misma Mínima 10 para personas morales y máxima de 13 para personas físicas o TAX ID.
		11	Correo electrónico	Alfanumérico	50	O	Correo electrónico.

VUCEM

INFORMACIÓN DE LAS GUÍAS HOUSES (0,*,*) Solo aplica para transporte Marítimo y Aéreo	12	Código Ciudad + Nombre Ciudad.	Alfanumérico	50	O	Código de la ciudad + nombre de la ciudad.
	13	Contacto.	Alfanumérico	60	O	Nombre del contacto.
	14	Teléfono	Numérico	10	O	Número telefónico.
	15	Correo del contacto	Alfanumérico	30	O	Correo electrónico del contacto.
	1	BL - House	Alfanumérico	50	M	Número de documento de transporte House (Guía- BL).
	2	CAAT	Alfanumérico	4	M	Emisor de guía máster (CAAT). Con base al catálogo CAAT.
	3	Tipo operación	Numérico	1	O	Tipo de operación HOUSE 1 = Importación 2 = Exportación
	4	Valor	Numérico	8	O	Valor declarado para Aduanas.
	5	Tipo Moneda	Alfanumérico 0..1	3	X	Moneda (Código). USD, MXN (de acuerdo con el catálogo de monedas) Es obligatorio si el campo "Valor" está presente.
	6	Peso	Decimal	14,3	M	Peso Bruto Total.
	7	UMP	Alfanumérico	3	M	Unidad de Medida de Peso. Los posibles valores de este campo se encuentran definidos en el catálogo de Unidades de Medida de Peso
	8	Volumen	Decimal	14,3	O	Volumen Total.
	9	UMV	Alfanumérico	3	X	Unidad de Medida del Volumen. Condición: que el campo "Volumen" tenga un valor especificado.
	10	Piezas	Numérico	14,3	O	Número de Piezas. Es condicional del campo 11
	11	ID Parcialidad	Alfanumérico	1	O	Indicador de parcialidades. S = Split T = Total
12	Secuencia	Numérico	10	O	Número de secuencia de la	



VUCEM

							mercancía en caso de ser parcialidad. Es condicional del campo 11
		13	Observaciones	Alfanumérico	500	O	Observaciones para asentar maniobras del House.
INFORMACIÓN DEL CONTENEDOR (0,...*). Solo aplica para transporte Marítimo y ferroviario		1	Iniciales	Alfanumérico	4	M	Iniciales del contenedor. Este dato complementa el número de contenedor.
		2	Número	Alfanumérico	17	M	Número de contenedor.
		3	Tipo contenedor	Alfanumérico	2	M	Identificar el tipo del contenedor que transporta las mercancías contenidas en el pedimento.
		4	Estado contenedor	Alfanumérico	1	M	E = EMPTY L = LOAD F = FULL
SELLOS (0...25)		1	Candado	Alfanumérico	15	O	Candado, sincho o sello del contenedor 888882828AER.
Mercancía a nivel de Máster - CONTENEDOR (1,...,*) Son los mismos datos de mercancía que a nivel de Máster							
Información de las guías House contenidas en la Máster - Contenedor (0, ...,*)							
Mercancía a nivel de Máster - Contenedor - House (1,...,*) Son los mismos datos de mercancía que a nivel de Máster, sólo que esta será a nivel de Máster - Contenedor - House							
Personas a nivel de Máster - Contenedor - House (1,...,*) Son los mismos datos de persona que a nivel de Máster, sólo que esta será a nivel de Máster - Contenedor - House							

f) Posibles Interfaces

Id	Nombre	Descripción
IE01	XML	El archivo XML difiere del archivo plano por el convertidor requerido. Los archivos XML necesitan un archivo XSD asociado.

6. Consulta manifiesto (Servicio 2)

a) Entrada

I/O/B	Frecuencia	Formato	Medios de Comunicación (Protocolo)	Volumen
I	Por solicitud de transmisión	XML	Web Service SOAP	N/A



VUCEM

b) Transmisión de Datos

Posición	Nombre Dato	Tipo Dato	Tamaño	Requerido	Alineación	Referencia	Enviar (E) o Recibir (R)	Ejemplo
Información del manifiesto [1..1]								
1	Clave del Recinto Fiscalizado/CAMIR	Alfanumérico	4	M	N/A	N/A	E	Valores de acuerdo con el Catálogo CAMIR
2	Tipo de tráfico	Alfanumérico	1	M	N/A	N/A	E	El tipo transporte es: F – Ferroviario A – Aéreo M – Marítimo
3	Número de Manifiesto	Alfanumérico	25	M	N/A	N/A	E	Es el número de manifiesto del medio de transporte.

c)

POSICIÓN	NOMBRE DATO	TIPO DATO	LONG	OBL	OBSERVACIONES
ENCABEZADO DEL MENSAJE (Obligatorio)					
1	Usuario	Alfanumérico	12-13	M	Es el usuario definido por el SAT para el acceso a la VUCEM. Es del tamaño de un RFC (12 o 13 caracteres)
2	Contraseña	Alfanumérico	64	M	Es la contraseña definida por el SAT para el acceso a la VUCEM. Está cifrado y es de máximo 64 caracteres.
3	Fecha de Creación	Fecha y hora	25	M	Se utiliza el formato de horario GMT
4	Fecha de expiración	Fecha y hora	25	M	Se utiliza el formato de horario GMT

- Canal seguro de comunicación: HTTPS
- Tipo de información asociada a la solución: Exclusivamente usuarios registrados en la VU.
- Autenticación: El acceso al sistema es mediante el estándar UserNameToken del WS Security (usuario y password).

VUCEM

d) Especificaciones de interfaces de salida

Respuesta de recepción de información

I/O/B	Frecuencia	Formato	Medios de Comunicación (Protocolo)	Volumen
O	Por solicitud de transmisión	XML	Web Service SOAP	N/A

Transmisión de datos

Posición	Nombre Dato		Tipo Dato	Tamaño	Alineación	Referencia	Asociación	Ejemplo
1. Response [1..1] Requerido	code		Numérico	4	N/A	N/A	N/A	N/A
	descripcion		Alfanumérico	100	NA	N/A	N/A	N/A
	error		Numérico	40	NA	N/A	N/A	N/A
	Mensaje	Descripción	Alfanumérico	90	N/A	N/A	N/A	N/A
	Numeromanifest		Alfanumérico	25	NA	N/A	N/A	N/A
	Masters (0...n)		Alfanumérico	60	NA	N/A	N/A	N/A

Posibles Interfaces

Id	Nombre	Descripción
IE01	XML	El archivo XML difiere del archivo plano por el convertidor requerido. Los archivos XML necesitan un archivo XSD asociado.