

Nombre del Requerimiento: Detalle de la guía.

Tabla de Versiones y Modificaciones

Tabla de Contenido

INTERFACES EXTERNAS 2

 Diagrama de contexto envío del mensaje de “Detalle de la guía” 2

 <Detalle de la guía> 2

ENTRADA 2

 TRANSMISIÓN DE DATOS 2

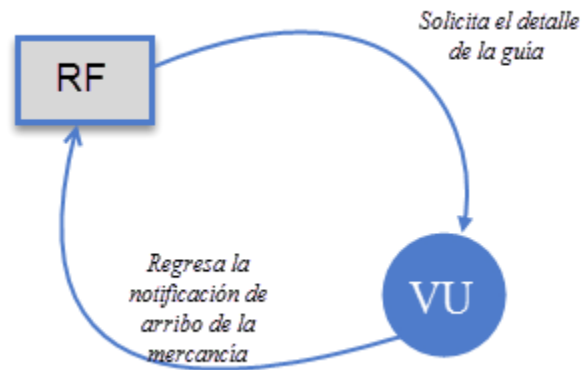
 SEGURIDAD 3

 TRANSMISIÓN DE DATOS 3

 Anexo 1. Posibles Interfaces..... 9

INTERFACES EXTERNAS

Diagrama de contexto envío del mensaje de “Detalle de la guía”



ESPECIFICACIÓN DE INTERFACES

<Detalle de la guía>

ENTRADA

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

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	Alfanumérico	4	M	N/A	N/A	E	Valores de acuerdo con el Catálogo de Recintos Fiscalizados.
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

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

SEGURIDAD

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).

ESPECIFICACIONES DE INTERFACES DE SALIDA

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		Númérico	4	N/A	N/A	N/A	N/A
	descripcion		Alfanumérico	100	NA	N/A	N/A	N/A
	error		Númérico	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
	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	Númérico	2	M	Para este mensaje el valor de este campo siempre será '0'.
			5	Detalle del Tipo de movimiento	Númérico	2	M	Los valores posibles para este campo se encuentran definidos en el Catálogo de Movimientos.
			6	Tipo de Operación	Númérico	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.
	INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE (solo una ocurrencia)		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 Cuando no se reciba la hora, se va a rellenar con ceros para cubrir todas las posiciones.
		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	25	M.	Es el número de manifiesto del medio de transporte. De origen, este campo debe estar rellenado 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 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	25	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. 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 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	3	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.
		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.
	INFORMACIÓN DE LAS GUÍAS HOUSES	1	BL - House	Alfanumérico	25	M	Número de documento de transporte House (Guía- BL).

	(0,...,*) Solo aplica para transporte Marítimo y Aéreo	2	CAAT	Alfanumérico	4	M	Emisor de guía máster (CAAT). Con base al catálogo CAAT.
		3	Tipo operación	Numérico	1	M	Tipo de operación HOUSE 1 = Importación 2 = Exportación
		4	Valor	Numérico	8	O	Valor declarado para Aduanas.
		5	Tipo Moneda	Alfanumérico o 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 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

Anexo 1. 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.