**ANEXO 1 ESTRUCTURA SIRA**

Estructura general de la estructura SIRA (Todos los elementos deben contener las etiquetas XML):

* **Encabezado**
  + - Recinto fiscalizado – RFC
    - Contraseña – 64 caracteres encriptado
    - Fecha de creación – Formato GMT
    - Fecha de Expiración – Formato GMT
* **Información General de la operación (Obligatorio)**
  + - Consecutivo – Número generado por el emisor de la transmisión e identifica al mensaje.
    - ID Asociado – Número que identifica a la mercancía desde su manifiesto a la salida del RF.
    - Fecha de Registro – Fecha de transmisión.
    - Tipo de Movimiento – Identificador de Proceso.
    - Detalle del tipo de movimiento – Identificador del flujo del proceso.
    - Tipo de Operación – Identifica el tipo de operación de comercio exterior:
  + “1” Importación
  + “2” Exportación
  + “3” Transbordo
  + “4” Cabotaje
  + “5” Contenedor vacío
    - Clave del Recinto Fiscalizado – Identificador del Recinto Fiscalizado que transmite.
    - Clave del Recinto Fiscalizado Destino – Identificador del Recinto Fiscalizado que recibirá la información de mercancía en transferencia.
    - Clasificación de rechazo – Identificador referente al rechazo de mercancía
    - Observaciones – Campo de captura por el emisor relacionado
* **Información del documento de transporte (Sólo una ocurrencia)**
  + - Número y nombre del Vuelo, Buque o Viaje – Dato proporcionado por el transportista relacionado al viaje, (En RF Marítimo, se incrementa el IMO del Buque)
    - Tipo de transporte – Identificador del transporte:
  + “F” Ferroviario
  + “A” Aéreo
  + “M” Marítimo
    - Fecha y hora estimada de arribo – ETA
    - Origen del Vuelo o Buque – De acuerdo al transportista
    - Número de Manifiesto – Número asignado por el transportista
    - Peso de mercancía Manifestada – Dato proporcionado por la Aerolínea
    - Unidad de medida del peso manifestada – Dato proporcionado por la Aerolínea
    - Número de piezas manifestada – Dato proporcionado por la Aerolínea
* **Información de la BL-Guía Máster (solo una ocurrencia)**
  + - Número de BL Master
    - CAAT emisor del BL Master
    - Tipo de Operación:
  + “1” Importación
  + “2” Exportación
    - Valor de mercancía
    - Tipo de Moneda
    - Peso del Bl Master
    - Unidad de medida de peso:
  + “E” Toneladas (Metric Ton)
  + “K” Kilos (Kilograms)
  + “L” Libras (Pounds)
    - Peso ingresado – En kilogramos, este dato se envía al confirmar la mercancía
    - Volumen
    - Unidad de medida de volumen
  + “E” Pies cúbicos (Cubic Feet)
  + “F” Tablares (100 Board Feet)
  + “G” Galón (Gallons)
  + “U” Litro (Liter)
  + “X” Metros cúbicos (Cubic Meters)
  + “M3” Metros cúbicos (Cubic Meters)
    - ID de Parcialidad – Dato proporcionado por la Aerolínea.
  + “S” Split
  + “T” Total
    - Número de parcialidad – En Split, corresponde al número de parcialidad de la master
    - Secuencia en la parcialidad – Total de piezas correspondientes a la parcialidad
    - Observaciones
    - Tipo de Carga
* **Información de mercancía – mercancía a nivel Máster no contenerizada opcional (0…\*) (ninguna o muchas ocurrencias)**
  + - Secuencia de mercancía – Siempre incrementara en 1, por partida declarada.
    - País
    - Descripción
    - Valor
    - Moneda
    - Cantidad
    - Unidad de medida de la cantidad – Apéndice de medidas
    - Peso
    - Unidad de Medida de Peso
  + “E” Toneladas (Metric Ton)
  + “K” Kilos (Kilograms)
  + “L” Libras (Pounds)
    - Peso en Kg – Peso al ingresar al recinto fiscalizado
    - Condiciones de la carga –
    - Tipo de mercancía – Se transmite al ingresar la mercancía
  + “1” 3 días
  + “2” 45 días
  + “3” 60 días
    - Volumen
    - Fecha de inicio de carga/descarga
    - Fecha fin de carga/descarga
    - Cantidad de muestras – Al realizarse un muestreo, deberá declarase el número de piezas
    - Peso de embalaje en subdivisión – Peso correspondiente al embalaje que se pierde al subdividir
    - Observaciones
* VIN – Lista de Número de identificador de Vehículos
* IMO – Lista de identificadores de mercancía peligrosa
* **Personas**
  + - Identificador del tipo de persona – Catálogo de personas
    - Nombre
    - Calle
    - Número interior
    - Número exterior
    - Código Postal
    - Municipio
    - Entidad Federativa
    - País (Código del país)
    - RFC (Tax ID) – RFC o identificador de la persona, de acuerdo a lo declarado en tipo de persona.
    - Correo electrónico
    - Ciudad (Código de la ciudad)
    - Nombre del contacto
    - Teléfono del contacto
    - Correo electrónico del contacto
* **Información del BL-Guía House contenidas en la Máster (0, …,\*).**
  + - Número de BL House
    - CAAT emisor del BL House
    - Tipo de Operación
    - Valor de mercancía
    - Tipo de Moneda
    - Peso del Bl House
    - Unidad de medida de peso
  + “E” Toneladas (Metric Ton)
  + “K” Kilos (Kilograms)
  + “L” Libras (Pounds)
    - Peso ingresado
    - Volumen
    - Unidad de medida de volumen
  + “E” Pies cúbicos (Cubic Feet)
  + “F” Tablares (100 Board Feet)
  + “G” Galón (Gallons)
  + “U” Litro (Liter)
  + “X” Metros cúbicos (Cubic Meters)
  + “M3” Metros cúbicos (Cubic Meters)
    - Número de parcialidad
    - Secuencia en la parcialidad
    - Observaciones
    - Tipo de Carga
* **Personas declaradas en el BL House**
  + - Identificador del tipo de persona – Catálogo de personas
    - Nombre
    - Calle
    - Número interior
    - Número exterior
    - Código Postal
    - Municipio
    - Entidad Federativa
    - País (Código del país)
    - RFC (Tax ID) – RFC o identificador de la persona, de acuerdo a lo declarado en tipo de persona.
    - Correo electrónico
    - Ciudad (Código de la ciudad)
    - Nombre del contacto
    - Teléfono del contacto
    - Correo electrónico del contacto
* **Contenedor**
  + - Iniciales del contenedor
    - Número del contenedor
    - Tipo de contenedor
    - Estado del contenedor
    - Iniciales de la plataforma (Tránsito)
    - Número de la plataforma (Tránsito)
    - Posición del contenedor (Tránsito)
    - Volumen del contenedor (Tránsito)
* **Sellos del Contenedor**
  + - Número del candado del contenedor
* **Información de mercancía – mercancía a nivel Máster contenerizada opcional (0…\*) (ninguna o muchas ocurrencias)**
  + - Secuencia de mercancía – Siempre incrementara en 1, por partida declarada.
    - País
    - Descripción
    - Valor
    - Moneda
    - Cantidad
    - Unidad de medida de la cantidad – Apéndice de medidas
    - Peso
    - Unidad de Medida de Peso
  + “E” Toneladas (Metric Ton)
  + “K” Kilos (Kilograms)
  + “L” Libras (Pounds)
  + Peso en Kg – Peso al ingresar al recinto fiscalizado
  + Condiciones de la carga –
  + Tipo de mercancía – Se transmite al ingresar la mercancía
  + “1” 3 días
  + “2” 45 días
  + “3” 60 días
  + Volumen
  + Fecha de inicio de carga/descarga
  + Fecha fin de carga/descarga
  + Cantidad de muestras – Al realizarse un muestreo, deberá declarase el número de piezas
  + Peso de embalaje en subdivisión – Peso correspondiente al embalaje que se pierde al subdividir
  + Observaciones
* VIN – Lista de Número de identificador de Vehículos
* IMO – Lista de identificadores de mercancía peligrosa
* **Información del BL House contenidas en la Máster y asociada a un contenedor (0, …,\*).**
  + Número de BL House
  + CAAT emisor del BL House
  + Tipo de Operación
  + Valor de mercancía
  + Tipo de Moneda
  + Peso del Bl House
  + Unidad de medida de peso
  + “E” Toneladas (Metric Ton)
  + “K” Kilos (Kilograms)
  + “L” Libras (Pounds)
  + Peso ingresado
  + Volumen
  + Unidad de medida de volumen
  + “E” Pies cúbicos (Cubic Feet)
  + “F” Tablares (100 Board Feet)
  + “G” Galón (Gallons)
  + “U” Litro (Liter)
  + “X” Metros cúbicos (Cubic Meters)
  + “M3” Metros cúbicos (Cubic Meters)
  + Número de parcialidad
  + Secuencia en la parcialidad
  + Observaciones
  + Tipo de Carga
* **Personas declaradas en el BL House (Asociada a un contenedor)**
  + Identificador del tipo de persona – Catálogo de personas
  + Nombre
  + Calle
  + Número interior
  + Número exterior
  + Código Postal
  + Municipio
  + Entidad Federativa
  + País (Código del país)
  + RFC (Tax ID) – Corresponde al tipo de persona declarado
  + Correo electrónico
  + Ciudad (Código de la ciudad)
  + Nombre del contacto
  + Teléfono del contacto
  + Correo electrónico del contacto

# ENCABEZADO DEL MENSAJE

Todo mensaje debe llevar los siguientes datos:

| SEC | NOMBRE DATO | TIPO DATO | LONG | OBLÍGATORIO | OBSERVACIONES |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENCABEZADO DEL MENSAJE (Obligatorio)** | | | | | |
| 1 | Recinto fiscalizado | Alfanumérico | 13 | M | Es el recinto fiscalizado 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 | DATETIME | 25 | M | Se utiliza el formato de horario GMT |
| 4 | Fecha de expiración | DATETIME | 25 | M | Se utiliza el formato de horario GMT |