



Modelo de datos para la transmisión de Manifiestos y Documentos de transporte ferroviarios.

V 1.4

	Nombre del dato	Descripción	Ferro Documento de Transporte (FDT)	Ferro Manifiesto (FM)	Tipo de dato	Equivalencia		Consideraciones
						309 Ferro	358 Ferro	
Datos generales	referencia	Número consecutivo del mensaje	M	M	AN 30	ST02	ST02	Este número identifica como único a cada uno de los mensajes, no puede repetirse. NUMREPO+FECHAYHORA+IDREFERENCIA(CONSECUTIVO)
	fecha_hora_trans	Fecha y hora de la transmisión del archivo	M	M	Date 19	ISA09, ISA10	ISA09, ISA10	La fecha y hora transmitida no puede ser anterior a 2 minutos de la hora en sistema. SINCRONIZADO CON EL UTC
	clave_repo	Clave REPO asignada en el Sistema Electrónico Aduanero	M	M	AN 4	M1001	M1001	Es el número de registro REPO que el usuario generó en el SEA
	tipo_operacion	Clave del tipo de operación	M	M	AN 3	M1003	M1009	1 = Importación / Arribo 2 = Exportación / Salida 3 = Preliminar Catálogo "Tipo de operación".
	total_documentos	Cantidad total de documentos de transporte	M	M	AN 5			Cantidad de Documentos de transporte declarados en el archivo. Para la transmisión del Documento de Transporte siempre será = 1.
Datos manifiesto (1.1)	numero_manifiesto	Numero de manifiesto	O	M	AN 28		M1005	Número asignado por el usuario. Este número no puede repetirse. Es el numero de manifiesto
	tipo_movimiento	Se debe declarar el tipo de movimiento que se requiere realizar con el archivo transmitido.	M	M	AN 1	M1013	M1013	A = Alta B = Baja C = Cambio





	pais_origen	Código que identifica el país de origen	M	M	AN 3	M1003	M1003	En caso de importación, siempre será US. Para exportación siempre será MX
	nombre_medio_transporte	Nombre del tren	O	M	AN 28	M1005	M1005	Número asignado por el usuario Este número no puede repetirse Solo es obligatorio al transmitir un manifiesto y es el identificador del tren.
	tipo_puerto	Identificador del tipo de puerto	M	M	N 1			Por cada tipo de puerto se deberá declarar un cve_puerto y un país_puerto 4 = Puerto de cruce Catálogo "Tipo de puerto"
	cve_puerto	Clave del puerto	M	M	AN 5	P401	P401	Puerto de cruce de importación o exportación. Catálogo "Clave de puerto"
	fecha_arribo_salida	Fecha estimada de arribo o salida de la mercancía de México	M	M	Date 10	P402	P402	Fecha en formato aaaa-mm-dd
	hora_arribo_salida	Hora estimada de arribo o salida de México	O	M	Time 8	P405	P405	Hora en formato hh:mm:ss.
Documento de transporte	Identificadores	Identificador que especifica que tipo de validación se deberá hacer al Documento de transporte	O	O				Catálogo "Identificadores" Catálogo 0...n 1 = Documento de transporte a la exportación sin pedimento (08) 2 = Carta porte
	consecutivo	Identifica la secuencia del Documento de Transporte	O	O	N 6	LX01		Al declarar un manifiesto, comenzará la secuencia en 1 y aumentará por cada Documento de Transporte declarado en el Manifiesto En caso de que se transmita un Documento de Transporte, siempre será igual a 1





	codigo_transportista	Código del transportista que generó el documento de transporte REPO a 4 caracteres	M	O	AN 4	M1112	M1001	Es el número de registro REPO que el usuario generó en el SEA,
	numero_documento	Número de documento de transporte	M	O	AN 25	M1101	MBL02	Número asignado por el usuario Este número no puede repetirse
	tipo_movimiento	Se debe declarar el tipo de movimiento que se requiere realizar con el archivo transmitido.	M	M	AN 1	M1013	M1013	A = Alta C = Cambio B = Baja
	tipo_puerto	Identificador del tipo de puerto	M	M	N 1			Por cada tipo de puerto se deberá declarar un cve_puerto y un pais_puerto 2 = Puerto destino Catálogo "Tipo de puerto"
	cve_puerto	Clave del puerto	M	M	AN 30	P401		Puerto destino de la mercancía
	cve_pais_puerto	Clave del país del puerto	O	O	AN 5			Se debe declarar la clave del puerto conforme al catálogo cve_puerto.
	cantidad_total	Cantidad total de mercancía	M	O	AN15	M1103		Cantidad total de mercancía amparada por el documento
	unidad_medida	Código de la unidad de medida de la cantidad de mercancía	M	O	AN 3	M1104		Catálogo "Unidad_de_medida"
	peso	Peso de la mercancía	M	O	AN10	M1105		Es el peso total de la mercancía declarada en el documento de transporte, debe ser mayor a 0 y sin decimales.
	unidad_medida_peso	Código de la unidad de medida del peso	M	O	AN 2	M1106		Catálogo "Unidad medida peso" Siempre L
	recinto_fiscalizado	Código del recinto fiscalizado en el que ingresara la mercancía	O	O	AN 4		P401	Catálogo "Recintos fiscalizados"
	lugar_origen	Ciudad, país, puerto o aeropuerto en el cual el transportista tomo posesión de la mercancía	M	O	AN 17	M1110		Si es importación tiene que ser un país o ciudad diferente a una de México, en caso de exportación el valor declarado debe ser una ciudad o país de México
	fecha_expedicion	Fecha de creación del documento de transporte	M	M	Date 10	GS04	GS04	Fecha en formato aaaa-mm-dd hh:mm:ss





		inf_adicional	Información adicional de la operación	O	O	AN 512			Información adicional del documento de transporte. Este campo esta relacionado con los identificadores declarados en el documento de transporte.
Personas		id_persona	Código que identifica el tipo de persona (Embarcador, consignatario, notificar a, Agente aduanal)	M	O	AN 3	N101		1 = Shipper (Embarcador). 2 = Consignee (Consignatario) 3 = Mexican Broker (Agente aduanal mexicano) 4 = Notificar a
		nombre	Nombre del tercero	M	O	AN250	N102		Nombre de la persona que se está manifestando
		referencia	Patente del agente aduanal que realiza el despacho	O	O	AN 4	N104		Patente del agente aduanal que realiza el despacho
		direccion	Dirección del tercero	O	O	AN 300	N301, N302		Dirección de la persona que se está manifestando
		Ciudad	Código de la ciudad	M	O	AN 30	N401		
		Estado	Código del estado	M	O	AN 2	N402		
		codigo_postal		O	O	AN 15	N403		
		pais	Código del país	O	O	AN 3	N404		
		nombre_persona	Nombre del contacto	O	O	AN 60	PER02		Se refiere a la persona contacto responsable de la mercancía, diferenciar de la sección personas que son los consignatarios, embarcadores, etc...
		correo	Correo electrónico del contacto	O	O	AN 2	PER03		
	telefono	Número telefónico del contacto	O	O	AN 256	PER04			





Equipos (0..N)	tipo_equipo	Código del tipo de equipo	M	M	AN 2	VID01	VID01	Tipo de equipo utilizado para el transporte. Catálogo "Tipo de equipo"
	iniciales	Iniciales del número de equipo	M	M	AN 7	VID02	VID02	Iniciales el equipo utilizado para el transporte
	numero_equipo	Numero de equipo	M	M	AN 15	VID03	VID03	Número que identifica al equipo utilizado para el transporte
	sello	Numero de sello	O	O	AN 15	VID04, VID05, M7	VID04, VID05, M7	Número de sello utilizado para cerrar el equipo. 0...N
	estado_equipo	Estado del equipo	M	M	AN 1	VID 10	VID 10	Código que identifica si el equipo está cargado o vacío E = Empty L = Loaded
Mercancias	secuencia	Numero consecutivo	O	O	AN 4			Número consecutivo por cada mercancía declarada en el documento de transporte. En caso de ser solo una mercancía es = 1
	cantidad	Cantidad de mercancía	M	O	AN 15	N1001		Cantidad de mercancía del Documento de Transporte
	embalaje	Código del tipo de embalaje	M	O	AN 4	M1104		Clave de la unidad de medida de la mercancía del Documento de Transporte. Catálogo "Unidad de medida_Embalaje"
	descripcion	descripcion de las mercancías	M	O	AN 512	N1002		Descripción de cada una de las mercancías declaradas en el Documento de Transporte
	marca_numeros	Marcas usadas para identificar las mercancías o parte de las mercancías	O	O	AN 48	N1003		Si no se presentan marcas y/o números en el embalaje de la mercancía, se declara será igual a "NO MARKS"
	codigo_mercancia	Código armonizado de la mercancía que se declara	O	O	AN 6	N1005		
	valor_mercancia	Valor de la mercancía	O	O	AN 8	N1006		Valor declarado para aduana en dólares
unidad_peso	Código de la unidad de medida	M	O	AN 3	M1106		Catálogo "Unidad medida peso" Siempre L	





Material peligroso	peso	Peso de la mercancía	M	O	AN 10,3	M1105	
	vin	Número de identificación vehicular	O	O	AN 30	VC01	(0..n)
	codigo_material	Código que identifica el material peligroso UN	O	O	AN 10	H101	Número único de sustancia o grupo de sustancias clasificadas en el código IMDG
	descripcion	Descripción del material peligroso declarado	O	O	AN 256	H104	Catálogo "Tipo de mercancía"
	nombre_contacto	Nombre del contacto en caso de emergencia	O	O	AN 256	H105	Se refiere al nombre a llamar en caso de emergencia. sin caracteres especiales

M = Mandatorio
O = Opcional

