



Modelo de datos para la transmisión de Manifiestos y Documentos de transporte ferroviarios.
V1.2

	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 9	ST02	ST02	Este número identifica como único a cada uno de los mensajes, no puede repetirse. NUMREPO+FECHAYHORA+IDREFERENCIA(CON SECUTIVO)
	fecha_hora_trans	Fecha y hora de la transmisión del archivo	M	M	Date 10	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	M1009	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 18		M1005	Número asignado por el usuario Este número no puede repetirse Es el numero_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 pais_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.
Datos documentos	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	M	O	M 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 B = Baja C = Cambio
	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	O	AN 30			Puerto destino de la mercancía
	cve_pais_puerto	Clave del país del puerto	O	O	AN 5	P401		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	M	O	AN 4	N104		Patente del agente aduanal que realiza el despacho
	direccion	Dirección del tercero	O	O	AN 110	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
Mercancías	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	descripción 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
	peso	Peso de la mercancía	M	O	AN 10,3	M1105		
	vin	Numero de identificación vehicular	M	O	AN 30	VC01		(0..n)
Material peligroso	codigo_material	Código que identifica el material peligroso UN/NA	O	O	AN 10	H101		Catálogo "Material peligroso"
	descripcion	Descripción del material peligroso declarado	O	O	AN 256	H104		
	contacto	Teléfono y nombre del contacto en caso de emergencia	O	O	AN 256	H105		



M = Mandatorio
O = Opcional