



**Modelo de datos para la transmisión de Manifiestos y Documentos de Transporte Aéreo.**  
V1.2

	Nombre del dato	Descripción	Aéreo Document o de Transport e Master (ADTM)	Aéreo Document o de Transport e House (ADTH)	Aéreo Manifiesto (AM)	Tipo de dato	Equivalencias			Consideraciones
							XFFM (Manifiesto)	XFWB (Master)	XFZB (House)	
<b>Datos generales</b>	referencia	Número consecutivo del mensaje	M	M	M	AN 9	Id de referencia	Id de referencia	Id de referencia	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	M	Date 10	Fecha/Hora	Fecha/Hora	Fecha/Hora	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	M	AN 4	Transmisor ID	Transmisor ID	Transmisor ID	Es el número de registro REPO que el usuario generó en el SEA
	tipo_operacion	Clave del tipo de operación	M	M	M	AN 3	Información identifier	Información identifier	Información identifier	Catálogo "Tipo de operación" IMP = Importación / Arribo EXP = Exportación / Salida TRA = Transbordo
	modo_transporte	Código del modo de transporte	O	M	M	AN 17		Mode of Transport Qualifier	Mode of Transport Qualifier	Catálogo "Modo transporte" "On-Carriage" "Main-Carriage" "Pre-Carriage"
	total_documentos	Número total de documentos de transporte	M	M	M	AN 5				Cantidad de Documentos de transporte declarados en el archivo. Para la transmisión del Documento de Transporte siempre será = 1.
<b>Datos manifiesto (1..1)</b>	numero_manifiesto	Numero de manifiesto	O	O	M	AN 18	Numero de Manifiesto			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	M	AN 1	Función del mensaje	Función del mensaje	Función del mensaje	Creation = Alta Deletion = Baja Update = Actualización Catálogo "Tipo de movimiento manifiesto"
	pais_origen	Código que identifica el país de origen	M	M	M	AN 3				Clave del país del puerto de Carga. Catálogo "País"
	nombre_medio_transporte	Nombre del viaje	O	O	O	AN 28	Mode of transport means	Mode of transport means	Mode of transport means	Siempre debe ir "Air Transport"
	num_viaje	Número de viaje / vuelo del medio de transporte	O	O	M	AN10	Means of transport id	Means of transport id	Means of transport id	Se debe declarar el número de vuelo.
	tipo_puerto	Identificador del tipo de puerto	M	M	M	N 1				Por cada tipo de puerto se deberá declarar un cve_puerto y un pais_puerto  1 = Puerto Origen 2 = Puerto Destino 3 = Puerto de Traslado Catálogo "Tipo de puerto"





Datos documentos de transporte (0..n)	cve_puerto	Clave del puerto	M	M	M	AN 5	Loading location code	Loading location code	Loading location code	Se debe declarar la clave IATA del aeropuerto.
	cve_pais_puerto	Clave del país del puerto	O	M	M	AN 5				Catálogo "Clave puerto"
	fecha_arribo_salida	Fecha estimada de arribo o salida de la mercancía de México	O	O	M	Date 10	Scheduled arrival date - time y Scheduled departure date - time	Scheduled arrival date - time y Scheduled departure date - time	Scheduled arrival date - time y Scheduled departure date - time	Fecha y Hora programada de arribo SINCRONIZADO CON EL UTC
	maniobras_especiales	Código para maniobras especiales	O	O	O	AN 3	Service type code	Service type code	Service type code	Catálogo "Maniobras especiales"
	hora_arribo_salida	Hora estimada de arribo o salida de México	O	O	M	Time 8				
	maniobras_especiales	Código para maniobras especiales	O	O	O	AN 3	Service type code	Service type code	Service type code	Catálogo "Maniobras especiales"
	consecutivo	Identifica la secuencia del Documento de Transporte	M	M	M	M 6				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 será = a 1
	codigo_transportista	Código del transportista a que generó el documento de transporte REPO a 4 caracteres o clave IATA de 3 caracteres	M	M	M	AN 4	Transmisor ID	Transmisor ID	Transmisor ID	Es el número de registro REPO que el usuario generó en el SEA,
	numero_documento	Número de documento de transporte	M	M	M	AN 25	Waybill number	Waybill number	Waybill number	Número asignado por el usuario Este número no puede repetirse Para guías master debe declarar el Prefijo IATA (3) + "-" + consecutivo (8). Para guías house es el número consecutivo.
	tipo_movimiento	Se debe declarar el tipo de movimiento que se requiere realizar con el archivo transmitido.	M	M	M	AN 1	Función del mensaje	Función del mensaje	Función del mensaje	Creation = Alta Deletion = Baja Update = Actualización Catálogo "Tipo de movimiento manifiesto"
numero_documento_referencia	Documento de transporte master de referencia	O	M	O	AN 25			Número de master de referencia	Se debe Declarar el número del Documento de Transporte Master de referencia Debe declarar el Prefijo IATA (3) + "-" + consecutivo (8).	
tipo_envio	Clave de tipo de envío (split y total)	O	O	M	AN 2	Shipment description code			Catálogo "Tipo de envío" S = "Split" T = "Total"	
cve_puerto	Clave del puerto	M	M	M	AN 30		Loading location code	Loading location code	Catálogo "Clave puerto"	
cve_pais_puerto	Clave del país del puerto	O	M	M	AN 5		Scheduled Arrival Location Code	Scheduled Arrival Location Code	Catálogo "País"	



	cantidad_total	Cantidad de la mercancía	M	M	M	AN15	Total number of pieces	Number of pieces	Number of pieces	Cantidad total de mercancía amparada por el documento
	unidad_medida	Código de la unidad de medida de la cantidad de mercancía	O	O	O	AN 3	Unidad de medida del peso total	Unidad del peso bruto	Unidad de peso código	Catálogo "Unidad de medida"
	peso	Peso de la mercancía	M	M	M	AN10	Total gross weight	Gross weight	Gross weight	Peso total de las mercancías
	unidad_medida_peso	Código de la unidad de medida del peso	M	M	M	AN 2	Total gross weight unit	Gross weight unit	Gross weight unit	Código de la unidad de medida del peso
	lugar_origen	Ciudad, país, puerto o aeropuerto en el cual el transportista tomo posesión de la mercancía	M	M	M	AN 17	Origin location code-Clave IATA	Origin location code-Clave IATA	Origin location code-Clave IATA	Catálogo "Clave puerto"
	Lugar de destino	Ciudad, país, puerto o aeropuerto en el cual va a llegar la mercancía	O	M	M	AN 5	Destination location code	Destination location code	Destination location code	Catálogo "Clave puerto"
	fecha_doc_transp	Fecha de creación del documento de transporte	M	M	O	Date 10	Message Date / Time Stamp	Message Date / Time Stamp	Message Date / Time Stamp	SINCRONIZADO CON EL UTC
	inf_adicional	Información adicional de la operación	O	O	O	AN 512				Información adicional del documento de transporte Este campo esta relacionado con los identificadores declarados en el documento de transporte.
<b>Personas</b>	id_persona	Código que identifica el tipo de persona	M	M	O	AN 3				Catálogo "ID persona" 1 = Consignor 2 = Consignee 4 =Notify to 5 = Freight Forwarder
	nombre	Nombre de la persona que se está manifestando	M	M	O	AN250		Consignor name, Consignee name, Free forwarder, Notificar a	Consignor name, Consignee name, Free forwarder, Notificar a	Nombre de la persona que se está manifestando
	Ciudad	Código de la ciudad	O	O	O	AN 30		City name	City name	Datos de la persona
	Estado	Código del estado	O	O	O	AN 2				
	codigo_postal		O	O	O	AN 15		Zip/Postal code	Zip/Postal code	
	pais	Código del país	M	M	O	AN 3		Country code	Country code	
	nombre_persona	Nombre del contacto	O	O	O	AN 60		Contact name	Contact name	
	telefono	Número telefónico del contacto	M	M	O	AN 256		Phone number, e-mail address	Phone number, e-mail address	
<b>Equipos (O..N)</b>	tipo_equipo	Código del tipo de equipo usado para el transporte	O	O	O	AN 2	ULD type	ULD type	ULD type	Codigo del tipo de equipo usado para el transporte
	numero_equipo	Numero de equipo	O	O	O	AN 15		ULD serial number	ULD serial number	Número que identifica al equipo utilizado para el transporte



<b>Mercancias</b>	sello	Numero de sello para cerrar el equipo.	O	O	O	AN 15				Número de sello utilizado para cerrar el equipo 0...N
	secuencia	Numero consecutivo por cada mercancía declarada	O	O	O	AN 4		Line item number	Line item number	Número consecutivo por cada mercancía declarada en el documento de transporte En caso de ser solo una mercancía es = 1
	cantidad	Cantidad declarada por cada mercancía	M	M	O	AN 15		Item quantity	Item quantity	Cantidad de mercancía del Documento de Transporte
	descripcion	Descripción de cada una de las mercancías.	O	M	O	AN 512		Item description	Item description	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	O	AN 48				Marcas usadas para identificar las mercancías o parte de las mercancías
	codigo_mercancia	Código armonizado de la mercancía que se declara	O	O	O	AN 6				
	valor_mercancia	Valor declarado para aduana	O	O	O	AN 8		Declared Value For Carriage	Declared Value For Carriage	Valor declarado para aduana en dolares
	moneda	Código de la moneda	O	O	O					Catálogo "Tipo de moneda"
	unidad_peso	Código de la unidad de medida del peso	M	M	M	AN 3		Weight unit	Weight unit	Código de la unidad de medida del peso
	peso	Peso de la mercancía	M	M	M	AN 10,3		Weight	Weight	
	peso_cargable	Se debe declarar el total del peso cargable	O	O	O	AN 7,2		Chargeable weight	Chargeable weight	Se declara el peso Neto de la Carga o peso cobrable
	unidad_medida_peso_cargable	Catálogo Se debe declarar la unidad de medida del peso cargable	O	O	O	AN 3		Chargeable weight unit	Chargeable weight unit	Código de la unidad de medida del peso cargable
	volumen	Indica el volumen de la mercancía declarada	O	O	O	AN 7	Volumen total	Volume amount	Volume amount	Se declara el valor del Volumen de la Mercancía
	unidad_volumen	Catálogo, Indica la unidad del volumen de la mercancía declarada	O	O	O	AN 7	Unidad del volumen	Volume amount unit	Volume amount unit	Se declara el código de la unidad de medida del Volumen
	vin	Numero de identificación vehicular	O	O	O	AN 30				
<b>Material</b>	codigo_material	Código que identifica el material peligroso UN/NA	O	O	O	AN 10				





	descripcion	Descripción del material peligroso declarado	O	O	O	AN 256				
	contacto	Teléfono y nombre del contacto en caso de emergencia	O	O	O	AN 256				Se refiere al número telefónico y nombre a llamar en caso de emergencia. sin caracteres especiales

M = Mandatorio

O = Opcional

