

## FR TERMINALES, S.A. DE C.V.

**CATÁLOGO DE LOS SERVICIOS DIVERSOS NÚMERO 1  
REGISTRADO ANTE LA AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIO**

**COBROS Y CUOTAS VIGENTES A PARTIR DEL  
20 DE SEPTIEMBRE DE 2021**

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DEL TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADO EN ATEQUIZA, MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
<b>Trasvase de productos químicos líquidos</b>		
Servicios prestados a autotransporte	12,523.00	Unidad
Servicios prestados a unidad de FFCC	30,030.00	Unidad
Trasvase de auto tanque a auto tanque	425.00	Tonelada
Trasvase de auto tanque a auto tanque por desplazamiento con nitrógeno de alta pureza	588.00	Tonelada
Trasvase de auto tanque a carro tanque	331.00	Tonelada
Trasvase de auto tanque a tambor	1,746.00	Tonelada
Trasvase de auto tanque a tanque	313.00	Tonelada
Trasvase de auto tanque a tote	1,746.00	Tonelada
Trasvase de carro tanque a tanque	180.00	Tonelada
Trasvase de carro tanque a auto tanque	269.00	Tonelada
Trasvase de carro tanque a auto tanque en litros	0.30	Litro
Trasvase de carro tanque a auto tanque por desplazamiento con nitrógeno de alta pureza	588.00	Tonelada
Trasvase de carro tanque a carro tanque	331.00	Tonelada
Trasvase de carro tanque a tambor	1,746.00	Tonelada
Trasvase de carro tanque a tote	1,746.00	Tonelada
Trasvase de cuñete a cuñete	227.00	Tonelada
Trasvase de flexicontenedor a auto tanque	210.00	Tonelada
Trasvase de flexicontenedor a tanque	313.00	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a auto tanque	425.00	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a tambor	1,746.00	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a tanque	313.00	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a tote	1,746.00	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a isocontenedor	921.00	Tonelada
Trasvase de lata a porrón	8,537.00	Tonelada
Trasvase de tambor a auto tanque	1,396.00	Tonelada
Trasvase de tambor a cubeta	4,762.00	Pieza
Trasvase de tambor a gaylord	190.00	Tonelada
Trasvase de tambor a lata	8,537.00	Tonelada
Trasvase de tambor a porrón	4,427.00	Tonelada
Trasvase de tambor a tambor	3,401.00	Tonelada
Trasvase de tambor a tanque	1,065.00	Tonelada

## FR TERMINALES, S.A. DE C.V.

CATÁLOGO DE LOS SERVICIOS DIVERSOS NÚMERO 1  
REGISTRADO ANTE LA AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIOCOBROS Y CUOTAS VIGENTES A PARTIR DEL  
20 DE SEPTIEMBRE DE 2021

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DEL TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADO EN ATEQUIZA, MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
Trasvase de tambor a tote	3,959.00	Tonelada
Trasvase de tanque a auto tanque	55.00	Tonelada
Trasvase de tanque a carro tanque	94.00	Tonelada
Trasvase de tanque a tambor	1,746.00	Tonelada
Trasvase de tanque a tote	1,746.00	Tonelada
Trasvase de tote a auto tanque	1,396.00	Tonelada
Trasvase de tote a lata	4,427.00	Tonelada
Trasvase de tote a porrón	4,427.00	Tonelada
Trasvase de tote a tambor	924.00	Tonelada
Trasvase de tote a tanque	1,081.00	Tonelada
Trasvase de tote a tote	3,959.00	Tonelada
Trasvase y paletizado de auto tanque a tambor	1,368.00	Tonelada
Trasiego de tanque a tanque	308.00	Tonelada
<b>Almacenamiento</b>		
Almacenaje cuarto de temperatura controlada	1,204.00	M2
Almacenaje cuarto de temperatura controlada	884.00	Tonelada
Almacenaje de muestras de laboratorio	7,936.00	M2
Almacenaje en bodega	307.00	M2
Almacenaje en bodega	126.00	Tonelada
Almacenaje en tanque	532.00	M3
<b>Análisis</b>		
Análisis % pureza	3,990.00	Evento
Análisis aspecto/apariencia	162.00	Evento
Análisis color APHA	693.00	Evento
Análisis de acidez	125.00	Evento
Análisis de concentración miliequivalente	1,539.00	Evento
Análisis de cromatografía de gases	3,548.00	Evento
Análisis de densidad y medición de temperatura	731.00	Evento
Análisis de producto	8,257.00	Evento
Análisis de producto contenido de inhibidor	2,721.00	Evento
Análisis de producto densidad relativa	680.00	Evento
Análisis de producto factor de potencia	733.00	Evento

## FR TERMINALES, S.A. DE C.V.

CATÁLOGO DE LOS SERVICIOS DIVERSOS NÚMERO 1  
REGISTRADO ANTE LA AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIOCOBROS Y CUOTAS VIGENTES A PARTIR DEL  
20 DE SEPTIEMBRE DE 2021

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DEL TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADO EN ATEQUIZA, MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
Análisis de producto Karl Fisher	680.00	Evento
Análisis de producto punto de inflamación	489.00	Evento
Análisis de producto ruptura dieléctrica	733.00	Evento
Análisis de producto tensión interfacial	489.00	Evento
Análisis de viscosidad	1,617.00	Evento
Análisis determinación % de sólidos	627.00	Evento
Análisis determinación OH	3,548.00	Evento
Análisis determinación pH	627.00	Evento
Análisis número de aminas	665.00	Evento
Análisis peso equivalente	665.00	Evento
<b>Servicios diversos</b>		
Agitación de tambores en volteador	363.00	Pieza
Atmósfera de nitrógeno en auto tanques	151.00	M3
Atmósfera de nitrógeno en carro tanques	151.00	M3
Atmósfera de nitrógeno en isocontenedores	151.00	M3
Atmósfera de nitrógeno en tanques de almacenamiento	127.00	M3
Barrido y purga de bombas con aire comprimido	133.00	M3
Barrido y purga de bombas con nitrógeno	578.00	M3
Calentamiento de auto tanques	1,542.00	Hora
Calentamiento de carro tanques	1,542.00	Hora
Calentamiento de isocontenedor	1,542.00	Hora
Calentamiento de tambores	3,984.00	Hora
Calentamiento de tanque	1,542.00	Hora
Captura de información en el sistema SAP	159.00	Evento
Captura de información en formato del cliente	159.00	Evento
Carga desde bodega a auto transporte	391.00	Tonelada
Colocación de etiquetas	113.00	Pieza
Demora de carro tanque	3,307.00	Día
Desarmado de tarimas	385.00	Tonelada
Descarga de auto transporte a bodega	462.00	Tonelada

## FR TERMINALES, S.A. DE C.V.

CATÁLOGO DE LOS SERVICIOS DIVERSOS NÚMERO 1  
REGISTRADO ANTE LA AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIOCOBROS Y CUOTAS VIGENTES A PARTIR DEL  
20 DE SEPTIEMBRE DE 2021

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DEL TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADO EN ATEQUIZA, MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
Días de resguardo	2,771.00	Día
Dilución	104.00	Tonelada
Dilución de aditivo en auto tanque	233.00	Pieza
Dilución de aditivo en tanque	233.00	Pieza
Doble pesada de carros de FFCC	1,773.00	Unidad
Doble pesada de los autos transportes	635.00	Unidad
Enfriamiento de producto	183.00	Hora
Entarimado paletizado y emplayado de producto	416.00	Tonelada
Envío de muestras	1,429.00	Pieza
Escurrimiento y enjuague de totes	248.00	Evento
Filtrado de producto	68.00	Tonelada
Flejado de tambores	267.00	Pieza
Fundido y trasvase hacia auto tanque	520.00	Tonelada
Fundido y trasvase hacia tanque	520.00	Tonelada
Impresión de documentos	49.00	Pieza
Inertización de auto tanque con nitrógeno	6,051.00	Pieza
Limpieza de tanque de almacenamiento	57.00	M3
Manejo de residuos de cliente	5,383.00	Pieza
Mantenimiento y adecuación especial de tanque	515.00	M3
Mezcla de desnaturalizador en pipa	227.00	Pieza
Mezclado en auto tanque	3,288.00	Tonelada
Mezclado en tanque	3,288.00	Tonelada
Notificación de documentación tardía	4,211.00	Evento
Paletizado, emplaye y etiquetado	445.00	Tonelada
Paletización y emplaye	899.00	Pieza
Planeación y coordinación de transporte	292.00	Evento
Presurizado de carro tanque con nitrógeno	123.00	M3
Recirculación de producto	2,310.00	Tonelada
Recirculación y filtrado de producto	2,380.00	Tonelada
Re entarimado con tarima fumigada	445.00	Tonelada

**FR TERMINALES, S.A. DE C.V.**

**CATÁLOGO DE LOS SERVICIOS DIVERSOS NÚMERO 1  
REGISTRADO ANTE LA AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIO**

**COBROS Y CUOTAS VIGENTES A PARTIR DEL  
20 DE SEPTIEMBRE DE 2021**

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DEL TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADO EN ATEQUIZA, MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
Re etiquetado	46.00	Pieza
Recepción de tambores de lámina vacíos	539.00	Tonelada
Sellos de tambor	58.00	Pieza
Sellos de tote	58.00	Pieza
Sellos metálicos para unidades	112.00	Pieza
Separar pallets	69.00	Pieza
Servicios especiales de logística	165,661.00	Unidad
Suministro de etiquetas 4 tintas	14.00	Pieza
Suministro de etiquetas tamaño oficio	11.00	Pieza
Suministro de IBC vacíos	25,071.00	Pieza
Suministro de inhibidor	26.00	Evento
Suministro de tambores	5,215.00	Pieza
Suministro de tambores de re-uso	308.00	Pieza
Suministro de tarimas	828.00	Pieza
Supervisión de embarque	6,117.00	Evento
Tiempo extra especial	6,649.00	Hora
Tiempo extra normal	3,546.00	Hora
Toma de muestra	887.00	Pieza
Traspaleo paletización y emplaye	487.00	Tonelada
Uso de espacio para maniobras	1,074.00	Día
Vaporizado, limpieza y sanitización de auto tanques	3,515.00	Evento
Vaporizado, limpieza y sanitización de tanque de almacenamiento)	1,274.00	Evento

**CONDICIONES GENERALES:**

- 1.- Las cuotas de la presente tarifa se aplican por un solo movimiento, ya sea la carga o descarga, y son las máximas que se cobrarán. Podrán hacerse descuentos sobre las mismas en función a los volúmenes que se manejarán, por la aportación del usuario del equipo mecánico para la realización del servicio o de las maniobras, o por cualquier otra causa que repercuta en menores costos del servicio.
- 2.- Los cobros y cuotas no incluyen el Impuesto al Valor Agregado.
- 3.- Esta tarifa se sujetará a las Reglas de Aplicación Correspondientes.