

## 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  
04 DE MARZO DE 2022

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DE TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADA EN SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN.

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
<b>Trasvase de productos químicos líquidos</b>		
Servicios prestados a autotransporte	13,399.61	Unidad
Servicios prestados a unidad de FFCC	32,132.10	Unidad
Trasvase de auto tanque a auto tanque	454.75	Tonelada
Trasvase de auto tanque a auto tanque por desplazamiento con nitrógeno de alta pureza	629.16	Tonelada
Trasvase de auto tanque a carro tanque	354.17	Tonelada
Trasvase de auto tanque a tambor	1,868.22	Tonelada
Trasvase de auto tanque a tanque	334.91	Tonelada
Trasvase de auto tanque a tote	1,868.22	Tonelada
Trasvase de carro tanque a tanque	192.60	Tonelada
Trasvase de carro tanque a auto tanque	287.83	Tonelada
Trasvase de carro tanque a auto tanque en litros	0.32	Litro
Trasvase de carro tanque a auto tanque por desplazamiento con nitrógeno de alta pureza	629.16	Tonelada
Trasvase de carro tanque a carro tanque	354.17	Tonelada
Trasvase de carro tanque a tambor	1,868.22	Tonelada
Trasvase de carro tanque a tote	1,868.22	Tonelada
Trasvase de cuñete a cuñete	242.89	Tonelada
Trasvase de flexicontenedor a auto tanque	224.70	Tonelada
Trasvase de flexicontenedor a tanque	334.91	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a auto tanque	454.75	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a tambor	1,868.22	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a tanque	334.91	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a tote	1,868.22	Tonelada
Trasvase de isocontenedor a isocontenedor	985.47	Tonelada
Trasvase de lata a porrón	9,134.59	Tonelada
Trasvase de tambor a auto tanque	1,493.72	Tonelada
Trasvase de tambor a cubeta	5,095.34	Pieza
Trasvase de tambor a gaylord	203.30	Tonelada
Trasvase de tambor a lata	9,134.59	Tonelada
Trasvase de tambor a porrón	4,736.89	Tonelada
Trasvase de tambor a tambor	3,639.07	Tonelada
Trasvase de tambor a tanque	1,139.55	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**  
**04 DE MARZO DE 2022**

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DE TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADA EN SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN.

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
Trasvase de tambor a tote	4,236.13	Tonelada
Trasvase de tanque a auto tanque	58.85	Tonelada
Trasvase de tanque a carro tanque	100.58	Tonelada
Trasvase de tanque a tambor	1,868.22	Tonelada
Trasvase de tanque a tote	1,868.22	Tonelada
Trasvase de tote a auto tanque	1,493.72	Tonelada
Trasvase de tote a lata	4,736.89	Tonelada
Trasvase de tote a porrón	4,736.89	Tonelada
Trasvase de tote a tambor	988.68	Tonelada
Trasvase de tote a tanque	1,156.67	Tonelada
Trasvase de tote a tote	4,236.13	Tonelada
Trasvase y paletizado de auto tanque a tambor	1,463.76	Tonelada
Trasiego de tanque a tanque	329.56	Tonelada
<b>Almacenamiento</b>		
Almacenaje cuarto de temperatura controlada	1,288.28	M2
Almacenaje cuarto de temperatura controlada	945.88	Tonelada
Almacenaje de muestras de laboratorio	8,491.52	M2
Almacenaje en bodega	328.49	M2
Almacenaje en bodega	134.82	Tonelada
Almacenaje en tanque	569.24	M3
<b>Análisis</b>		
Análisis % pureza	4,269.30	Evento
Análisis aspecto/apariencia	173.34	Evento
Análisis color APHA	741.51	Evento
Análisis de acidez	133.75	Evento
Análisis de concentración miliequivalente	1,646.73	Evento
Análisis de cromatografía de gases	3,796.36	Evento
Análisis de densidad y medición de temperatura	782.17	Evento
Análisis de producto	8,834.99	Evento
Análisis de producto contenido de inhibidor	2,911.47	Evento
Análisis de producto densidad relativa	727.60	Evento
Análisis de producto factor de potencia	784.31	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  
04 DE MARZO DE 2022

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DE TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADA EN SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN.

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
Análisis de producto Karl Fisher	727.60	Evento
Análisis de producto punto de inflamación	523.23	Evento
Análisis de producto ruptura dieléctrica	784.31	Evento
Análisis de producto tensión interfacial	523.23	Evento
Análisis de viscosidad	1,730.19	Evento
Análisis determinación % de sólidos	670.89	Evento
Análisis determinación OH	3,796.36	Evento
Análisis determinación pH	670.89	Evento
Análisis número de aminas	711.55	Evento
Análisis peso equivalente	711.55	Evento
<b>Servicios diversos</b>		
Agitación de tambores en volteador	388.41	Pieza
Atmósfera de nitrógeno en auto tanques	161.57	M3
Atmósfera de nitrógeno en carro tanques	161.57	M3
Atmósfera de nitrógeno en isocontenedores	161.57	M3
Atmósfera de nitrógeno en tanques de almacenamiento	135.89	M3
Barrido y purga de bombas con aire comprimido	142.31	M3
Barrido y purga de bombas con nitrógeno	618.46	M3
Calentamiento de auto tanques	1,649.94	Hora
Calentamiento de carro tanques	1,649.94	Hora
Calentamiento de isocontenedor	1,649.94	Hora
Calentamiento de tambores	4,262.88	Hora
Calentamiento de tanque	1,649.94	Hora
Captura de información en el sistema SAP	170.13	Evento
Captura de información en formato del cliente	170.13	Evento
Carga desde bodega a auto transporte	418.37	Tonelada
Colocación de etiquetas	120.91	Pieza
Demora de carro tanque	3,538.49	Día
Desarmado de tarimas	411.95	Tonelada
Descarga de auto transporte a bodega	494.34	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  
04 DE MARZO DE 2022

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DE TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADA EN SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN.

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
Días de resguardo	2,964.97	Día
Dilución	111.28	Tonelada
Dilución de aditivo en auto tanque	249.31	Pieza
Dilución de aditivo en tanque	249.31	Pieza
Doble pesada de carros de FFCC	1,897.11	Unidad
Doble pesada de los autos transportes	679.45	Unidad
Enfriamiento de producto	195.81	Hora
Entarimado paletizado y emplayado de producto	445.12	Tonelada
Envío de muestras	1,529.03	Pieza
Escurrimiento y enjuague de totes	265.36	Evento
Filtrado de producto	72.76	Tonelada
Flejado de tambores	285.69	Pieza
Fundido y trasvase hacia auto tanque	556.40	Tonelada
Fundido y trasvase hacia tanque	556.40	Tonelada
Impresión de documentos	52.43	Pieza
Inertización de auto tanque con nitrógeno	6,474.57	Pieza
Limpieza de tanque de almacenamiento	60.99	M3
Manejo de residuos de cliente	5,759.81	Pieza
Mantenimiento y adecuación especial de tanque	551.05	M3
Mezcla de desnaturalizador en pipa	242.89	Pieza
Mezclado en auto tanque	3,518.16	Tonelada
Mezclado en tanque	3,518.16	Tonelada
Notificación de documentación tardía	4,505.77	Evento
Paletizado, emplaye y etiquetado	476.15	Tonelada
Paletización y emplaye	961.93	Pieza
Planeación y coordinación de transporte	312.44	Evento
Presurizado de carro tanque con nitrógeno	131.61	M3
Recirculación de producto	2,471.70	Tonelada
Recirculación y filtrado de producto	2,546.60	Tonelada
Re entarimado con tarima fumigada	476.15	Tonelada
Re etiquetado	49.22	Pieza

**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**  
**04 DE MARZO DE 2022**

APLICABLE A LAS MANIOBRAS Y SERVICIOS QUE SE REALIZAN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE SERVICIO AUXILIAR DE TRANSBORDO Y TRANSVASE DE LÍQUIDOS UBICADA EN SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN.

CONCEPTO	CUOTAS O COBROS (pesos)	COBRO POR
Recepción de tambores de lámina vacíos	576.73	Tonelada
Sellos de tambor	62.06	Pieza
Sellos de tote	62.06	Pieza
Sellos metálicos para unidades	119.84	Pieza
Separar pallets	73.83	Pieza
Servicios especiales de logística	177,257.27	Unidad
Suministro de etiquetas 4 tintas	14.98	Pieza
Suministro de etiquetas tamaño oficio	11.77	Pieza
Suministro de IBC vacíos	26,825.97	Pieza
Suministro de inhibidor	27.82	Evento
Suministro de tambores	5,580.05	Pieza
Suministro de tambores de re-uso	329.56	Pieza
Suministro de tarimas	885.96	Pieza
Supervisión de embarque	6,545.19	Evento
Tiempo extra especial	7,114.43	Hora
Tiempo extra normal	3,794.22	Hora
Toma de muestra	949.09	Pieza
Traspaleo paletización y emplaye	521.09	Tonelada
Uso de espacio para maniobras	1,149.18	Día
Vaporizado, limpieza y sanitización de auto tanques	3,761.05	Evento
Vaporizado, limpieza y sanitización de tanque de almacenamiento)	20,623.18	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.