

## 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 VILLA DE GARCÍA, 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 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 VILLA DE GARCÍA, 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 VILLA DE GARCÍA, 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 VILLA DE GARCÍA, 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 desnaturizador 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 VILLA DE GARCÍA, 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 empaque                                 | 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.