

PROCEDIMIENTOS Y  
DESARROLLO PARA LA  
**RECEPCIÓN Y  
DESCARGA DE  
PRODUCTOS  
INFLAMABLES  
Y COMBUSTIBLES**  
CON AUTOTANQUES



Abastecedora  
de Combustibles  
del Oriente®

# ÍNDICE

## PROCEDIMIENTO PARA RECEPCIÓN Y DESCARGA

### ASPECTOS DE SEGURIDAD, SALUD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA DESCARGA

### CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA PREVENIR ACCIDENTES

LINEAMIENTOS CHOFER REPARTIDOR

LINEAMIENTOS ENCARGADO DE RECEPCIÓN DE PRODUCTO

PRÁCTICAS SEGURAS

### SALUD OCUPACIONAL

### PROTECCIÓN AMBIENTAL

### CONDICIONES ESPECIALES

## DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA RECEPCIÓN Y DESCARGA

### ARRIBO DEL AUTOTANQUE

ACTIVIDADES DEL ENCARGADO DEL SERVICIO

ACTIVIDADES DEL CHOFER REPARTIDOR

### DESCARGA DE PRODUCTO

ACTIVIDADES DEL ENCARGADO DEL SERVICIO

ACTIVIDADES DEL CHOFER REPARTIDOR

### ENTREGA TOTAL DE PRODUCTO Y RETIRO DEL AUTOTANQUE

ACTIVIDADES DEL ENCARGADO DEL SERVICIO

ACTIVIDADES DEL CHOFER REPARTIDOR

NOTA: El encargado del servicio es el cliente

PROCEDIMIENTO PARA LA  
**RECEPCIÓN**  
Y **DESCARGA**  
DE PRODUCTOS  
INFLAMABLES Y COMBUSTIBLES  
CON AUTOTANQUES



Abastecedora  
de Combustibles  
del Oriente®

# ASPECTOS DE SEGURIDAD, SALUD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA QUIEN PARTICIPA EN LA DESCARGA DE PRODUCTO

Chofer repartidor y ayudante o cobrador



Ropa de algodón ajustada en cuello, puños y cintura



Calzado industrial



Guantes



Lentes de seguridad



Casco

## EQUIPO Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA DESCARGA DEL AUTOTANQUE

El cliente que solicita el servicio debe contar lo siguiente:

- 1) Juego de dos calzas (topes-tranca) de goma (hule de alta resistencia) para ruedas de autotanques, con estrías superiores para un mejor agarre (a la llanta), piso estriado antiderrapante con argolla para fácil manejo, en forma de pirámide truncada con base rectangular con un mínimo es su base inferior de 15 x 20 cm y en su base superior de 5 x 20 cm, o en forma de escuadra con resbaladilla con un ancho mínimo de 17.8 cm, un diámetro de 25.4 cm y una altura de 20.3 cm.
- 2) Manguera para descarga de producto de 1" y 2" de diámetro con longitud adecuada para la operación segura de descarga, manguera para recuperación de vapores (donde aplique), codo de descarga de conexión hermética, reducción de 2" a 1" y empaques.

- 3) Biombos con el texto **PELIGRO DESCARGANDO COMBUSTIBLE** (señalamiento SP-1), protegiendo el área de descarga y el autotanque.
- 4) Dos extintores como mínimo de 20 lbs. (9 kgs.), de capacidad de polvo químico seco tipo ABC, cercanos al área de descarga.
- 5) Recipiente metálico para toma de muestra con cable de tierra.
- 6) Regleta o nivel para medición de tanques de almacenamiento (cuando sea requerida).

## CONDICIONES DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES E INCIDENTES

### LINEAMIENTOS A OBSERVAR POR EL CHOFER REPARTIDOR Y AYUDANTE O COBRADOR

- 1) Portar identificación.
- 2) Cumplir los señalamientos, límites de velocidad y medidas de seguridad establecidos en el interior de la institución de servicio.
- 3) Verificar que el encargado de la recepción del material, porte identificación, ropa de algodón y calzado industrial.
- 4) No fumar ni emplear teléfonos celulares.
- 5) Acatar lo dispuesto en las Hojas de Seguridad y en las Hojas de Emergencia en Transportación.



- 6) Permanecer fuera de la cabina del autotanque, a una distancia máxima de dos metros de la caja de válvulas, y verificar durante la descarga de producto la conexión del autotanque con la tierra física, que no existan fugas, que estén colocados y se mantengan los extintores y biombos en el área de descarga, y que no exista personal ajeno a esta actividad.

## LINEAMIENTOS A OBSERVAR POR EL ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN DEL PRODUCTO

- 1) Portar identificación.
- 2) Verificar que exista orden, limpieza e iluminación adecuada en el área de descarga, sobre todo cuando se realice la descarga en forma nocturna.
- 3) Asegurar que la tierra física se encuentre libre de pintura, que la conexión entre las pinzas y el cable no se encuentre dañada y que las pinzas ejerzan presión.
- 4) Señalizar mediante letreros y con colores de identificación que correspondan a los productos, las bocatomas de los tanques de almacenamiento del Cliente sea, el acuerdo al código de color PMS que se detalla (incluye tabla de colores, códigos y producto al que aplica).

COLOR	PMS	PRODUCTO
-------	-----	----------

Rojo	186C	
------	------	--

Verde	348C	
-------	------	--

Negro	Black	
-------	-------	--



- 5) Vestir ropa de algodón ajustada en cuello, puños y cintura; y calzado industrial.
- 6) No fumar ni emplear teléfonos celulares.
- 7) Acatar lo dispuesto en las Hojas de Seguridad.

- 8) Permanecer a una distancia máxima de dos metros de la bocatoma del tanque de almacenamiento, verificando durante la descarga de producto la conexión del autotanque con la tierra física, que no existan fugas, que se mantengan los extintores y biombos en el área de descarga, y que no exista personal ajeno a esta actividad.

## PRÁCTICAS SEGURAS

- 1) Para ascenso y descenso a la cabina del autotanque utilizar tres puntos de apoyo (dos pies y una mano o dos manos y un pie, mirando hacia el interior de la cabina).
- 2) Para el ascenso y descenso al tonel del autotanque deberá aplicarse la práctica segura de tres puntos de apoyo (dos pies y una mano o dos manos y un pie, mirando hacia el frente).
- 3) La manguera para la descarga del producto no debe quedar con tensión ni por debajo del autotanque.
- 4) En caso de tormenta eléctrica, no iniciar las actividades de descarga y en caso de encontrarse en proceso de descarga, suspender inmediatamente.
- 5) De detectar condiciones que pongan en riesgo a las personas, equipo e instalaciones o de presentarse circunstancias que impidan o interrumpen las actividades de descarga, se deberá invariablemente levantar y firmar por ambas partes, el Acta de NO Conformidad correspondiente.
- 6) Asegurar que los accesorios para realizar la descarga de producto y dispositivos de los tanques de almacenamiento se encuentren siempre en óptimas condiciones de operación (mangueras y conexiones herméticas para la descarga de productos, contenedor de derrames limpio, libre de hidrocarburos y desechos con capacidad mínima de 20 lts., e instalado en la boquilla de descarga de productos de los tanques de almacenamiento, calzas, biombos, extintores y recipiente metálico).

# SALUD OCUPACIONAL APLICABLE AL CHOFER, AYUDANTE Y ENCARGADO DEL SERVICIO

- 1) Evitar realizar sobreesfuerzos físicos, utilizando las posturas adecuadas al efectuar las actividades de ascenso y descenso de cabina o de escalera del autotank.
- 2) Conocer y entender las hojas de datos de seguridad de los productos:

**PEMEX Premium**  
SIN PLOMO

**PEMEX Magna**  
SIN PLOMO

**PEMEX Diesel**

## PROTECCIÓN AMBIENTAL



- 1) En caso de fugas o derrames, suspender actividades y en conjunto el Chofer Repartidor, Ayudante o Cobrador y el Encargado del Servicio, procederá a las actividades de contención y limpieza del producto.
- 2) Confinar los materiales impregnados de hidrocarburos en el sitio establecido, (guantes, ropa contaminada, musgo absorbente, etc.).
- 3) Al efectuar las operaciones de desconexión de mangueras, evitar derrame de producto.

# CONDICIONES ESPECIALES OPERACIÓN / SEGURIDAD

- 1) Un mismo autotanque puede descargar hasta en dos tanques de almacenamiento, siempre y cuando:
  - a) Los tanques de almacenamiento contengan el mismo producto a descargar.
  - b) Se muestre evidencia de disponibilidad de almacenamiento en cada tanque del volumen de producto a descargar.
  - c) Que la descarga no se realice en forma simultánea.
- 2) Un autotanque puede ser descargado únicamente hacia los tanques de almacenamiento del servicio, queda prohibida la descarga en cualquier otro tipo de recipientes.
- 3) La capacidad máxima de llenado de los tanques de almacenamiento es del 90% (todos los tanques de almacenamiento deberán contar con válvula de sobrellenado).
- 4) En lugares que no operan administrativamente las 24 horas y descarguen autotanques en turno nocturno, deberá evidenciarse la disponibilidad de almacenamiento con la última tirilla del control volumétrico al cierre de oficina, del producto contenido en el(los) tanque(s) a descargar. Con este volumen, se determinará la cantidad de producto que puede recibir cada tanque.
- 5) De presentarse eventos no deseados, tales como falla en energía eléctrica, activación de válvula de sobrellenado que impidan, interrumpan el proceso de descarga, ocasionen fuga, derrame de producto o pongan en riesgo la integridad física de las personal o integridad mecánica de las instalaciones, el Chofer Repartidor y Ayudante o Cobrador, y el Encargado del Servicio deberán informar al Responsable Operativo y al Área Comercial, respectivamente, para que estos últimos, en forma coordinada, emitan instrucciones.

**DESARROLLO**  
DE LAS ACTIVIDADES DE  
**RECEPCIÓN** Y  
**DESCARGA**  
DE PRODUCTOS INFLAMABLES  
Y COMBUSTIBLES



Abastecedora  
de Combustibles  
del Oriente®

# ARRIBO DEL AUTOTANQUE

## ACTIVIDADES DEL ENCARGADO DEL SERVICIO

- 1) Atender al Chofer Repartidor durante los primeros diez minutos posteriores al arribo del autotanque.
- 2) Controlar la circulación interna de los vehículos para garantizar la preferencia vial al autotanque en el interior de sus instalaciones de servicio.
- 3) Verificar en la Remisión de Producto, que corresponda razón social, producto a descargar, destino y volumen. En su caso, notificar al Chofer Repartidor que no procede la descarga de producto.
- 4) Indicar al Chofer Repartidor el sitio en que deberá estacionar el autotanque y la bocatoma del tanque de almacenamiento donde se llevará a cabo la descarga de producto, asegurando que el autotanque quede direccionado hacia una ruta de salida franca y libre de obstáculos.
- 5) Entregar al Chofer Repartidor el comprobante de disponibilidad de cupo en tiempo real del sistema de medición de nivel. Para el servicio que no operan administrativamente las 24 horas y descarguen autotanque en turno nocturno, deberá evidenciarse la disponibilidad de almacenamiento con la última tirilla del control volumétrico al cierre de oficina, del producto contenido en el(los) tanque(s) a descargar. Con este volumen, se determinará la cantidad de producto que puede recibir cada tanque.
- 6) Colocar Biombos con el texto PELIGRO DESCARGANDO COMBUSTIBLE, protegiendo el área de descarga y el autotanque.
- 7) Colocar a favor del viento dos extintores de 20 lbs. (9 kgs.), de capacidad de polvo químico seco tipo ABC, cercanos al área de descarga, y proporcionar y colocar dos calzas para inmovilizar el autotanque.



- 8) Verificar que no existan condiciones inseguras en su entorno que pongan en riesgo la operación.
- 9) Verificar donde aplique que los números del sello plástico en caja de válvulas o número del sello electrónico en el sistema de sellado electrónico del autotanque correspondan a los plasmados en la Remisión de Producto correspondiente.
  - a) En autotanque con sistema de sellado electrónico, comprobar en el reverso de la copia correspondiente de la Remisión de Producto en el Área del Control de Sellado Electrónico, que el número de sello registrado, corresponda con la lectura de la pantalla del dispositivo electrónico ubicada en la parte superior de la caja de válvulas.
  - b) En autotanque sin sellado electrónico, comprobar que el sello plástico colocado en la caja de válvulas del autotanque, se encuentre íntegro y sin huellas de violación y/o manipulación y que corresponda con el número asentado en la Remisión de Producto.
- 10) En caso de que los sellos colocados en no correspondan a los indicados en la Remisión, notificar al Chofer Repartidor que no procede la descarga de producto y comunicarse con el Área Comercial para informar.
- 11) Anotar al reverso de la Remisión de Producto original la leyenda “Números de sello electrónico y/o plástico NO coinciden con el asentado en la Remisión de Producto” y devolver la Remisión de Producto con copias al Chofer.
- 12) Donde aplique, ascender al tonel del autotanque y verificar que la tapa del domo se encuentre cerrada, asegurada y sellada, verificar que el número del sello plástico o metálico colocado en el domo coincida con el asentado en la Remisión de Producto. Para el ascenso y descenso al tonel del Autotanque deberá aplicarse la práctica segura de tres puntos de apoyo (dos pies y una mano o dos manos y un pie, mirando hacia el frente).
- 13) Comprobar que el sello plástico o metálico colocado en el domo del Autotanque, se encuentre íntegro y sin huellas de violación y/o manipulación y que corresponda con el número asentado en la Remisión de Producto.

- 14) En caso de que el sello colocado en domo no corresponda al indicado en la Remisión de Producto, notificar al Chofer Repartidor y Cobrador que no procede la descarga de producto y comunicarse con el Área Comercial para informar la situación.
- 15) Anotar al reverso de la Remisión de Producto original la leyenda **“números de sello plástico o metálico NO coinciden con el asentado en la RP”** y devolver la Remisión de Producto original y copias al Chofer.
- 16) Donde aplique, retirar el sello de seguridad de la tapa, abrir la tapa del domo y verificar que el espejo del nivel de hidrocarburo coincida con el NICE, cerrar la tapa y asegurarse que quede hermética, descender del tonel del autotanque.
- a) Se evitará arrojar objetos al interior del tonel para no obstruir la válvula de seguridad.
  - b) Para el ascenso y descenso al tonel del autotanque deberá aplicarse la práctica segura de tres puntos de apoyo (dos pies y una mano o dos manos y un pie, mirando hacia el frente).
- 17) Si el nivel de hidrocarburo no coincide con el NICE, notificar al Chofer Repartidor y Cobrador que no procede la descarga de producto y comunicarse con el Área Comercial para informar la situación.
- 18) Anotar al reverso de la Remisión de Producto original la leyenda “Nivel de producto debajo de NICE” y devuelve Remisión de Producto original y copias al Chofer.
- 19) Si procede la descarga de producto, del(os) tanque(s) de almacenamiento en que se efectuará la descarga del producto y suspender el consumo de los lugares adyacentes al Área de Descarga. El Servicio que no observen este punto; es decir, que permitan una operación a “Recibo y Despacho”, vulneran el control volumétrico del producto descargado, por lo que las reclamaciones a la Terminal de Almacenamiento y Reparto en este caso resultan improcedentes.



- 20) Si el producto muestreado no cumple a simple vista en color, ausencia de turbiedad, ausencia de agua y/o ausencia de sólidos, notificar al Chofer Repartidor que no procede la descarga de producto.
- 21) Anotar al reverso de la Remisión de Producto original la leyenda “Muestra de producto presenta color diferente, turbiedad, agua, sólidos”, devuelve Remisión de Producto original y copias al Chofer.
- 22) Si procede la descarga de producto, abrir la bocatoma del tanque de almacenamiento y vaciar el producto contenido en el recipiente de muestreo.

## ACTIVIDADES DEL CHOFER REPARTIDOR

- 1) En caso de que el Encargado del Servicio no lo atienda durante los primeros diez minutos posteriores al arribo del Autotanque, comunicarse vía radio o teléfono a la Terminal de Almacenamiento y Reparto con el Responsable Operativo para recibir instrucciones en coordinación con el Área Comercial.
- 2) En caso de que otro Autotanque se encuentre descargando, esperar a que concluya la descarga para iniciar el conteo de los diez minutos (no se descargará simultáneamente dos Autotanques).
- 3) Presentarse con el Encargado del Servicio e informarle el volumen y producto por descargar, mostrando la Remisión de Producto correspondiente.
- 4) Estacionar el Autotanque en el sitio indicado y verificar que la caja de válvulas quede a un costado de la bocatoma del tanque de almacenamiento donde se descargará el producto.





- 5) En caso que los datos no correspondan con lo indicado en la Remisión de Producto (razón social, producto a descargar, destino y volumen), comunicarse vía radio o teléfono a la Terminal de Almacenamiento y Reparto con el Responsable Operativo para recibir instrucciones en coordinación con el Área Comercial.
- 6) Apagar el motor del Autotanque y realizar las siguientes actividades:
  - a) Accionar el freno de estacionamiento.
  - b) Dejar la palanca en primera velocidad.
  - c) Retirar la llave de encendido.
  - d) Bajar de la cabina de acuerdo a la práctica segura de tres puntos de apoyo.
  - e) Colocar la llave de encendido sobre la caja de válvulas.
- 7) Recibir el comprobante y verificar la disponibilidad de cupo en la tirilla de impresión del sistema de control de inventarios. El volumen existente más el volumen a descargar, no deberá exceder del 90% de la capacidad total del tanque de almacenamiento de la Estación de Servicio.
- 8) En caso de que el tanque de almacenamiento no cuente con cupo suficiente para la descarga de producto, comunicarse vía radio o teléfono a la Terminal de Almacenamiento y Reparto con el Responsable Operativo para recibir instrucciones en coordinación con el Área Comercial.
- 9) Si el tanque de almacenamiento tiene cupo suficiente para recibir la descarga de producto, conectar al Autotanque el cable de la tierra física ubicada en el costado del contenedor.
- 10) Verificar que no existan condiciones inseguras en su entorno que pongan en riesgo la operación.

**11)** En caso que los sellos colocados en la caja de válvulas o el sello colocado en el domo, no correspondan a los indicados en la Remisión de Producto o el nivel de hidrocarburo no coincida con el NICE, comunicarse vía radio o teléfono a la Terminal de Almacenamiento y Reparto con el Responsable Operativo para recibir instrucciones en coordinación con el Área Comercial.

**12)** Recibir la Remisión de Producto original y copias y regresar a la Terminal de Almacenamiento y Reparto.

**13)** En caso que proceda la descarga de producto, abrir la caja de válvulas del Autotanque, para obtener una muestra de producto en recipiente metálico conforme a lo siguiente:

a) Para autotanques sin Sistema Neumático de Apertura de Válvula de Seguridad y Candado, accionar lentamente la válvula de descarga, verificando que la válvula de seguridad se encuentre cerrada, tomar la muestra y cerrar la válvula de descarga.

b) Para autotanques con Sistema Neumático de Apertura de Válvula de Seguridad y Candado tipo Oblea, accionar el sistema neumático de apertura de válvula de seguridad y candado tipo “oblea”, verificando que el indicador en caja de válvulas cambie a modo activado, tomar la muestra y cerrar la válvula de descarga. Si el indicador no cambia a modo activado, suspender actividad de muestreo e informar al Responsable Operativo de la Terminal y al Encargado de la Estación de Servicio.

c) Para autotanques con Sistema Neumático de Apertura de Válvula de Seguridad y Candado tipo Oblea, debido a que la válvula de seguridad abre en forma simultánea con el candado tipo oblea, realizar esta actividad con extremo cuidado, dado que al operar la válvula de descarga, la válvula de seguridad permanecerá abierta.

**14)** Si el producto muestreado no cumple a simple vista en color, ausencia de turbiedad, ausencia de agua y/o ausencia de sólidos, comunicarse vía radio o teléfono a la Terminal de Almacenamiento y Reparto con el Responsable Operativo para recibir instrucciones en coordinación con el Área Comercial.

**15)** Recibir la Remisión de Producto original y copias, y regresar a la Terminal de Almacenamiento y Reparto.

# DESCARGA DE PRODUCTO

## ACTIVIDADES DEL ENCARGADO DEL SERVICIO

- 1) Proporcionar la manguera y codo para la recuperación de vapores, donde así aplique, así como la manguera y codo para la descarga de producto.
- 2) Donde aplique, conectar al tanque de almacenamiento la manguera de recuperación de vapores.
- 3) Conectar la manguera de descarga de producto a la boquilla del tanque de almacenamiento donde se descargará el producto, incluyendo el codo de descarga con mirilla.
- 4) Verificar conjuntamente con el Chofer Repartidor, el paso de producto a través del equipo medidor de flujo y de la mirilla anular del tanque o nivel.



## ACTIVIDADES DEL CHOFER REPARTIDOR

- 1) Donde aplique, conectar al autotanque la manguera de recuperación de vapores. Para la descarga en tanques de almacenamiento de Pemex Diesel que no cuentan con sistema de recuperación de vapores, únicamente procede la conexión de la manguera al Autotanque.
- 2) Conectar la manguera de descarga de producto a la válvula de descarga del autotanque.

- 3) Iniciar la descarga conforme a lo siguiente:
  - a) Para autotanques sin Sistema Neumático de Apertura de Válvula de Seguridad y Candado tipo Oblea, abrir la válvula de seguridad y accionar la válvula de descarga.
  - b) Para autotanque con Sistema Neumático de Apertura de Válvula de Seguridad, accionar la válvula de descarga (considerando que en la toma de muestra, el Sistema Neumático de Apertura de Válvula de Seguridad fueron activados).
- 4) Permanecer en el área de descarga, supervisando los siguientes puntos:
  - a) Rango de presión:  
Autotanques modelos 2008 rango 15-40 IB/plgs2.  
Autotanques modelos 2009 y 2010 rango 10-50 IB/plg2.

En caso de detectar presión fuera del rango establecido, suspender la actividad de descarga e informar al Responsable Operativo de la Terminal.



- b) Verificar conjuntamente con el Encargado del Servicio I a descarga del Autotanque.



# COMPROBACIÓN DE ENTREGA TOTAL DE PRODUCTO, DESCONEXIÓN Y RETIRO DEL AUTOTANQUE

## ACTIVIDADES DEL ENCARGADO DEL SERVICIO

- 1) Una vez terminada la descarga de producto, desconectar, conjuntamente con el Chofer Repartidor, el extremo conectado a la válvula de descarga de Autotanque, levantando la manguera para drenar el producto remanente hacia la bocatoma del tanque de almacenamiento evitando derramar producto.
- 2) Desconectar el extremo de la manguera de descarga conectado al tanque de almacenamiento, cerrar la boquilla de llenado del tanque de almacenamiento y colocar la tapa en el registro correspondiente.
- 3) Donde aplique, desconectar el extremo de la manguera de recuperación de vapores del retorno de vapores del tanque de almacenamiento.
- 4) Retirar el equipo y accesorios utilizados para la descarga en la Estación de Servicio (extintores, biombos, mangueras, conexiones, calzas).
- 5) Acusar de recibo de conformidad tanto en volumen como en calidad del producto, mediante su firma y sello del encargado del Servicio en el espacio correspondiente de la Remisión de Producto en original y copias, retener la copia cliente de la Remisión de Producto.
- 6) Entregar al chofer del Autotanque la Remisión de Producto en original y copia correspondiente debidamente requisitada y acusada de recibo.
- 7) Abanderar al Autotanque durante toda la maniobra de salida dando preferencia vial dentro de la instalación de la estación de servicio.

## ACTIVIDADES DEL CHOFER REPARTIDOR

- 1) Al dejar de percibir flujo de producto, proceder a realizar lo siguiente:
  - a) Para Autotanques sin Sistema Neumático de Apertura de Válvula de Seguridad, cerrar la válvula de descarga y posteriormente cerrar la válvula de seguridad. Para comprobar el vaciado total del Autotanque se deberá repetir la apertura y cierre de la válvula de descarga con la válvula de seguridad abierta.
  - b) Para Autotanque con Sistema Neumático de Apertura de Válvula de Seguridad, cerrar la válvula de descarga y presionar el botón del sistema neumático que cierra simultáneamente la válvula de seguridad. El Sistema Neumático de Cierre de Válvula de Seguridad y deberá pasar a modo desactivado. Para comprobar el vaciado total del Autotanque se deberá repetir la apertura y cierre de la válvula de descarga con la válvula de seguridad y candado tipo Oblea abiertos.
- 2) Donde aplique, desconectar el extremo de la manguera de recuperación de vapores del Autotanque.
- 3) Retirar la tierra física del autotanque, cerrar y asegurar las puertas de la caja de válvulas y tomar la llave de encendido del mismo de la parte superior de la caja de válvulas.
- 4) Recibir la Remisión de Producto original y copia correspondiente, y verificar sellos y firmas de conformidad del cliente en Servicio.
- 5) Ascender a la cabina del Autotanque utilizando la buena práctica de tres puntos de apoyo, colocarse el cinturón de seguridad y proceder a retirar el Autotanque de la Estación de Servicio con destino a la Terminal de Almacenamiento y Reparto.
- 6) Arribar a la base Terminal de Almacenamiento y Reparto, entregar a Operador de Control / Operador de Comercial / acuses de recibo de original y copia de remisión de producto por el Servicio.



[www.combustibleaco.mx](http://www.combustibleaco.mx)  
[ventas@combustibleaco.mx](mailto:ventas@combustibleaco.mx)

 PEDIDOS

8502 2863 | 8502 2864 | 5641 8291 | 5641 9065

INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AUTO-SERVICIO  
ADITIVOS PARA CALDERAS Y CAMIONES | DIESEL INDUSTRIAL | DIESEL SIN | GASOLINAS

DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS

**PEMEX**