

|   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
|  | <b>CARGUE</b> | Código: CIREJSP-3                    |
|   |               | Versión: 0                           |
|   |               | Fecha Ult. Mod.<br>Noviembre de 2007 |
|   |               | Página 1 de 4                        |
| <b>SISTEMA DE CALIDAD</b>   |               |                                      |

## 1 OBJETIVO

Establecer las actividades requeridas para llevar a cabo los procesos de cargue de graneles líquidos de forma segura y eficiente.

## 2 ALCANCE

Aplica para todos los vehículos de la flota de TRIAL y contratistas durante el proceso de cargue de productos, en las plantas de los clientes generadores de carga.

## 3 RESPONSABLES

Coordinación Logística de Zona  
Conductor de Flota  
Especialista en Seguridad

## 4 CONTENIDO

| ÍTEM | RESPONSABLE        | ACTIVIDAD   |
|------|--------------------|---|
| 1    | CONDUCTOR          | Entre a la planta tomando las precauciones necesarias, active las luces estacionarias y la luz giratoria. Revise alturas y determine la forma correcta y segura de desplazarse a la plataforma de cargue. |
| 2    | CONDUCTOR/OPERADOR | Verifique La orden de cargue y asegúrese de que todo esta en orden. Espere a ser autorizado para entrar a cargar y dirijase a la plataforma de cargue.  |
| 3    | CONDUCTOR          | Pare totalmente en la línea de ALTO. (Siga el procedimiento local)  |
| 4    | CONDUCTOR          | Verifique que la plataforma de llenado está libre de peligros antes de entrar   |
| 5    | CONDUCTOR          | Posicione el camión en la plataforma de llenado - Alinéelo correctamente para la carga (sin retroceder)   |
| 6    | CONDUCTOR          | Apague las luces y los accesorios eléctricos (radio, etc. ;)  |
| 7    | CONDUCTOR          | Accione los frenos del cabezote y del Tanque  |

|           |                   |           |                 |
|-----------|-------------------|-----------|-----------------|
| Revisado: | Ana Maria Estrada | Aprobado: | Alba Mila A.    |
|           | Gerente Ejecutiva |           | Gerente General |

|   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
|  | <b>CARGUE</b> | Código: CIREJSP-3                    |
|   |               | Versión: 0                           |
|   |               | Fecha Ult. Mod.<br>Noviembre de 2007 |
|   |               | Página 2 de 4                        |
| <b>SISTEMA DE CALIDAD</b>   |               |                                      |

| ÍTEM | RESPONSABLE        | ACTIVIDAD  |
|------|--------------------|--|
| 8    | CONDUCTOR          | Apague el motor y engrane al estacionar.   |
| 9    | CONDUCTOR          | Baje del cabezal usando una postura de 3 puntos de apoyo. Deje totalmente cerrado el vehiculo  |
| 10   | CONDUCTOR          | Utilice todo el equipo de protección personal requerido.   |
| 11   | CONDUCTOR          | Identifique claramente los procedimientos y dispositivos de apagado de emergencia, si no le es claro la señalización localice a personal de la planta y que le muestre el procedimiento.   |
| 12   | CONDUCTOR/OPERADOR | Active el rack con tarjeta y/o llave   |
| 13   | CONDUCTOR          | Revise si la capacidad de los compartimientos está de acuerdo a la orden de despacho   |
| 14   | CONDUCTOR          | Conecte la protección para sobre-llenado.  |
| 15   | CONDUCTOR          | Cuidadosamente abra la tapadera  |
| 16   | CONDUCTOR          | Active y chequee el sistema de aire de la cisterna. Mínima presión 60 psi  |
| 17   | CONDUCTOR          | Asegúrese que todos los compartimientos estén vacíos, chequeando por el vidrio de cada compartimiento o verificando el drenaje. Si carga varios productos asegúrese que cada compartimento tenga cerradas sus cortinas.                  |
| 18   | CONDUCTOR          | Mantenga el balance del cuerpo detrás del brazo de carga y use las dos manos para mantener una postura de firmeza cuando conecte/desconecte la manguera o cuando mueva los brazos de llenado (no estire los brazos al frente del cuerpo) |
| 19   | CONDUCTOR          | Revise por fugas de vapor o líquido  |
| 20   | CONDUCTOR          | Asegúrese que las válvulas internas estén abiertas y la luz verde de permisividad esté prendida.   |
| 21   | CONDUCTOR          | Programe el medidor (metro) de acuerdo a la orden de despacho  |

|           |                   |           |                 |
|-----------|-------------------|-----------|-----------------|
| Revisado: | Ana Maria Estrada | Aprobado: | Alba Mila A.    |
|           | Gerente Ejecutiva |           | Gerente General |

|   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
|  | <b>CARGUE</b> | Código: CIREJSP-3                    |
|   |               | Versión: 0                           |
|   |               | Fecha Ult. Mod.<br>Noviembre de 2007 |
|   |               | Página 3 de 4                        |
| <b>SISTEMA DE CALIDAD</b>   |               |                                      |

| ÍTEM | RESPONSABLE | ACTIVIDAD  |
|------|-------------|--|
| 22   | CONDUCTOR   | Haga doble-chequeo del medidor, tipo de producto, brazo de carga y capacidad del compartimiento, verifique documentación nuevamente.   |
| 23   | CONDUCTOR   | Inicie el flujo de producto  |
| 24   | CONDUCTOR   | Manténgase atento al proceso de llenado y revise por fugas, por ningún motivo abandone el punto de cargue.   |
| 25   | CONDUCTOR   | Permanezca en los controles de llenado   |
| 26   | CONDUCTOR   | Cuando termine el cargue, desactive el rack de llenado (use la tarjeta/llave ó presione "CARGA COMPLETA" )   |
| 27   | CONDUCTOR   | Cierre los dispositivos internos, desconecte y asegure todos los brazos de llenado, revise por fugas.  |
| 28   | CONDUCTOR   | Mantenga una postura de firmeza, llevando el brazo de carga cerca al cuerpo, usando las piernas desconecte la manguera halando con ambas manos. Agáchese de forma correcta con la espalda recta para mover los brazos de llenado en el momento de asegurarlos. |
| 29   | CONDUCTOR   | Reemplace y asegure las tapaderas después del llenado de cada compartimiento. No use la mano como martillo.  |
| 30   | CONDUCTOR   | Asegúrese nuevamente que todo este desconectado y correctamente asegurado, (escalera, Línea de vida, Mangueras, Brazos de llenado ETC.)  |
| 31   | CONDUCTOR   | Haga doble-chequeo para que todo el equipo esté desconectado. Realice los 360 grados al vehículo.  |
| 32   | CONDUCTOR   | Entre a la cabina usando los tres puntos de apoyo, encienda el camión, luces y salga de la plataforma de llenado   |
| 33   | CONDUCTOR   | Encienda luces Giratorias y estacionarias y transite por debajo de los 10 Kilómetros por hora. Siempre utilice las luces direccionales cuando sea necesario.   |

|           |                   |           |                 |
|-----------|-------------------|-----------|-----------------|
| Revisado: | Ana Maria Estrada | Aprobado: | Alba Mila A.    |
|           | Gerente Ejecutiva |           | Gerente General |

|   |               |                                      |
|---|---------------|--------------------------------------|
|  | <b>CARGUE</b> | Código: CIREJSP-3                    |
|   |               | Versión: 0                           |
|   |               | Fecha Ult. Mod.<br>Noviembre de 2007 |
|   |               | Página 4 de 4                        |
| <b>SISTEMA DE CALIDAD</b>   |               |                                      |

| ÍTEM | RESPONSABLE | ACTIVIDAD  |
|------|-------------|--|
| 33   | CONDUCTOR   | Active el freno de parqueo, engrane y apague el motor en el sitio de inspección  |
| 34   | CONDUCTOR   | Salga de la cabina usando los tres puntos de apoyo.  |
| 35   | CONDUCTOR   | Reciba los documentos y compare contra el despacho.  |
| 36   | CONDUCTOR   | Entre a la cabina usando los tres puntos de apoyo  |
| 37   | CONDUCTOR   | Ajústese el cinturón de seguridad, revise los espejos antes de salir de la Terminal, encienda La luz Giratoria, utilice las direccionales en caso de girar al momento de salir. Estacione en un lugar seguro, lea su plan de ruta, si ya lo había estudiado diríjase a su destino. |

|           |                   |           |                 |
|-----------|-------------------|-----------|-----------------|
| Revisado: | Ana Maria Estrada | Aprobado: | Alba Mila A.    |
|           | Gerente Ejecutiva |           | Gerente General |