

	DESCARGUE	Código: CIREJSP-4
		Versión: 1
		Fecha Ult. Mod. Enero de 2011
		Página 1 de 6
SISTEMA DE CALIDAD		

1 OBJETIVO

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

2 ALCANCE

Aplica para todos los vehículos de la flota de TRIAL, durante los procesos 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

4.1. DESCARGUE POR LA PARTE POSTERIOR

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 posición mas conveniente para realizar la descarga
2	CONDUCTOR	Ubique el camión al lado del múltiple que recibe.
3	CONDUCTOR	Aplique los frenos, estacionese engranado, apague el motor.
4	CONDUCTOR	Utilice todos los Elementos de Protección Personal.
5	CONDUCTOR	Baje del vehículo utilizando los tres puntos de apoyo y cierre el vehículo.
6	CONDUCTOR	Realice calentamiento antes de empezar la labor de descargue (Estiramiento, caminata, Etc.)
7	CONDUCTOR	Conecte el cable de estática.
8	CONDUCTOR	Coloque las cuñas entre el Juego de Llantas.

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

	DESCARGUE	Código: CIREJSP-4
		Versión: 1
		Fecha Ult. Mod. Enero de 2011
		Página 2 de 6
SISTEMA DE CALIDAD		

Ítem	Responsable	Actividad
9	CONDUCTOR	Demarque el área de descargue con conos de seguridad,(3 a 5)
10	CONDUCTOR	Deje Mínimo 2 Extintores listos antes de Iniciar el Proceso de descargue.
11	CONDUCTOR	Verifique los acoples que tiene instalados la válvula de descargue y asegúrese que son los correctos. Recuerde que para líquidos inflamables y combustibles debe utilizar acoples en Aluminio únicamente. Conecte la manguera para la toma de muestra realice doble chequeo y obtenga la muestra.
12	CONDUCTOR	Coloque la cubeta debajo de la manguera de descargue para coleccionar los goteos.
13	CONDUCTOR	Si la manguera para la toma de la muestra no es de acople rápido, desconéctela y conecte la manguera de descargue, no olvide realizar el doble chequeo.
14	CONDUCTOR	Suba a la parte superior del tanque, destape los manholes y abra las cortinas del tanque. Utilice todos los Elementos de Seguridad para el trabajo en alturas; Recuerde utilizar sus guantes de seguridad para operar la llave de Manhole, y por ningún motivo utilice el dedo pulgar como punto de apoyo para operar la palanca de la llave. Siempre hágalo con la mano completamente cerrada.
15	OPERADOR	El personal de la Planta es responsable de verificar la capacidad de los tanques de recibo, la muestra obtenida, ingresar los datos de descargue al danload y dar inicio a la operación de descargue.
16	CONDUCTOR	Luego de que se encienda la bomba de descargue busque fugas Examine el trayecto del flujo del producto constantemente y este atento a cualquier situación anormal que se pueda presentar.
17	CONDUCTOR	Al terminar el descargue desconecta la manguera coloca la tapa de la válvula, tapa manholes.
18	CONDUCTOR	Drene la manguera desde el extremo del camión y ubíquela en su sitio
19	CONDUCTOR	Drene la cubeta de ser necesario.

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

	DESCARGUE	Código: CIREJSP-4
		Versión: 1
		Fecha Ult. Mod. Enero de 2011
		Página 3 de 6
SISTEMA DE CALIDAD		

Ítem	Responsable	Actividad
20	CONDUCTOR	Desconecte el cable de estática
21	CONDUCTOR	Regrese los conos y los extintores a su sitio.
22	CONDUCTOR	Verifique con el representante del cliente que se entregaron las cantidades correctas y reclame cumplido
23	CONDUCTOR	Deje la instalación como la encontró, las válvulas fijadas igualmente, las tapas y candado acondicionados como se encontraron inicialmente, mangueras y de más implementos utilizados si es el caso.

4.2. DESCARGUE POR LA PARTE LATERAL

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 posición más conveniente para realizar la descarga.
2	CONDUCTOR	Ubique el camión al lado del múltiple que recibe.
3	CONDUCTOR	Aplique los frenos, estacionese engranado, apague el motor.
4	CONDUCTOR	Utilice todos los elementos de Protección Personal.
5	CONDUCTOR	Baje del vehículo utilizando los tres puntos de apoyo y cierre el vehiculo
6	CONDUCTOR	Realice calentamiento antes de empezar la labor de descargue (Estiramiento, caminata, Etc.)
7	CONDUCTOR	Conecte el cable de estática.
8	CONDUCTOR	Coloque las cuñas entre el Juego de Llantas.
9	CONDUCTOR	Demarque el área de descargue con conos de seguridad,(3 a 5)
10	CONDUCTOR	Deje Mínimo 2 Extintores listos antes de Iniciar el Proceso de descargue.

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

	DESCARGUE	Código: CIREJSP-4
		Versión: 1
		Fecha Ult. Mod. Enero de 2011
		Página 4 de 6
SISTEMA DE CALIDAD		

Ítem	Responsable	Actividad
11	CONDUCTOR	Conecte la manguera para la toma de muestra realice doble chequeo y Obtenga la muestra.
12	CONDUCTOR	Coloque la cubeta debajo de la manguera de descargue para coleccionar los goteos.
13	CONDUCTOR	Si la manguera para la toma de la muestra no es de acople rápido, desconéctela y conecte la manguera de descargue, no olvide realizar el doble chequeo.
14	CONDUCTOR	Verifique si el sistema de desfogue del vehiculo requiere quitar tapa, de ser así hágalo antes de empezar el descargue.
15	OPERADOR	El personal de la Planta es responsable de verificar la capacidad de los tanques de recibo, la muestra obtenida, ingresar los datos de descargue al danload y dar inicio al la operación de descargue.
16	CONDUCTOR	Luego de que se encienda la bomba de descargue busque fugas Examine el trayecto del flujo del producto constantemente y este atento a cualquier situación anormal que se pueda presentar
17	CONDUCTOR	Si tiene que cambiar de compartimiento, pause la bomba de descargue, retire la tapa del siguiente compartimiento a descargar, desconecte la manguera de descargue del compartimiento vacío y conéctela al compartimiento al cual le retiro la tapa, coloque la cubeta para coleccionar los goteos y active nuevamente la bomba. No olvide realizar el doble chequeo.
18	CONDUCTOR	Cuando haya concluido el descargue, Apague la bomba, cierre las válvula de recibo, desconecte la manguera de descargue, verifique que la/las válvulas de descargue de los compartimentos del vehículos estén tapados y asegurados y tape la manguera de desfogue del vehiculo.
19	CONDUCTOR	Drene la manguera desde el extremo del camión y ubíquela en su sitio.
20	CONDUCTOR	Drene la cubeta de ser necesario.
21	CONDUCTOR	Desconecte el cable de estática.
22	CONDUCTOR	Regrese los conos y los extintores a su sitio.

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

	DESCARGUE	Código: CIREJSP-4
		Versión: 1
		Fecha Ult. Mod. Enero de 2011
		Página 5 de 6
SISTEMA DE CALIDAD		

Ítem	Responsable	Actividad
23	CONDUCTOR	Verifique con el representante del cliente que se entregaron las cantidades correctas y reclame cumplido.
24	CONDUCTOR	Deje la instalación como la encontró, las válvulas fijadas igualmente, las tapas y candado acondicionados como se encontraron inicialmente, mangueras y de más implementos utilizados si es el caso.

4.3. DESCARGUES REALIZADOS POR PERSONAL DE PLANTA DE DESCARGUE

Ítem	Responsable	Actividad
1	CONDUCTOR	Antes de ingresar al punto exacto de descargue, verifique que producto va a descargar y que tipo de acoples requiere para el descargue (Aluminio, Acero inoxidable), recuerde que los acoples en aluminio son únicamente para el descargue de Líquidos inflamables y combustibles. Los productos corrosivos son descargados con los acoples de acero inoxidable. Verifique su hoja de seguridad o Tarjeta de emergencia y si es necesario realice la consulta al personal de la planta de descargue o a la empresa. Asegúrese de colocar el acople adecuado, de lo contrario se pueden presentar incidentes.
2	CONDUCTOR	Presente la documentación y el vehículo en la portería indicada y espere a que le asignen el turno de descargue.
3	CONDUCTOR	Entre al sitio de descargue cumpliendo con todas las normas de seguridad establecidas por la empresa (Velocidad Max 10km/h, luces de advertencia, pito de aire antes de dar reversa).
4	CONDUCTOR	Tenga en cuenta el procedimiento local de descargue, realice el pesaje inicial y esté atento a los valores reportados por la báscula.
5	CONDUCTOR	Ubique el vehículo en el sitio de descargue indicado por personal de la planta de descargue.
6	CONDUCTOR	Utilice todos los elementos de protección personal requeridos para circular en el área. Siga el procedimiento local y como mínimo utilice su casco de seguridad, botas de seguridad y gafas de seguridad.

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

	DESCARGUE	Código: CIREJSP-4
		Versión: 1
		Fecha Ult. Mod. Enero de 2011
		Página 6 de 6
SISTEMA DE CALIDAD		

Ítem	Responsable	Actividad
7	CONDUCTOR	Muestre directamente al personal autorizado el correcto estado de los sellos de seguridad de la carga.
8	CONDUCTOR	Deje el vehículo cerrado, engranado.
9	CONDUCTOR	Baje del Vehículo utilizando los 3 Puntos de apoyo.
10	CONDUCTOR	Si existen requerimientos por parte del personal de la planta de descargue, colabore de manera atenta y cordial.
11	CONDUCTOR	Retírese a la sala de espera establecida para conductores y esté atento a la notificación de la terminación del descargue.
12	CONDUCTOR	Terminado el descargue revise el área antes de iniciar la marcha y verifique que no existan conexiones al vehículo, y cualquier otra situación peligrosa, diríjase al sitio de pesaje.
13	CONDUCTOR	Este atento a los valores reportados por la báscula, notifique inmediatamente a la empresa si existen diferencias muy altas y reciba instrucciones sobre que se debe hacer (Repesaje en otras Basculas, Revisión y descargue de Remanentes)
14	CONDUCTOR	Espere la documentación del viaje, y verifique la información.
15	CONDUCTOR	Retírese de la planta de descargue siguiendo las normas de seguridad establecidas por la empresa.
16	CONDUCTOR	Notifique al Coordinador logístico encargado los datos del descargue

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