

<b>PIER DOCE</b>	<b>PGA 02 – Rev. 00</b>	Página 1 de 4
	<b>Control de Derrames</b>	FECHA DE EMISIÓN: 31 / 01 / 2018
	<b>Plan de Gestión Ambiental</b>	FECHA DE REVISIÓN: / /

## 1 -OBJETO

El objeto del presente Procedimiento es informar a los trabajadores acerca de las actuaciones en caso de derrame de fertilizante líquido [Urea-Nitrato de Amonio (UAN) o Tiosulfato de Amonio (TSA)].

Esta norma describe los principios básicos a seguir por el personal para el desarrollo de tareas que garanticen la seguridad, la preservación del medio ambiente y la eficacia de las operaciones, y contempla los requisitos para:

- Prevención de derrames.
- Actuar y notificar ante la presencia de un derrame.
- Respuesta ante derrames, limpieza, almacenamiento e inspección de producto derramado.
- Planeamiento, Entrenamiento y Simulacros ante derrames.

## 2- ALCANCE

Este procedimiento es aplicable a las operaciones de carga y descarga de fertilizante líquido en toda la terminal, operada por sus empleados o contratistas y a las obras.

## 3- DEFINICIONES

**Derrame:** Vuelco involuntario de fluidos contenidos en equipos, mangueras, tanques o recipientes, ya sea por mala práctica o por rotura del contenedor del fluido. Mayor a 25 litros.

**Pérdida:** Vuelco involuntario de fluidos contenidos en equipos, mangueras, tanques o recipientes, ya sea por mala práctica o por rotura del contenedor del fluido. Menor a 25 litros.

## 4- DESARROLLO

### 4.1- Respuesta en Caso de Derrame (mayor a 25 litros)

- a) Cerrar válvulas y/u obturar pérdidas sin exponerse a peligros.
- b) Evacuar toda la zona afectada y tener en cuenta la dirección del viento en todo momento.
- c) Utilizar los Elementos de Protección Personal (EPP's) correspondientes.
- d) Eliminar todas las fuentes de ignición de la zona afectada.
- e) Evitar que el derrame entre en contacto con drenajes pluviales y cuerpos de agua.
- f) Delimitar el área y señalizar con carteles, evitando totalmente la circulación de personal o vehículos.
- g) Retirar de la zona todo vehículo, incluso el que pudiera estar cargando, excepto que el derrame se esté produciendo en el mismo.
- h) Contención: la misma se efectuará formando un collar para endicar el derrame, utilizando:
  - Paños absorbentes varios.
  - Arena/material absorbente.

	Confeccionó	Revisó	Aprobó
Firma	Bahitek SRL		
Aclaración			
Fecha	31/01/2018		

<b>PIER DOCE</b>	<b>PGA 02 – Rev. 00</b>	Página 2 de 4
	<b>Control de Derrames</b>	FECHA DE EMISIÓN: 31 / 01 / 2018
	<b>Plan de Gestión Ambiental</b>	FECHA DE REVISIÓN: / /

- i) Recoger la totalidad del líquido derramado para su disposición en tambores limpios, señalizados, identificados y herméticos.
- j) Colocar etiqueta en el recipiente con la denominación de la sustancia que contiene bien visible y disponer en almacenamiento transitorio de residuos especiales.
- k) Si el derrame se produjera dentro del endicamiento de los tanques,
  - 1. Si el endicamiento está seco, recuperar el derrame mediante una bomba neumática para su reproceso.
  - 2. Si el endicamiento contiene agua, extraer con bomba neumática, colocar en recipientes seguros y enviar a tanque para dilución.
- l) Evaluar la magnitud del evento y riesgos para el entorno, decidiendo la solicitud de pedido de ayuda externa o finalizando la operatoria.
- m) Por último, una vez controlado el evento, se debe realizar un informe de investigación del accidente/incidente.

**NOTA:** No permitir el ingreso de la sustancia al drenaje pluvial, si el producto accidentalmente alcanzase el alcantarillado pluvial se debe actuar para evitar que el producto llegue a cursos acuáticos.

#### **4.2- Respuesta en Caso de Pérdidas (menores a 25 lts)**

Las características para el caso de pérdida son las siguientes:

- La ubicación del derrame es localizado, dentro de las instalaciones (ejemplo: fugas en válvulas, bombas, pérdidas en la carga/descarga, etc.).
- El material derramado es fácilmente controlado al momento de la ocurrencia.
- Puede ser solucionado con Operadores de Planta sin conformación de brigadistas.

Acciones:

- a) El personal que intervenga en el derrame deberá utilizar los EPP's.
- b) Bloquear la fuente del derrame cerrando válvulas y asegurarse que el líquido esté contenido dentro de las instalaciones del sector involucrado.
- c) Una vez realizada la contención se procederá a analizar el líquido derramado para evaluar el destino que se le dará.
- d) Acondicionar el lugar donde se produjo el derrame. Limpiar los restos del derrame del lugar.
- e) Por último, una vez controlado el evento, se debe realizar un informe de investigación de accidente/incidente.

### **5- REGISTRO**

R-PGA 02 REGISTRO CONTROL DERRAME

### **6- RESPONSABILIDADES**

Jefe de Operaciones/ Brigadista  
Personal de Despacho y Recepción