

<b>REVISIONES Y ACTUALIZACIONES</b>						
<b>TIPO</b>		<b>FECHA</b>	<b>VERSION</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>ELABORADO POR</b>	<b>APROBÓ</b>
<b>ACTUALIZACION</b>	<b>REVISION</b>					
<b>x</b>		01/04/2014	<b>2</b>	Se cambia estructura del encabezado, se quita pie de pagina	Carlos Herrera <b>Coordinador Ambiental</b>	Martha Calderón <b>Gestora del Riesgo</b>
	<b>x</b>	19/03/2015	<b>3</b>	Se actualiza el alcance.	Carlos Herrera <b>Coordinador Ambiental</b>	Martha Calderón <b>Gestora del Riesgo</b>
<b>x</b>		24/05/2017	<b>4</b>	Se actualiza el logo ante condiciones de uso.	Victoria Chaves <b>Gestora De Sistemas</b>	Martha Calderón <b>Gestora del Riesgo</b>

## **1. OBJETIVO**

Establecer el mecanismo para realizar las acciones inmediatas que mitiguen las afectaciones ambientales generadas por el derrame de productos químicos que se usan en todas las áreas operativas y administrativas de EXFOR S.A.

## **2. ALCANCE**

Se aplica para todas las áreas de la EXFOR S.A.

## **3. DEFINICIONES**

**Agroquímico:** denominación que reciben pesticidas y fertilizantes químicos, sustancias líquidas, gaseosas o en polvo, artificiales, usadas para proporcionar nutrientes (fertilizantes), eliminar malezas (herbicidas), eliminar hongos y algunas algas (funguicidas), matar insectos y microorganismos (insecticidas), matar nematodos y gusanos del suelo (nematicidas), eliminar roedores (rodenticidas), entre otros.

**Derrame:** Liberación al ambiente de elementos y/o sustancias de manejo restringido, que puedan representar un peligro para la población y/o el medio ambiente.

**Hidrocarburo:** Se considerará a aquel compuesto químico resultante de la combinación de hidrógeno y carbono, derivado del petróleo, producido en forma natural o artificial.

**Impacto Ambiental:** Cualquier cambio en el ambiente ya sea adverso (negativo) o beneficioso (positivo), como resultado total o parcial de los aspectos ambientales.

**Incidente Ambiental:** evento de potencial ocurrencia que ocasiona impactos ambientales adversos.

**Material Absorbente:** aquel material que sea usado para la absorción de los derrames líquidos, puede ser arena, aserrín o suelo.

**Bandeja para control de derrames:** estructura hecha en lámina galvanizada en forma cubica para la contención de los hidrocarburos que puedan derramarse, su capacidad es de aproximadamente 240 galones.

**Kit de derrames:** está conformado por guantes, pala, material absorbente, procedimiento para control de productos químicos cód. 60-400-35, formato para afectaciones ambientales cód. 60-100-55 y bolsa roja para residuos.

## **4. RESPONSABILIDADES**

### **4.1 Empleados**

Reportar inmediatamente la ocurrencia del derrame a su supervisor inmediato y controlarlo de ser posible.

## **4.2 Supervisor de área**

Si no se ha hecho, realizar el control del derrame, Comunicar al Coordinador Ambiental la ocurrencia, ejecutar las correcciones acordadas con él, registrar y presentar el reporte de incidente/accidente ambiental.

Asegurar el levantamiento y cierre de las correcciones, controles, mitigaciones y acciones preventivas planteadas en el reporte de afectaciones ambientales cód. 60-100-55

## **4.3 Gestor del riesgo, Coordinador SST y Coordinador Ambiental:**

Revisión de Planes de Emergencia de ser necesario aplicados al evento luego del accidente.

## **5. PROCEDIMIENTO**

La respuesta ante un derrame de productos químicos (hidrocarburos, agroquímicos u otras sustancias) pasó a paso.

### **5.1 Si es un vehículo.**

- Que posee una fuga de cualquier hidrocarburo, se debe informar al supervisor.
- Ubicar un recipiente o cualquier otro elemento que pueda contener el producto que se esté derramando, en el lugar donde está cayendo el hidrocarburo al suelo.
- Si el derrame lo están produciendo varias fuentes en diferentes puntos se debe extender un plástico en buen estado sobre el suelo y hacer una cobertura de material absorbente sobre él, para contener el hidrocarburo que se está derramando, mientras se hace la contención de la fuente.
- Estas medidas son momentáneas, solo en el momento en que se contiene la fuente del derrame.
- Remover todo el material absorbente con una pala, hacer un raspado del suelo que está contaminado y junto con esto y otros materiales contaminados introducirlos en una o varias bolsas rojas, según la necesidad, las cuales serán llevadas al contenedor de residuos peligrosos para su correcta disposición.
- Elaborar el reporte de afectaciones ambientales cód. 60-100-55.
- Determinar las causas que lo originaron y promover las acciones correctiva/preventiva que se requieran.

### **5.2 Si es una fuga de una caneca en la caseta de combustibles.**

- Informar al supervisor.

- Poner la caneca en una posición que no permita que se siga derramando, Obturar y cerrar bien las fugas.
- Hacer el trasvaso del hidrocarburo a otra caneca en buen estado.
- Recuperar el producto que se derramo sobre la bandeja de control de derrames.
- Si alguna porción de hidrocarburo callo sobre el suelo, cubrirlo con material absorbente, esperar unos minutos y luego hacer un raspado con una pala del material absorbente y el suelo contaminado, depositar tanto el material absorbente como el suelo raspado en bolsas rojas y estas llevarlas al contenedor de residuos peligrosos para su correcta disposición.
- Elaborar el reporte de afectaciones ambientales cód. 60-100-55.
- Determinar las causas que lo originaron y promover las acciones correctiva/preventiva que se requieran.

### **5.3 Si es un contenedor de agroquímicos o hidrocarburos menor a 10 litros**

- Informar al supervisor.
- Poner el envase contenedor del producto químico en una posición en la cual no permita que se siga derramando, Obturar y cerrar bien las fugas. Si el envase está demasiado deteriorado trasvasar a otro recipiente adecuado.
- Colocar material absorbente sobre el derrame.
- Remover con palas el material contaminado y colocarlo en bolsas rojas y luego a tambores o contenedores destinados para residuos peligrosos.
- Remover todo el material absorbente con una pala, hacer un raspado del suelo que está contaminado y junto con esto y otros materiales contaminados introducirlos en una o varias bolsas rojas según la necesidad, las cuales serán llevas al contenedor de residuos peligrosos ubicado en el punto verde para su correcta disposición.
- Elaborar el reporte de afectaciones ambientales cód. 60-100-55.
- Determinar las causas que lo originaron y promover las acciones correctiva/preventiva que se requieran.

## **6 REGISTROS**

Reporte de afectaciones ambientales cód. 60-100-55.

Acta de Visita a Campo cód. 70-100-33