

## Plan de Contingencia Proyecto Expansión Subestación Calzada Larga

En caso de que exista un derrame, el mismo será contenido dentro de la tina de contención. Este aceite o aguas oleosas (en caso de que al momento del derrame haya agua almacenada) será recolectado por medio del contratista especializado y enviado a una planta autorizada para el tratamiento final de aceites usados y aguas oleosas en donde llevan a cabo un proceso de recuperación del aceite a través de diferentes procesos de filtrado.

En la tabla 1, se describe la metodología de ENSA en caso de derrames de sustancias químicas en estado líquido, la cual forma parte de la política **P.06 Manejo de derrames, descargas y fugas de sustancias químicas**, creada el 26 de septiembre de 2000 y actualizada en su versión 04 el 01 de febrero de 2017. Esta política es un documento interno de ENSA que establece las actividades, responsabilidades y controles requeridos para el manejo de derrames y/o descargas de sustancias químicas en estado líquido y fugas de gases comprimidos accidentales resultantes de las operaciones diarias.

Tabla 1. Metodología utilizada por ENSA en caso de derrames de sustancias líquidas

Ref.	Actividad	Unidad Responsable	Cargo del Responsable
<b>1.</b>	<b>Manejo de Derrames y Descargas de Sustancias Químicas en estado líquido</b>		
1.1	Determinar si es un derrame mayor o menor y notificar inmediatamente al Jefe inmediato	Área Gestora	Colaborador/ Contratista
1.2	Verificar la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS) del producto que se está derramando para determinar las acciones de contención apropiadas.	Área Gestora	Jefe Inmediato
1.3	Determinar si existe un peligro potencial de incendio, explosión o contaminación de alta toxicidad: Si existe peligro continuar en la actividad 1.4, de no existir peligro ir a la actividad 1.7.	Área Gestora	Jefe Inmediato

Ref.	Actividad	Unidad Responsable	Cargo del Responsable
1.4	Contactar al Cuerpo de Bomberos e informar de la situación.	Área Gestora	Jefe Inmediato
1.5	Solicitar al Coordinador de Medio Ambiente el apoyo de un contratista especializado y dirigirse al área afectada.	Área Gestora	Jefe Inmediato
1.6	Dar instrucciones al personal de campo según lo revisado y notificar al Coordinador de Medio Ambiente.	Área Gestora	Jefe Inmediato
1.7	Determinar si es seguro intentar controlar el derrame o descarga cerrando las válvulas o moviendo el contenedor.  Si es seguro, continuar en la actividad 1.8, de no ser seguro ir a la actividad 1.10.	Área Gestora	Colaborador/ Contratista
1.8	Apagar el equipo inmediatamente.	Área Gestora	Colaborador/ Contratista
1.9	Proceder a controlar el derrame según las instrucciones del Jefe Inmediato.  Si no hay material suficiente para controlar el derrame, solicitar material adicional al Coordinador de Medio Ambiente.  Continuar en la actividad 1.13.	Área Gestora	Colaborador/ Contratista
1.10	Acordonar el área del derrame a una distancia prudencial.	Área Gestora	Colaborador/ Contratista
1.11	Proteger los cursos de agua y/o drenajes pluviales cercanos con barreras de contención.	Área Gestora	Colaborador/ Contratista

Ref.	Actividad	Unidad Responsable	Cargo del Responsable
1.12	Vigilar el área hasta que llegue el personal especializado.	Área Gestora	Colaborador/ Contratista
1.13	Ir al área del derrame, verificar las acciones de contención y transportar el material adicional para el control del derrame.	Área Gestora	Jefe Inmediato
1.14	<p>Confirmar el tipo de derrame:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de un derrame menor, ir al área con material absorbente adicional o necesario.</li> <li>• En caso de un derrame mayor, ir al área, solicitar apoyo de un contratista especializado y autorizado y notificar al Vicepresidente de Ingeniería</li> </ul>	Ingeniería	Coordinador de Medio Ambiente
1.15	<p>Verificar que el derrame ha sido contenido efectivamente y que la fuente de producto está cerrada.</p> <p>Dar las instrucciones pertinentes para efectuar la limpieza del área y la disposición final de los desechos en bolsas plásticas apropiadas.</p>	Área Gestora	Jefe Inmediato
1.16	<p>Limpiar el área afectada según instrucciones del Jefe Inmediato.</p> <p>Recoger los desechos en bolsas plásticas y recipientes apropiados, y transportarlos a la planta de tratamiento autorizada. Una vez tratados los residuos, en Contratista emite un certificado de tratamiento y disposición final de los mismos.</p>	Área Gestora	Colaborador/ Contratista

Fuente: ENSA, 2020.

Nota: Derrame menor, al derrame de sustancia química de 25 galones o menos. Derrame mayor, a cualquier derrame de 26 galones o más.