



CONTROL DE DERRAMES

Ángel Vicente Peñaloza 2617. Río Gallegos, Santa Cruz
info@seg-industrial.com
Tel. 02966 64-7648

¿Qué es un derrame?



Cualquier sustancia en estado **LIQUIDO** o **SEMI LIQUIDO** que fuera volcado accidentalmente y que pueda llegar al suelo o a un cuerpo de agua

¿Cuáles son los objetivos de la Gestión de un derrame?

**DEFINIR PREVIAMENTE
ELEMENTOS Y
MANIOBRAS
NECESARIAS**

**DEFINIR
CRITERIOS Y
METODOLOGÍAS
A UTILIZAR**

**MINIMIZAR
IMPACTOS
AMBIENTALES**

1

OPERACION DE DESCARGA DE CAMIÓN CISTERNA
PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE

PRINCIPALES
ZONAS DE
OCURRENCIA

2

EXPENDIO DE COMBUSTIBLE

OTROS PUNTOS DE APORTE CRITICOS



PUNTOS DE APORTE CRITICO A LA CONTAMINACIÓN POR DERRAMES A NIVEL SUBTERRÁNEO :

- **Fisuras/roturas en baldes de descarga**
- **Fisuras/pinchadura en tanques de simple pared**
- **Pérdidas/fisura en sumps riser, en sumps dispenser y en dispensores que no cuenten con sumps**
- **Fisuras/pinchaduras en codos de cañerías y en cañerías rígidas**
- **Pérdidas en acoples de caños**
- **Fisuras en cámaras decantadoras/ Tanques receptor de rejillas industriales/ Tanque receptor de rejillas de contención de descarga a distancia**
- **Fisuras en rejillas perimetrales o en pavimento de playa y sus juntas**

KIT ANTIDERRAMES EN ZONA DE PLAYA Y DESCARGA A DISTANCIA



ABSORBENTE MINERAL



BOLSA DE CONSORCIO



CONTENEDOR
identificado con la leyenda
absorbente mineral



2 BARRERAS CONTENEDORAS



GUANTES DE DOBLE NITRILO



POR CADA ISLA debe haber UN BALDE ROJO de 5 a 10 litros con material absorbente, el mismo debe tener tapa y una leyenda en letras blancas que indique: "ABSORBENTE MINERAL".

Controlar que los recipientes de material absorbente siempre estén por encima del 80% de su capacidad de llenado, libre de residuos, limpio y seco

METODOLOGÍA A SEGUIR:

EVITAR ENTRAR EN PÁNICO

EVALUAR LA SITUACIÓN
¿De donde proviene el derrame? Quién o qué está en riesgo: personas, propiedad o ambiente; ¿Qué se debe hacer?

¿QUÉ DEBO HACER AHORA?

1

**ELIMINACIÓN DE LA
FUENTE/
SEÑALIZACIÓN**

2

CONTENCIÓN

3

**DISPOSICIÓN DEL
RESIDUO**

4

**COMUNICACIÓN
DEL INCIDENTE**

1

ELIMINACIÓN DE LA FUENTE/ SEÑALIZACIÓN

**SUSPENDER LA OPERACIÓN DE
LOS SECTORES AFECTADOS**

**SEÑALIZAR CON CONOS O
BARRERAS Y CARTELES PARA
IMPEDIR EL PASO DE
VEHICULOS/ PERSONAS**

**NO ARRANCAR EL MOTOR DE
VEHICULOS, DESPLAZARLOS A
UNA ZONA SEGURA**

**SI EL DERRAME ES
IMPORTANTE, PROCEDER AL
CORTE DEL SUMINISTRO
ELÉCTRICO E IMPEDIR ACCESO
A VEHICULOS**

2

CONTENCIÓN

**VERIFICAR LA UBICACION DE
REJILLAS O DESAGÜES
PLUVIALES PARA EVITAR QUE
EL DERRAME LLEGUE AL
MISMO**

**RODEAR EL DERRAME CON
MATERIAL ABSORBENTE PARA
EVITAR ESPARCIMIENTO**

**UNA VEZ CONTROLADO,
CUBRIR CON MATERIAL
ABSORBENTE ESPARCIENDO Y
REMOVIENDO CON ESCOBA**

3

DISPOSICIÓN DEL RESIDUO

**RECOGER EL MATERIAL
ABSORBENTE CON PALA Y
ESCOBILLÓN**

**DISPONERLO COMO RESIDUO
PELIGROSO "SOLIDOS
CONTAMINADOS CON
HIDROCARBUROS" SIN
SUPERAR EL 80% DE LA
MISMA**

**CERRAR LA BOLSA Y PONER
PRECINTO**

**ACOPIAR EN EL RECINTO DE
RESIDUOS
PELIGROSOS/ESPECIALES**

4

COMUNICACIÓN DEL INCIDENTE

**SI EL DERRAME ES DE GRAN
MAGNITUD, EL JEFE DE
ESATCION O RESPONSABLE DE
TURNO DEBE ACTIVAR EL ROL
DE EMERGENCIA E INFORMAR**

**CUANDO EL VOLUMEN
DERRAMADO SUPERA LOS
100lts, DEBE SER REPORTADO
A LA SECRETARIA DE ENERGIA
Y A LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**SE RECOMIENDA QUE
INTERNAMENTE SE REGISTREN
AQUELLOS DERRAMES A
PARTIR DE 5 lts**



¡MUCHAS GRACIAS!

Ángel Vicente Peñaloza 2617. Río Gallegos, Santa Cruz
info@seg-industrial.com
Tel. 02966 64-7648