



FENDIPETROLEO
NACIONAL

¡Somos uno!

Administrador de:

SOLDICOM

FONDO DE PROTECCIÓN SOLIDARIA

PLAN DE CONTINGENCIA Y MANEJO DE DERRAMES

¿QUE ES EL PLAN DE CONTINGENCIA?

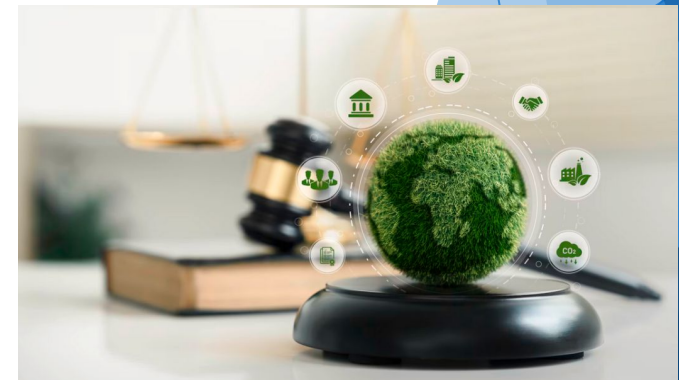


Es un instrumento preventivo y operativo que establece las acciones, procedimientos y recursos necesarios para prevenir, atender y controlar emergencias, especialmente derrames de hidrocarburos.

Su objetivo principal es proteger la vida y la salud de las personas, minimizar los impactos ambientales, salvaguardar la infraestructura y garantizar la continuidad del servicio.

IMPORTANCIA AMBIENTAL Y LEGAL

- ▶ Prevención de contaminación de suelo y aguas subterráneas
- ▶ Reducción del riesgo de incendios y explosiones
- ▶ Cumplimiento de obligaciones ambientales y de gestión del riesgo
- ▶ Prevención de sanciones administrativas y penales
- ▶ Protección de la salud pública y del entorno



MARCO LEGAL

Decreto 1076 de 2015:

Establece la obligación de formular e implementar planes de contingencia para actividades con riesgo ambiental, incluidas las estaciones de servicio.

Resolución 1209 de 2018:

Define los Términos de Referencia Únicos para la elaboración de los planes de contingencia.

Decreto 050 de 2018 – Artículo 7:

Establece que el Plan de Contingencia debe ser presentado a la autoridad ambiental para su conocimiento y seguimiento.

Decreto 1868 de 2021

Por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia frente a pérdidas de contención de hidrocarburos y otras sustancias peligrosas

Ley 1523 de 2012

Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Decreto 1609 de 2002

Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera

Decreto 4741 de 2005

por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral



ARTICULACIÓN CON EL PLAN NACIONAL DE CONTINGENCIA (PNC)

El Plan de Contingencia de una EDS es un instrumento de nivel local que se articula al Plan Nacional de Contingencia, permitiendo:

- ▶ Escalar eventos que superan la capacidad de respuesta de la EDS
- ▶ Activar organismos de socorro y autoridades
- ▶ Unificar criterios de respuesta a nivel nacional
- ▶ Garantizar coordinación interinstitucional



UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión
del Riesgo de Desastres

CONCEPTOS

- **Derrame:** Escape accidental y/o involuntario de combustible u otra sustancia peligrosa sobre el suelo, agua o superficies.
- **Fuga:** Escape continuo o no visible de combustible o vapores desde tanques, tuberías o equipos.
- **Puntos críticos:** Áreas de la estación donde existe mayor riesgo de que ocurra un accidente o emergencia.
- **Contingencia:** Es la preparación y planificación para responder a un suceso **que puede ocurrir o no**. Incluye los procedimientos, equipos y acciones previstas para controlar la situación si se presenta.
- **Emergencia:** Es cuando el incidente **ya ocurre y requiere acción inmediata** para controlar el riesgo y evitar daños a personas, al ambiente o a las instalaciones.



FRASE PARA RECORDAR

La contingencia se planea; la emergencia se atiende.

PUNTOS CRITICOS E IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO DENTRO DE LA ESTACION DE SERVICIO

1. Zona De Descarga De Combustible

Riesgos:

- Derrame durante la descarga del carro tanque.
- Fugas por mangueras o Válvulas.
- Incendio o explosión por vapores inflamables.

👉 **Punto Crítico:** por manejo de grandes volúmenes de combustible.



PUNTOS CRITICOS E IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO DENTRO DE LA ESTACION DE SERVICIO

2. Tanques De Almacenamiento

Riesgos:

- Fugas Subterráneas o Superficiales
- Contaminación del Suelo
- Acumulación de Vapores inflamables

👉 **Punto Crítico:** Por dificultad de detección temprana



PUNTOS CRITICOS E IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO DENTRO DE LA ESTACION DE SERVICIO

3. Islas De Abastecimiento / Medidores

Riesgos:

- Derrames por mala manipulación
- Golpes de vehículos a los medidores
- Incendio por chispas o fuentes de ignición

👉 **Punto Crítico:** Por contacto directo con usuario



PUNTOS CRITICOS E IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO DENTRO DE LA ESTACION DE SERVICIO

4. Áreas de lubricación y cambio de aceite Riesgos:

- Derrames de aceites usados
- Manejo inadecuado de residuos peligrosos
- Contaminación del suelo

👉 **Punto Critico:** Ambiental



PUNTOS CRITICOS E IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO DENTRO DE LA ESTACION DE SERVICIO

5. Almacenamiento de residuos peligrosos

Riesgos:

- Derrames
- Mezcla de residuos
- Incendio

👉 **Punto Crítico:** Mala gestión ambiental



NIVELES DE RESPUESTA SEGÚN LA MAGNITUD DE LA EMERGENCIA

NIVEL 1 – INCIDENTE CONTROLABLE (PRESUPUESTA INTERNA)

Evento de baja magnitud, controlable de manera inmediata y segura con los recursos propios de la estación, sin afectación a personas, cuerpos de agua o áreas externas.



Ejemplo: derrame menor controlado con el kit de derrames.



NIVELES DE RESPUESTA SEGÚN LA MAGNITUD DE LA EMERGENCIA

NIVEL 2 - EMERGENCIA PARCIAL (RESPUESTA INTERNA REFORZADA)

Evento de mediana magnitud que requiere la activación del Plan de Contingencia, participación de las brigadas internas y aplicación de procedimientos específicos para evitar su propagación.



Ejemplo: derrame significativo dentro de la estación sin afectar el entorno externo.

Iktibar supaya sentiasa beringat lepas
guna pam minyak



NIVELES DE RESPUESTA SEGÚN LA MAGNITUD DE LA EMERGENCIA

NIVEL 3 - EMERGENCIA MAYOR (RESPUESTA EXTERNA)

Evento de gran magnitud, no controlable con recursos internos, que representa riesgo para personas, el ambiente o la infraestructura, y requiere apoyo externo y notificación a las autoridades competentes.



Ejemplo: incendio, explosión o derrame que trasciende los límites de la estación.



**FENDIPETROLEO
NACIONAL**

¡Somos uno!

Administrador de:

SOLDICOM

FONDO DE PROTECCIÓN SOLIDARIA



ORGANIZACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIA Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES.

Ejemplo según tamaño de la EDS

ESTACIÓN PEQUEÑA

- Responsable del plan: Administrador
- Coordinador: Jefe de turno
- Brigada: Personal multifunción
- Evacuación y comunicaciones: Jefe de turno

ESTACIÓN GRANDE

- Responsable del plan: Gerente
- Coordinador: Supervisor HSEQ
- Brigadas: Incendios, derrames y evacuación
- Comunicaciones: Área administrativa o seguridad

ELEMENTOS DEL KIT DE DERRAME



USO DEL KIT DE DERRAME

Secuencia



CUIDADO DEL KIT DE DERRAME

INSPECCIÓN REGULAR



- Revisar con frecuencia
- Reemplazar elementos utilizados

INVENTARIO REGULAR



- Revisar con frecuencia
- Reemplazar elementos utilizados

LUGAR ACCESIBLE



- Ubicado en un sitio estratégico
- Vía libre para llegar fácilmente

INVENTARIO COMPLETO



IMPORTANTE

- Debe tener todos los elementos
- En cantidad suficiente



DEBE ESTAR SIEMPRE BIEN UBICADO, INSPECCIONADO Y COMPLETO.

PROCEDIMIENTOS



COMUNICACIÓN



Reportar de inmediato el evento al coordinador de emergencias.



Informar al personal y usuarios sobre la situación.



Notificar a bomberos y autoridades cuando la emergencia lo requiera.



Mantener comunicación durante toda la atención del evento.



EVACUACIÓN



Activar la alarma o aviso interno.



Guiar a las personas por las rutas de evacuación hacia el punto de encuentro.



Verificar que no queden personas en áreas de riesgo.



Controlar accesos e impedir el reingreso.



ATENCIÓN INICIAL



Asegurar el área y eliminar fuentes de ignición.



Usar los elementos de protección personal.



Controlar el evento de forma segura (derrames, fuego incipiente).



Brindar primeros auxilios si es necesario.



Activar el nivel de respuesta correspondiente.

CONTACTANOS



- **3116075066 / 3116047071**



- **CALLE 93 11-26 OFC 402 Bogotá D.C.**



- **contacto@fondosoldicom.com**



- **www.fondosoldicom.com**