

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y  
SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA**

**MIGUEL ANTONIO  
BAMBAGÜE MURCIA  
NIT.79.105.106-1**

**MITÚ-VAUPÉS**

**2025**

Av. Circunvalar Barrio 7 de agosto cel 310 552 2081 - 318 212 9846 Mitú Vaupés

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	8
MARCO NORMATIVO	10
<b>1. PLAN ESTRATÉGICO</b>	<b>11</b>
1.1. Objetivos	11
1.2. Alcance	12
1.3. Cobertura Geográfica del Plan	12
1.4 Generalidades de la Empresa	13
1.4.1. Descripción de la actividad económica e instalaciones	13
1.4.2. Carga ocupacional	13
1.4.3. Profundidad y gradiente de las aguas subterráneas	13
1.4.4. Proximidad y uso actual de las aguas subterráneas	14
1.4.5. Predios residenciales vecinos	14
1.4.6. Horario de atención en la estación	15
1.5. Niveles de activación	16

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

1.6. Estructura Básica del Plan	19
1.6.1. Funciones del equipo de respuesta del plan de contingencia	20
1.6.1.1. Funciones del Equipo de Respuesta - Coordinación Técnica	21
1.6.1.2. Funciones del equipo de respuesta - Coordinación Operativa	22
1.6.1.3. Funciones del equipo de Respuesta - Coordinación logística	22
1.6.1.4. Funciones del Director del Plan de Contingencia	22
1.6.1.5. Funciones de la Brigada de Incendios	23
1.6.1.6. Funciones de la brigada de Primeros Auxilios	23
1.6.1.7. Funciones de la Brigada de Evacuación	23
1.6.1.8. Funciones de los trabajadores	23
1.7. Programa de implementación	24
1.7.1. Diagnóstico	24
1.7.1.1. Identificación de peligros, Análisis y Valoración del Riesgo	24
1.7.1.2. Medidas de intervención	33
1.7.2 Capacidad de Respuesta ante un evento	34

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

1.7.3.Implantación del Plan	43
1.7.4.Mantenimiento operacional	45
<b>2. PLAN OPERATIVO</b>	<b>46</b>
2.1.Procedimientos operativos del plan de Contingencia	46
2.1.1.Procedimiento operativo General de activación del plan	46
2.1.1.1. Acciones a Desarrollar frente a una emergencia	47
2.1.2.Procedimiento operativo normalizado de Derrames o fugas	47
2.1.2.1. Acciones a Desarrollar en caso de Derrames o fugas	47
2.1.2.2. Respuestas de prevención	49
2.1.2.2.1. Restricción del acceso	49
2.1.2.2.2. Restricción de la ignición	50
2.1.2.3. Respuestas de corrección	50
2.1.2.3.1. Contención	50
2.1.2.3.2. Recolección	50
2.1.3.Procedimiento operativo normalizado Contra Incendios	52
2.1.3.1. Acciones a desarrollar en Caso de Incendio	52

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

2.1.3.2.	Incendio en el recibo de combustible en carro tanque	53
2.1.3.3.	Incendio en un vehículo dentro de las instalaciones	53
2.1.3.4.	Incendio en el surtidor	54
2.1.3.5.	Incendio en las oficinas	54
2.1.4.	Procedimiento operativo normalizado de Evacuación	56
2.1.5.	Procedimiento operativo normalizado de primeros auxilios	58
2.1.6.	Recursos	59
2.1.6.1.	Recursos financieros	60
2.1.6.2.	Recursos humanos	60
2.1.6.3.	Recursos operativos	58
2.1.6.3.1.	Extintores	60
2.1.6.3.2.	Botiquín	61
2.1.6.3.3.	Elementos de protección personal y de seguridad	61
2.1.6.3.4.	Elementos absorbentes	61
2.2.	Mecanismos de Notificación	61
2.2.1.	Mecanismos para notificación de las emergencias	61

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

2.2.1.1.	Mecanismos de Notificación Internos	62
2.2.1.2.	Mecanismos de Notificación Externos	62
2.3.	Mecanismo de Reporte del Derrame a Autoridades	62
2.4.	Evaluación del plan de contingencia	63
<b>3.</b>	<b>PLAN INFORMÁTICO</b>	<b>64</b>
3.1.	Objetivo	64
3.2.	Alcance	64
3.3.	Medios impresos	64
3.3.1.	Documento del plan de contingencia	64
3.3.2.	Acciones de respuesta	64
3.3.3.	Señalización y avisos	65
3.3.4.	Directorio de apoyo interno	66
3.3.5.	Directorio de apoyo externo	67
3.4.	Capacitaciones	68
3.5.	Mecanismo de registro y almacenamiento de información	68
<b>ANEXOS</b>		<b>69</b>

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

<b>ANEXO 1.</b> Reporte Inicial del Derrame	69
<b>ANEXO 2.</b> Listado de Asistencia o planilla de capacitaciones	72
<b>ANEXO 3.</b> Normas Generales de Seguridad en el Trabajo	73
<b>ANEXO 4.</b> Ficha de seguridad N° 1. Funciones de la Brigada de Incendio	77
<b>ANEXO 5.</b> Ficha de seguridad N° 2. Funciones de la Brigada de Primeros Auxilios	78
<b>ANEXO 6.</b> Ficha de seguridad N° 3. Funciones de la brigada de Evacuación	79
<b>ANEXO 7.</b> Ficha de seguridad N° 4. Procedimiento en caso de derrame	80
<b>ANEXO 8.</b> Detalles de tanque de combustible	81
<b>ANEXO 9.</b> Copia de la certificación de Bomberos Voluntarios de Mitú	82
<b>ANEXO 10.</b> Ficha reglamento interno de seguridad para la descarga de combustibles líquidos	85
<b>ANEXO 11.</b> Ficha del procedimiento para suministro de combustible al vehículo	86

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

<b>ANEXO 12.</b> Ficha para la atención de emergencias	87
<b>ANEXO 13.</b> Ficha del procedimiento en caso de robo	88
<b>ANEXO 14.</b> Plano – ruta de evacuación primer piso	82
<b>ANEXO 15.</b> Plano – ruta de evacuación segundo piso	82

## LISTADO DE GRÁFICAS

<b>Gráfica 1.</b> Ubicación geográfica de la EDS	12
<b>Gráfica 2.</b> Localización de la estación con relación al entorno	14
<b>Gráfica 3.</b> Procedimiento de activación del Plan	16
<b>Gráfica 4.</b> Niveles de Activación del Plan	17
<b>Gráfica 5.</b> Organigrama de Respuesta del plan	18
<b>Gráfica 6.</b> Organización de la respuesta	20
<b>Gráfica 7.</b> Equipo de Respuesta del Plan	20
<b>Gráfica 8.</b> Conformación brigada Integral de Emergencias	38
<b>Gráfica 9.</b> Flujograma general de activación del plan	46
<b>Gráfica 10.</b> Flujograma del Procedimiento operativo normalizado derrames o fugas	51



<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Gráfica 11.** Flujograma del Procedimiento operativo normalizado Contra Incendios 55

**Gráfica 12.** Flujograma del Procedimiento operativo normalizado de Evacuación 57

**Gráfica 13.** Flujograma del procedimiento operativo normalizado de primeros auxilios 59

## LISTADO DE TABLAS

**Tabla 1.** Carga ocupacional 25

**Tabla 2.** Matriz de Riesgos 25

**Tabla 3.** Determinación del nivel de deficiencia 30

**Tabla 4.** Determinación del nivel de exposición 31

**Tabla 5.** Determinación del nivel de probabilidad 31

**Tabla 6.** Significado de los diferentes niveles de probabilidad 31

**Tabla 7.** Determinación del nivel de consecuencias 32

**Tabla 8.** Determinación del nivel de riesgo 32

**Tabla 9.** Significado del nivel de riesgo 33

**Tabla 10.** Aceptabilidad del riesgo 33

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

<b>Tabla 11.</b> Recurso Humano disponible	34
<b>Tabla 12.</b> Recursos físicos Disponibles en caso de Emergencia	39
<b>Tabla 13.</b> Relación tanques de almacenamiento de combustible existentes	40
<b>Tabla 14.</b> Programa de capacitación y entrenamiento	43
<b>Tabla 15.</b> Programa de simulacros	44
<b>Tabla 16.</b> Relación de extintores existentes	60

## LISTADO DE FOTOGRAFÍAS

<b>Fotografía 1.</b> Vía pública dirección al centro	25
<b>Fotografía 2.</b> Vía pública dirección a la Planta de Energía	15
<b>Fotografía 3.</b> Tanques de almacenamiento de combustible	40
<b>Fotografía 4.</b> Tanques de almacenamiento de combustible	40
<b>Fotografía 5.</b> Dispensadores de combustible	41

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

## INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene el Plan de Contingencia contra derrames de hidrocarburos y sustancias nocivas de la EDS AEROCARGA, el cual fue realizado con el fin de dar cumplimiento a la normatividad sobre el control de derrames de hidrocarburos lo mismo que la política de calidad y medio ambiente de la empresa para garantizar la seguridad de las personas y la integridad de las instalaciones.

El Plan de Contingencia contra derrames de hidrocarburos es un documento que establece una estrategia de respuesta para atender un derrame, define las responsabilidades de las entidades y personas que intervienen en la operación, provee una información básica sobre posibles áreas afectadas y los recursos susceptibles de sufrir las consecuencias de la contaminación y sugiere cursos de acción para hacer frente al derrame, de manera que se permita racionalizar el empleo de personal, equipos e insumos disponibles.

Este documento es también, un elemento de la política de protección ambiental que permite afianzar y fortalecer las operaciones de respuesta y crear un marco de desarrollo dentro de la Estación de Servicio, para atender posibles derrames de hidrocarburos, evitando así impactos socio-ambientales negativos que puedan derivarse de un evento de derrame.

Es necesario tener siempre presente que los derrames de combustibles pueden

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

provocar incendios y/o explosiones, si una fuente de ignición se encuentra presente, provocando un impacto adverso cuando no son debidamente controlados, por consiguiente, las estaciones de servicio constituyen una fuente de riesgo potencial si no existe un control adecuado en sus operaciones, siendo importante que cada una de ellas controle la seguridad de sus empleados, sus usuarios, sus equipos y propiedades, así como el medio ambiente.

La seguridad en estaciones de servicio es un factor trascendental en las operaciones que se desarrollan diariamente, ya que un error en los procedimientos operacionales de cargue, descargue y almacenamiento de combustible puede desencadenar graves accidentes de tipo ambiental o en la seguridad del personal tanto del que labora en la misma como de los clientes.

Por lo anterior el Plan de Contingencia es una herramienta técnica que permite evaluar y mantener el estado operacional de las Estaciones de Servicio, previniendo posibles accidentes de gran impacto y por lo mismo, la información contenida en este Plan, debe revisarse periódicamente con el objeto de actualizarla y optimizarla, para mantener su eficacia y vigencia.

El Plan de Contingencia es un documento que establece los mecanismos y acciones de respuesta para atender de manera oportuna, eficiente y eficaz

<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b></p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
---	---	---

un derrame de hidrocarburos, define las responsabilidades e intervención del recurso humano y presenta una descripción de las áreas o zonas susceptibles de contaminación y riesgo a la salud humana.

Es también un programa de tipo predictivo, preventivo y reactivo con una estructura estratégica, operativa e informativa desarrollada por la estación de servicio, para el control de una emergencia que se produzca durante el manejo, transporte y almacenamiento de combustibles líquidos, con el propósito de mitigar las consecuencias y reducir los riesgos de agravamiento de la situación, así como para regresar a la normalidad, con el mínimo de consecuencias negativas para la población y el medio ambiente.

El Plan de Contingencia, además de ser una guía y un documento, es una herramienta integradora y amigable, suficiente para facilitar el cumplimiento de la normatividad nacional, cualquiera que sea, con responsabilidad civil, laboral, social, ambiental y económica, es decir con responsabilidad integral.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

## MARCO NORMATIVO

Para la realización del presente documento, se analizaron y aplicaron las siguientes normas:

Norma	Descripción
Constitución Política de Colombia de 1991	Artículos 1, 8, 58, 67, 78, 79 y 95
Decreto 2811 de 1974	Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Decreto 1868 del 2021	"Por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia frente a pérdidas de contención de hidrocarburos y otras sustancias peligrosas y se adiciona el Capítulo 7 al Título 1 de la Parte 3 del Libro 2 del Decreto 1081 del 2015, Decreto Reglamentario del Sector Presidencia de la República".
Ley 1523 de 2012	Por el cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

	Desastres y se dictan otras disposiciones.
Ley 1505 de 2012	Por medio de la cual se crea el Subsistema Nacional de Voluntarios de Primera Respuesta y se otorgan estímulos a los voluntarios de la Defensa Civil, de los Cuerpos de Bomberos de Colombia y de la Cruz Roja Colombiana y se dictan otras disposiciones en materia de voluntariado en primera respuesta.
Decreto 3930 de 2010	Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9ª de 1979, el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II del Decreto-ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.
Decreto 1076 de 2015	Artículo 2.2.3.3.4.14. Plan de Contingencia para el Manejo de Derrames Hidrocarburos o Sustancias Nocivas. Los usuarios que exploren, exploten, manufacturen, refinan, transformen, procesen, transporten o almacenen hidrocarburos o sustancias nocivas para la salud y para los recursos hidrobiológicos, deberán

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

	estar provistos de un plan de contingencia y control de derrames, el cual deberá contar con la aprobación de la autoridad ambiental competente.
Manual Técnico para el Manejo de Aceites Lubricantes Usados	
Manual Técnico para la ejecución de Análisis de Riesgos para sitios de distribución de hidrocarburos.	

## 1. PLAN ESTRATÉGICO

### 1.1. Objetivo General

Establecer un Plan de Contingencia que contemple los instrumentos estratégicos, operativos e informativos necesarios para prevenir, controlar y manejar correctamente un derrame de hidrocarburos y/o sus derivados, garantizando una operación confiable de la Estación de Servicio.

#### Específicos

- Determinar los factores de riesgo que podrían generar un derrame de hidrocarburos y/o sus derivados durante la operación de la estación de servicio y establecer las medidas tendientes a mitigar el evento.



<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b></p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
---	---	---

- Establecer los protocolos para la correcta manipulación, transporte y almacenamiento de hidrocarburos y/o sus derivados dentro de las instalaciones de la Estación de servicio y los procedimientos para la atención de las emergencias que se puedan presentar.
- Definir las responsabilidades de los miembros de la organización (colaboradores y usuarios) para la implementación y funcionamiento del plan de emergencia y contingencia, así como las responsabilidades y funciones de las personas involucradas en el plan, precisando los mecanismos de notificación tanto interna como externa, en caso de requerirse, para la atención de las emergencias que se puedan presentar.
- Precisar los lineamientos del plan de emergencia y contingencia y definir las acciones para combatir y controlar los eventos ocasionados por una fuga o derrame de hidrocarburos o sus derivados, así como los equipos necesarios que le permitan a la organización manejar y controlar un derrame de manera rápida y eficiente.
- Mejorar los recursos existentes en la estación y garantizar la disponibilidad de los mismos ante una eventual emergencia.
- Contar con los recursos necesarios que permitan desarrollar el plan de contingencia en la organización y faciliten la participación de todos los

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

trabajadores.

- Garantizar la disposición final del aceite usado y los residuos contaminados con hidrocarburos, de acuerdo con lo establecido en la legislación ambiental.

### **1.1. Alcance**

Este plan de Contingencia se aplica a los derrames superficiales de hidrocarburos, las fugas subterráneas de producto y los eventos que se puedan desencadenar, tales como incendios, explosiones y generación de pasivos ambientales, en el estudio se identifican los receptores sensibles en un radio de 500 m a la redonda de la estación de servicio Aerocarga.

### **1.2. Cobertura Geográfica del Plan**

La cobertura geográfica del plan de Contingencia está delimitada por la ubicación de la estación de servicio y abarca la atención de una emergencia en la planta y en un área de influencia directa, de aproximadamente un radio de 25 metros:

<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÚE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
---	---	---



**Gráfica 1.** Ubicación Estación de Servicio Aerocarga Fuente: google maps 2025

### 1.3. Generalidades de la Empresa

**Razón Social:** MIGUEL ANTONIO BAMBAGUE MURCIA

**NIT.:** 79.105.106-1

**Propietario:** MIGUEL ANTONIO BAMBAGUE MURCIA

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> <b>NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**C.C:** 79.105.106 Expedida en Engativá - Cundinamarca

**Dirección:** Avenida Circunvalar Barrio 7 de agosto

**Establecimiento Estudiado:** Estación de Servicio

Automotriz

**Ciudad:** Mitú – Vaupés

**Sedes o sucursales:** 2 centros de trabajo, (EDS AEROCARGA Y EDS FLUVIAL YURUPARI)

1.3.1. **Descripción de la actividad económica e instalaciones:** Comercio al por menor de Combustible para automotores - 4731, en instalaciones debidamente diseñadas y construidas para este fin.

Las instalaciones comprenden, además del área de surtidores y tanques de almacenamiento de combustible, una construcción de dos plantas donde funciona el área administrativa y una cafetería a la fecha aún sin entrar en funcionamiento.

1.3.2. **Carga ocupacional:** El plan debe responder a las máximas exigencias de ocupación de las instalaciones, por lo tanto, se tiene en cuenta lo siguiente:

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

TIPO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE OCUPANTES
Fija	Trabajadores de la estación en el turno de la mañana o tarde (turno de máxima cantidad de trabajadores) más personal administrativo	8
Esperada	Cantidad en horas de máxima ocupación (fija + flotante (clientes))	35

*Tabla 1. Carga Ocupacional*

### **Profundidad y gradiente de las aguas subterráneas.**

La estación de servicio no cuenta con pozos de monitoreo para inspección de aguas subterráneas, sin embargo, de acuerdo con estudios realizados, se pudo establecer que el nivel freático en la zona en la cual se encuentra la Estación de Servicio se halla a una profundidad de 1,5 metros y la dirección del flujo es Sur Occidental; importante mencionar que en el área circundante se encuentra el Humedal del sector Siete de agosto.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**1.3.3. Proximidad y uso actual de las aguas subterráneas.** Acorde al Esquema de Ordenamiento Territorial vigente para el municipio de Mitú aprobado mediante Acuerdo 008 del 30 de mayo de 2005, la zona de influencia de la estación de servicio Aerocarga, está determinada como área de expansión industrial aunque se espera una modificación del EOT para el año en curso y el uso podría cambiar a residencial, sin embargo de manera clara se evidencia la presencia de humedales cercanos que forman parte de una cadena de canales subterráneos alimentados por el río Vaupés y que afloran a través de estas áreas de amortiguación que son los humedales, logrando un balance del sistema hídrico del municipio, hacía el Río Vaupés.

La estación de servicio cuenta con un pozo profundo el cual es utilizado como contingencia cuando el servicio de acueducto municipal falla. La concesión de aguas se encuentra en trámite ante la autoridad ambiental regional.

**Predios residenciales vecinos.** La Estación de Servicio Miguel Antonio Bambagüe Murcia Colinda al Norte con un predio en el cual se desarrollan actividades relacionadas con la transformación de la madera (aserrío); por el la parte Occidental con un predio en el cual se lleva a cabo una actividad de trituración de piedra; entorno a la Estación se identifican predios con

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

actividades comerciales y a 500 metros se localiza la planta de generación de energía para el municipio de Mitú; la Estación se localiza sobre la denominada vía circunvalar.



**Gráfico 2.** Localización de la estación con relación al entorno



**Fotografía 1.** Vía pública  
dirección al centro



**- Fotografía 2.** Vía pública  
dirección a la Planta de Energía

#### 1.3.4. Horario de atención en la

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**estación:** El siguiente es el horario definido por la Estación de Servicio Miguel Antonio Bambague Murcia con el fin de prestar un óptimo servicio a todos sus clientes:

### **Lunes a domingo**

La atención se realiza en dos turnos distribuidos de la siguiente manera:

**Turno 1:** 6:00 a.m. a 2:00 p.m.

**Turno 2:** 2:00 p.m. a 10:00 p.m.

Es importante mencionar que el turno del día sábado desde las 2:00 p.m. hasta las 10:00 p.m. y el domingo desde las 6:00 am hasta las 2:00 p.m. está bajo la responsabilidad de un Islero diferente a los de la semana, mientras éstos descansan.

### **Funcionarios Administrativos:**

La atención y servicio se presta en el siguiente horario:

#### **Lunes - Viernes.**

**Mañana:** 8:00 a.m. a 12:00 p.m.

**Tarde:** 2:00 p.m. a 6:00 p.m.

#### **Sábado**

Mañana: 8:00 a.m. 12:00 p.m.



<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

### Funciones de celaduría:

Prestan su servicio en las horas de la noche.

### Lunes a sábado.

Desde las **10:00 p.m.** hasta las **06:00 a.m.**

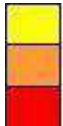
### Domingo.

Desde las **10:00 p.m.** hasta las **06:00 a.m.** (Está bajo la responsabilidad de una persona diferente , para que el celador de la semana descanse).

## 1.4. Niveles de activación

El presente Plan de emergencia y contingencia Local, involucra las emergencias que se puedan presentar en la planta de la Estación y en el área de influencia directa de la misma. Estos niveles se definirán en función de la magnitud de los efectos esperados y en la capacidad de respuesta de la misma organización.

COBERTURA \ LUGAR	En un área específica de la estación de servicio	En toda la estación de servicio	En el área de incidencia de la estación de servicio
	PUNTUAL	GENERAL	LOCAL
Recursos de la estación de servicio + brigadistas	NIVEL 1		
Recursos de la estación de servicio + brigadistas + todo el personal		NIVEL 2	
Estación de servicio + ayuda local			NIVEL 3



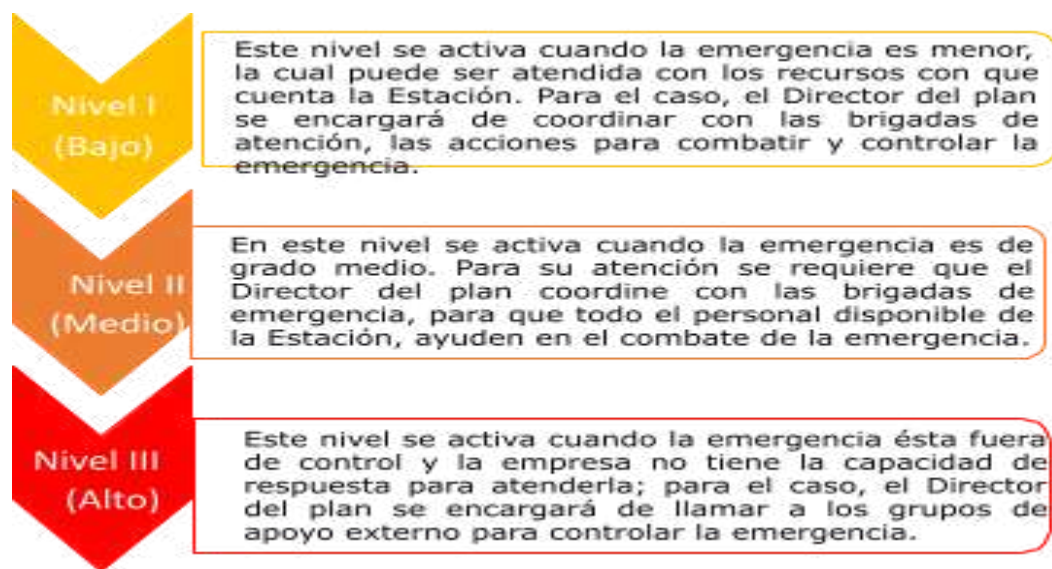
Emergencia de grado menor

Emergencia de grado medio

Emergencia de grado mayor

**Gráfico 3.** Procedimiento de activación del Plan

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025



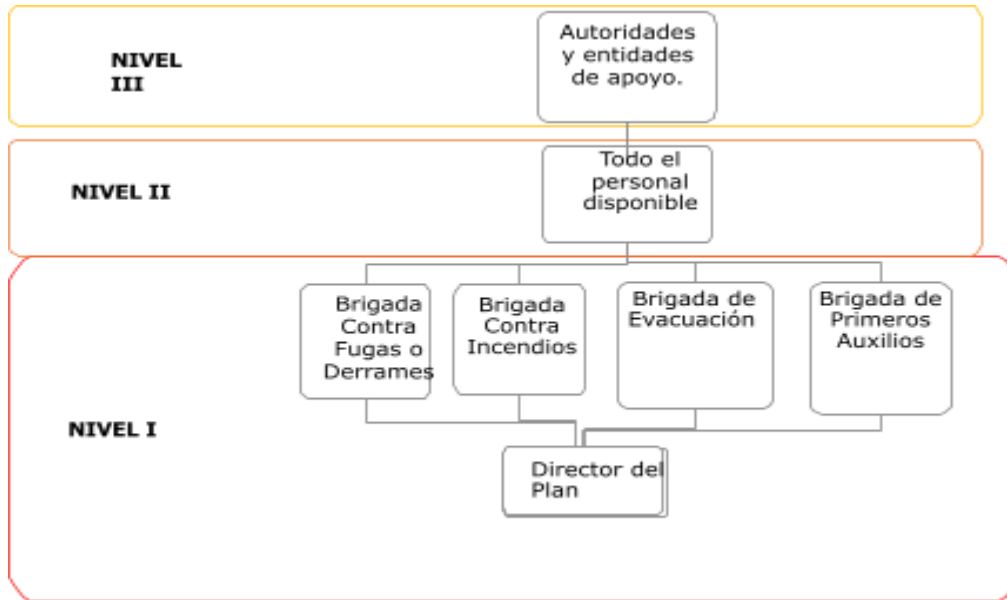
**Gráfica 4.** Niveles de Activación del Plan

**NIVEL 1:** En este nivel se activa la atención del Equipo de Respuesta del Plan, el cual se encargará de coordinar y efectuar todas las estrategias necesarias para manejar y controlar la emergencia de menor grado.

**NIVEL 2:** En este nivel el Equipo de Respuesta del Plan se encargará de integrar a todos los trabajadores de la organización en el combate de la emergencia de grado medio.

**NIVEL 3:** En este nivel la emergencia está completamente fuera de control y el Director del plan se encargará de llamar a los grupos de apoyo externo para controlar la emergencia.

<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
---	---	---



**Gráfica 5.** Organigrama de Respuesta del plan de Emergencia y Contingencia.



**Gráfico 6.** Organización de la respuesta

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

### **1.5. Estructura Básica del Plan**

El Plan de Contingencia de la estación de servicio cuenta con un Equipo de Respuesta (gráfico 6) conformado por el Director del Plan (MIGUEL BAMBAGUE MURCIA) y brigadas de incendio, fugas, derrames, evacuación y primeros auxilios; este equipo de respuesta es un grupo de trabajo activo que asume la coordinación técnica, operativa y logística del Plan de Contingencia. Dentro de sus funciones están las siguientes:

#### **1.5.1. Funciones del equipo de respuesta del plan de contingencia.**

- Asumir la dirección y coordinación de todas las actividades necesarias para atender la emergencia, con la colaboración logística de los comités locales y regionales de prevención y atención de desastres, a través de sus respectivos comités operativos
- Evaluar el derrame o emergencia ocurrida, de acuerdo a las directrices
- Operativas del Plan de Contingencia.
- Cuando corresponda, ordenar la activación del Plan de Contingencia y dirigir las operaciones de respuesta
- Al ocurrir un derrame, asegurar que se tomen las medidas de control y combate requeridas para evitar consecuencias negativas a la vida humana, al medio ambiente y a la propiedad, incluyendo la

<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b></p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
---	---	---

recolección y disposición final del derrame.

- Proveer el apoyo del personal, equipo y logística requeridos durante la emergencia
- Dirigir la operación durante la emergencia, bajo las directrices de contingencia de la estación y del Plan Nacional de Contingencia
- Mantener informados a los medios de comunicación y ser el punto de contacto con las autoridades nacionales
- Preparar un informe sobre todos los aspectos de la emergencia, justificando las decisiones tomadas y los resultados obtenidos.
- Proveer al Comité Técnico del Plan de Contingencia (CTPC) de todas las muestras, fotografías y evidencias necesarias para la determinación de las causas y responsabilidades legales durante la emergencia y en las operaciones de respuesta a la misma.
- Mantener registro de los gastos y recursos utilizados, para adelantar las acciones pertinentes.
- Cuando las circunstancias lo requieran, solicitar la asesoría de especialistas del Comité Técnico Nacional del Plan Nacional de Contingencia - CTNPNC
- Reunirse anualmente para la revisión y actualización del Plan de

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

Contingencia propio.

- Mantenerse informado de los progresos en las técnicas y equipos para el control y limpieza de derrames
- Mantener un proceso continuo de capacitación, simulacros y entrenamiento en control de emergencias por derrames.

En la EDS Miguel Antonio Bambagüe Murcia, el director del Plan, es el gerente de la Estación, quien es responsable, conjuntamente con la administración, de su puesta en marcha y divulgación, en concordancia con el Decreto 1862 de 2021 "Por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia frente a pérdidas de contención de hidrocarburos y otras sustancias peligrosas y se adiciona el Capítulo 7 al Título 1 de la Parte 3 del Libro 2 del Decreto 1081 del 2015, Decreto Reglamentario del Sector Presidencia de la República".

#### **1.5.1.1. Funciones del Equipo de Respuesta - Coordinación Técnica**

La Coordinación Técnica del equipo de respuesta del plan de contingencia tiene como funciones principales las siguientes:

- Definición de estrategias técnicas para el control de incendios.
- Definición de estrategias técnicas para el control de derrames.

<p>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
--	---	---

- Manejo de la documentación técnica necesaria para la atención de emergencias.
- Presentación de informes de avance del manejo de la emergencia, así como de informes escritos internos de la estación y aquellos dirigidos a las autoridades locales y ambientales.
- Manejo y control de todos los aspectos legales relacionados con la emergencia.
- Manejo de los asuntos ambientales, representados en la priorización de protección de recursos y áreas sensibles.

#### **1.5.1.2. Funciones del Equipo de Respuesta - Coordinación Operativa**

La Coordinación Operativa del equipo de respuesta del plan de contingencia tiene como actividades principales las siguientes:

- Manejo y coordinación de las actividades de contención de la emergencia por derrame y recuperación del hidrocarburo, derivado o sustancia nociva derramada.
- Manejo y coordinación de las actividades de dispersión y eliminación de las manchas y residuos generados por el derrame.
- Manejo y coordinación de las actividades de limpieza de las áreas

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

afectadas por el derrame

- Manejo y coordinación de las actividades de monitoreo y control posterior del derrame

#### **1.5.1.3. Funciones del Equipo de Respuesta - Coordinación logística**

La Coordinación Logística del equipo de respuesta del plan de contingencia tiene como actividades principales las siguientes:

- Manejo de las comunicaciones internas de la estación, con el fin de conseguir de una manera rápida la ayuda logística.
- Manejo del suministro de equipos y personal de apoyo para la atención del derrame.
- Manejo y coordinación de la contratación de personal para las actividades del control del derrame.
- Coordinación del programa de mantenimiento preventivo y reactivo de los equipos de contingencia.

#### **1.5.1.4. Funciones del Director del Plan de Contingencia**

- Asistir a las reuniones relacionadas con emergencias, programadas por los entes municipales encargados de la gestión de prevención y



<p>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
--	---	---

atención de desastres, así como las de la autoridad ambiental regional.

- Dirigir y coordinar el equipo de respuesta del plan de contingencia.
- Notificar a las autoridades pertinentes la existencia de una emergencia.
- Enviar informes a las autoridades pertinentes sobre el manejo y control de la emergencia.
- Tener completa disponibilidad a la hora de una emergencia.
- Garantizar el cumplimiento de los procedimientos del plan de contingencia.
- Coordinar las actividades de preparación y capacitación para la atención de una contingencia.

#### **1.5.1.5. Funciones de la Brigada de Incendios**

La brigada de incendios está conformada por los auxiliares de la estación, sus funciones antes, durante y después de la emergencia se encuentran en la **ficha de seguridad No.1**, que se encuentra en los anexos del documento.

#### **1.5.1.6. Funciones de la Brigada de Primeros Auxilios**

La brigada de primeros auxilios está conformada por los auxiliares de la estación, sus funciones antes, durante y después de la emergencia se

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

encuentran en la **ficha de seguridad No. 2**, que se encuentra en los anexos del documento.

#### **1.5.1.7.Funciones de la Brigada de Evacuación**

La brigada de evacuación está conformada por los auxiliares de la estación, sus funciones antes, durante y después de la emergencia se encuentran en la **ficha de seguridad No. 3**, que se encuentra en los anexos del documento.

#### **1.5.1.8.Funciones de los trabajadores**

- Activar la alarma, en caso de una emergencia
- Seguir las instrucciones del equipo de respuesta del plan de contingencia
- Colaborar con las acciones de combate y control de la emergencia, de acuerdo al nivel que corresponda.

### **1.6. PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN**

El programa de implementación del plan de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas de la estación de servicio Aerocarga está bajo la coordinación del equipo de respuesta y comprende:

<p>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
--	---	---

- Diagnóstico
- Estructura de la Implementación
- Implantación
- Mantenimiento Operacional

### 1.6.1. DIAGNÓSTICO

Para elaborar el Diagnóstico se realizaron los siguientes análisis:

#### 1.7.1.1 - Identificación de peligros, análisis y valoración del riesgo

Para la identificación y valoración de los riesgos se utilizó la metodología propuesta en la Norma Técnica Colombia NTC 45 Guía para la Identificación de los Peligros y La Valoración de los Riesgos en Seguridad y Salud Ocupacional. (Ver anexo **MAB-D-SST-016 Matriz de Peligros 2025**).

La evaluación de los riesgos corresponde al proceso de determinar la probabilidad de que ocurran eventos específicos y la magnitud de sus consecuencias, mediante el uso sistemático de la información disponible.

Para evaluar el nivel de riesgo (NR), se debería determinar lo siguiente:

**NR = NP x NC**, en donde: NP= Nivel de probabilidad, NC= Nivel de consecuencia.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

A su vez, para determinar el NP se requiere:

**NP = ND x NE**, en donde: ND= Nivel de deficiencia, NE= Nivel de exposición.

Para determinar el ND se puede utilizar la Tabla 3, a continuación:

**Tabla 3.** *Determinación del nivel de deficiencia*

Nivel de deficiencia	Nivel de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	Se ha detectado peligro(s) que determina(n) como posible la generación de incidentes o consecuencias muy significativas, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es nula o no existe, o ambos.
Alto (A)	6	Se ha detectado algún(os) peligro(s) que pueden dar lugar a consecuencias significativas, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja,

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

		o ambos.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativas o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambos.
Bajo (B)	No se asigna valor.	No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos. El riesgo está controlado. Estos peligros se clasifican directamente en el nivel de riesgo y de intervención cuatro (IV)

Para determinar el NE se aplicaron los criterios de la Tabla 4.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Tabla 4.** Determinación del nivel de exposición

Nivel de exposición	Valor Nivel de exposición.	Significado
Continua (EC)	4	La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral.
Frecuente (EF)	3	La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos.
Ocasional (EO)	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un periodo de tiempo corto.
Esporádica (EE)	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual.

Para determinar el NP se combinan los resultados de las Tablas 3 y 4, en la Tabla 5.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Tabla 5.** Determinación del nivel de probabilidad

Niveles de probabilidad		Nivel de exposición (NE)			
		4	3	2	1
Nivel de deficiencia	10	MA - 40	MA - 30	A -20	A - 10
	6	MA - 24	A - 18	A - 12	M - 6
	2	M - 8	M - 6	B - 4	B - 2

El resultado de la Tabla 5, se interpreta de acuerdo con el significado que aparece en la Tabla 6.

**Tabla 6.** Significado de los diferentes niveles de probabilidad

Nivel de probabilidad	Valor NP	Significado
Muy Alto (MA)	Entre 40	Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

	y 24	Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia.
Alto (A)	Entre 20 y 10	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica.  La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.
Medio (M)	Entre 8 y 6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente.  Es posible que suceda el daño alguna vez.
Bajo (B)	Entre 4 y 2	Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o situación sin anomalía destacable con cualquier nivel de exposición.  No es esperable que se materialice el riesgo, aunque puede ser concebible.

A continuación, se determina el nivel de consecuencias según los parámetros de la Tabla 7



<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Tabla 7.** Determinación del nivel de consecuencias

Nivel de consecuencia.	NC	Significado
		Daños personales
Mortal o Catastrófico (M)	100	Muerte (s)
Muy grave (MG)	60	Lesiones o enfermedades graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez).
Grave (G)	25	Lesiones o enfermedades con incapacidad laboral temporal (ILT).
Leve (L)	10	Lesiones o enfermedades que no requieren incapacidad.

Los resultados de las Tablas 6 y 7 se combinan en la Tabla 8 para obtener el nivel de riesgo, el cual se interpreta de acuerdo con los criterios de la Tabla 9.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Tabla 8.** Determinación del nivel de riesgo

<b>Nivel de riesgo NR = NP x NC</b>		<b>Nivel de probabilidad (NP)</b>			
		<b>40-24</b>	<b>20-10</b>	<b>8-6</b>	<b>4-2</b>
<b>Nivel de Consecuen cias (NC)</b>	<b>100</b>	<b>I</b> <b>4 000-2</b> <b>400</b>	<b>I</b> <b>2 000-1</b> <b>200</b>	<b>I</b> <b>800-600</b>	<b>II</b> <b>400-200</b>
	<b>6</b>	<b>I</b> <b>2 400-1</b> <b>440</b>	<b>I</b> <b>1 200-600</b>	<b>II</b> <b>480-360</b>	<b>II 200</b>
	<b>0</b>				<b>III</b> <b>120</b>
	<b>25</b>	<b>I</b> <b>1 000-600</b>	<b>II</b> <b>500-250</b>	<b>II</b> <b>200-150</b>	<b>III</b> <b>100-50</b>
	<b>1</b>	<b>II</b> <b>400-240</b>	<b>II 200</b>	<b>III</b> <b>80-60</b>	<b>III 40</b>
	<b>0</b>		<b>III</b> <b>100</b>		<b>IV</b> <b>20</b>

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Tabla 9.** Significado del nivel de riesgo

<b>Nivel de riesgo</b>	<b>Valor de NR</b>	<b>Significado</b>
I	4000-600	Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente
II	500 - 150	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo está por encima o igual de 360.
III	120 - 40	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.
IV	20	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

Para decidir la aceptabilidad del riesgo se establece la tabla 10.

**Tabla 10.** Aceptabilidad del riesgo

<b>Nivel de Riesgo</b>	<b>Significado</b>
I	No Aceptable
II	Aceptable con control específico
III	Aceptable
IV	Aceptable

#### **1.7.1.2. Medidas de intervención**

Una vez completa la valoración de los riesgos, se procede a determinar si los controles existentes son suficientes o si es necesario mejorarse, o si se requieren nuevos controles.

Si se determina que son necesarios controles nuevos o mejorados, siempre que sea viable, se deben priorizar y determinar de acuerdo con el principio de eliminación de peligros, seguidos por la reducción de riesgos (es decir, reducción de la probabilidad de ocurrencia, o la severidad potencial de la lesión o daño), de acuerdo con la jerarquía

<p>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</p>	<p>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
--	--	---

de los controles contemplada en la norma NTC- OHSAS 18001:2007.

Los siguientes son ejemplos de implementación de la jerarquía de controles:

- **Eliminación:** modificar un diseño para eliminar el peligro, por ejemplo, introducir dispositivos mecánicos de alzamiento para eliminar el peligro de manipulación manual.
- **Sustitución:** reemplazar por un material menos peligroso o reducir la energía del sistema (por ejemplo, reducir la fuerza, el amperaje, la presión, la temperatura, etc.).
- **Controles de ingeniería:** instalar sistemas de ventilación, protección para las máquinas, enclavamiento, cerramientos acústicos, etc.
- **Controles administrativos, señalización, advertencias:** instalación de alarmas, procedimientos de seguridad, inspecciones de los equipos, controles de acceso, capacitación del personal.
- **Equipos / elementos de protección personal:** gafas de seguridad, protección auditiva, máscaras faciales, sistemas de detección de caídas, respiradores y guantes.

### 1.7.2 Capacidad de Respuesta ante un evento

- a. **Recurso Humano:** Personal disponible en la empresa

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Tabla 11.** Recurso Humano disponible

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	FORMACIÓN ACADÉMICA	CARGO
1	Miguel Antonio Bambague Murcia	79.105.106 Expedida en Engativá - Cundinamarca	Bachiller académico	Gerente general y propietario
2	María del Pilar Chequemarca Caicedo	1.125.472.732 expedida en Mitú - Vaupés	Administradora de empresas	Jefe de Talento Humano
3	Kerly Idalid Maya Londoño	1.125.476.240 Expedida en Mitú	Bachiller	Auxiliar administrativo
4	Wilson Rodríguez Rodríguez	1.125.471.841 Expedida en Mitú - Vaupés	Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo.	Responsable SG-SST
5	Martha Doris Gómez Ortiz	1.125.468.387 Expedida en Mitú-Vaupés	Bachiller	Auxiliar de servicios generales
6	Reinaldo Labrador	86´000.357 expedida en Granada -	Bachiller	Celador

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

		Meta		
7	Leonel Holman Rodríguez	1.125.474.827 expedida en Mitú - Vaupés	Bachiller	Islero
8	Cristian Camilo Cruz Trujillo	1´113.036.398 Expedida en Buga - Valle	Técnico integral de manejo de residuos sólidos.	Islero
9	Saul Eduardo Jaramillo Giraldo	1.006.965.121 expedida en Mitú - Vaupés	Bachiller	Oficios varios
10	Yuli Mardely Valencia Velez	1.007.013.118 expedida en Mitú Vaupés	Bachiller	Auxiliar contable
11	Juan David Hernandez Caicedo	1.125.848.338 expedida en Mitú Vaupés	Bachiller	Oficios varios
12	Miguel Angel Bambague Oviedo	1.234.788.259	Bachiller	Mensajero

**b. Definición de funciones de los participantes en el plan.**

**- Director del plan**

- ✓ Activar el Plan de acuerdo al tipo de emergencia presentado, previa indagación con las personas del área o sección, donde se presenta la emergencia.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

- ✓ Mantener en contacto permanente con las personas encargadas del manejo de emergencias en el área o sección, donde ocurre el problema.
- ✓ Apoyar y coordinar las labores de control, en comunicación con los demás grupos de respuesta del plan.
- ✓ Planificar las actividades de capacitación y entrenamiento de los integrantes de la brigada.
- ✓ Emitir la orden de evacuación si la emergencia así lo requiere.

#### - **Jefe de Brigada**

El Jefe de Brigada será el encargado de:

- ✓ Coordinar, programar y ejecutar, todas las acciones de la Brigada integral de Emergencias, relacionadas con la prevención y control de emergencias.
- ✓ Coordinar con los grupos de la brigada, las labores de prevención y control de las emergencias.
- ✓ Evaluar y clasificar la emergencia, y comunicar de ello al director del plan.
- ✓ Ejecutar las acciones según lo establecido en los procedimientos normalizados.



<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
---	---	---

- ✓ Autorizar, en coordinación con el Director del plan, la intervención de los grupos de ayuda externos, como Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Cruz Roja, Defensa Civil, etc.
- ✓ Emitir la orden de regreso al normal funcionamiento de las actividades en coordinación con el director del plan.
- ✓ Proveer el apoyo de personal, equipo y logística requerido durante la emergencia.
- ✓ Remitir el informe final durante los 20 días siguientes de la ocurrencia del evento, a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico- CDA.

**- Grupo contra Fugas o Derrames**

- ✓ Asistir a los entrenamientos, en los procedimientos de respuesta para atención de derrames y fugas.
- ✓ Coordinar todas las actividades necesarias para atender el derrame y fugas.
- ✓ Evaluar el derrame o fuga ocurrido, su extensión y consecuencias.
- ✓ Tomar las medidas de protección necesarias para evitar consecuencias negativas a la vida humana, al medio ambiente y/o a la propiedad, lo cual incluye la recolección y disposición

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

final adecuada de la sustancia derramada.

- ✓ Ejecutar las acciones de control durante el derrame, teniendo en cuenta los procedimientos operativos del plan local de contingencia.
- ✓ Tomar las evidencias necesarias para determinar las causas y responsabilidades legales derivadas del derrame y la información necesaria para remitir a las autoridades competentes cuando se requiera.

**- Grupo contra Incendios**

- ✓ Asistir a los entrenamientos en los procedimientos de respuesta para atención de incendios.
- ✓ Conocer el manejo de los equipos o elementos para la prevención y control de emergencias, con que cuenta la Estación.
- ✓ Ejecutar las acciones tendientes a extinguir el fuego en su etapa inicial, utilizando los extintores portátiles, mientras llega el personal de refuerzo.
- ✓ Coordinar la intervención del personal del Cuerpo de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja y otras instituciones, siguiendo las

<p>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
--	---	---

instrucciones del jefe de la Brigada.

**- Grupo Primeros Auxilios**

- ✓ Asistir a los entrenamientos y capacitaciones en los procedimientos para atención de primeros auxilios.
- ✓ Prestar los primeros auxilios a los lesionados por la emergencia.
- ✓ Conocer los recursos disponibles para la atención de heridos dentro de la empresa.
- ✓ Coordinar junto con el jefe de brigada el traslado de los heridos en caso de lesiones graves o de presentarse varios heridos.
- ✓ Mantener debidamente dotado el equipo de primeros auxilios.

**- Grupo de Evacuación, y rescate**

- ✓ Asistir a los entrenamientos y capacitaciones en el procedimiento de Evacuación.
- ✓ Seguir las instrucciones del procedimiento normalizado en caso de requerir realizar una evacuación.
- ✓ Tener en cuenta que nunca expondrá su integridad en la ejecución de sus funciones y que siempre debe informar cualquier tipo de actuación de emergencias.

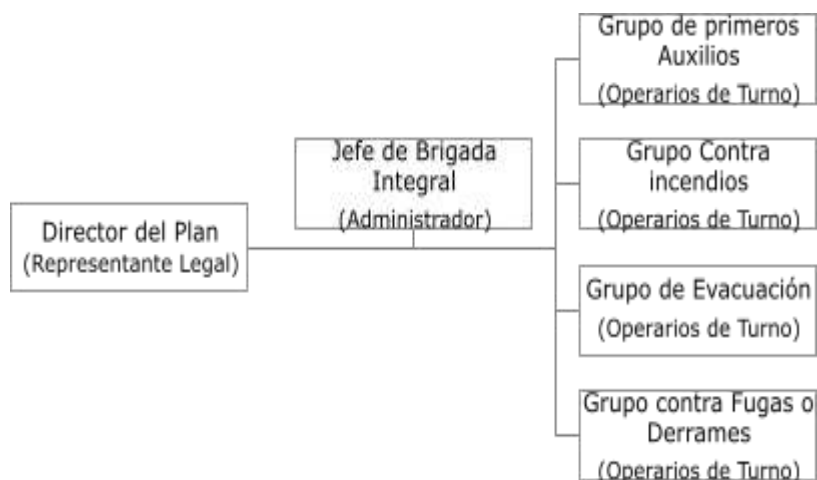
<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

- ✓ Coordinar la intervención del personal del Cuerpo de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja y otras instituciones, siguiendo las instrucciones del jefe de la Brigada.

### c. Conformación de la Brigada Integral de Emergencias.

Por el poco personal con el que cuenta la Estación, se estructura una brigada integral para la atención de emergencias, donde los grupos estarán conformados por los operarios o empleados de turno, dado que todos estarán en capacidad de prestar la atención en caso de una emergencia.

**Gráfica 8.** Conformación brigada Integral de Emergencias



<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

d. **Recurso Físico:** Elementos disponibles en la EDS Aerocarga para la atención de una emergencia.

**Tabla 12.** Recursos físicos Disponibles en caso de Emergencia

Elemento	Unidad	Cantidad	Especificaciones técnicas	Uso
Extintores gas carbónico	UN	3	Capacidad 10 libras	Control de incendio
Extintores multiproposito	UN	10	Capacidad 20 Libras	Control de incendio
Extintores multiproposito tipo satélite	UN	2	Capacidad 150 L	Control de incendio
Kit Derrames Portátil	UN	1	-Toallas absorbentes. -Manguera absorbente -Arena sintética. -Pala plástica. -Guantes Tapa bocas. -Cinta demarcadora. -Bolsa riesgo biológico.	Control derrame

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

Kit Derrames Islas	UN	1	-Toallas absorbentes. -Manguera absorbente -Arena sintética. -Pala plástica. -Guantes. -Tapa bocas -Cinta demarcadora -Bolsa roja para disposición de riesgo biológico.	Control derrame
Camilla de Emergencias	UN	1	-Camilla plástica.	Primeros Auxilios
Botiquín	UN	1	-Gasas. -Esparadrapo. -Bajalenguas. -Guantes de látex. -Vendas elásticas. -Vendas de algodón- -Yodopovidona.	Primeros auxilios

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

			-Solución salina.  -Termómetro.  -Alcohol antiséptico.	
--	--	--	--	--

#### **d. Mecanismos de control existentes.**

##### **Tanques de almacenamiento**



**Fotografías 3 y 4 - Tanques de almacenamiento de combustible**

La EDS cuenta con cinco tanques fabricados en lámina de acero al carbono, resistente a hidrocarburos.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Tabla 13** Relación de tanques de almacenamiento de combustible existentes

<b>TANQUE</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>CAPACIDAD</b>
<b>No.</b>		
<b>1</b>	Gasolina corriente	4.281 GLS
<b>2</b>	Gasolina corriente	2.500 GLS
<b>3</b>	Biodiesel	5.650 GLS

### **MEDIDA DE CONTROL**

Las tuberías de conducción son subterráneas, de tipo rígido, fabricadas en acero al carbono.

La Estación realiza periódicamente pruebas de hermeticidad a su sistema de tuberías con el fin de garantizar la inexistencia de fugas, conforme a los períodos dispuestos en la ley.



MIGUEL ANTONIO  
BAMBAGÜE MURCIA  
NIT.79.105.106-1

**PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE  
HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA  
ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA**

**CÓDIGO:**  
MAB-D-SST-047  
**VERSIÓN:** 03  
**FECHA:** Marzo  
2025

**DISPENSADOR DE COMBUSTIBLE**



OTRAS MEDIDAS DE CONTROL	
LIMITACIÓN DE LLENADO DE TANQUES	Los tanques de almacenamiento de combustible son de tipo superficial y están provistos de una válvula de sobrellenado, instalada en la boca de salida de la tubería de desfogue, permitiendo así que el producto no se filtre por los desfogues, siendo esta la única salida que controla

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

	la hermeticidad del tanque y equilibra su presión.
--	---

SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO	Se cuenta con un Sistema de Tratamiento, que consta de 4 recámaras, al que llegan las aguas de escorrentía de la zona de llenado o tanqueo, susceptibles de contaminarse con hidrocarburos, su separación, consistente en la decantación de sólidos y la flotación de grasas que periódicamente son retiradas para ser dispuestas como residuo peligroso.
VÁLVULAS PARA EL CONTROL DE VAPORES	Se cuenta con válvulas de presión y vacío para el caso de los tanques de almacenamiento de gasolina y de venteo, en el caso del almacenamiento de diésel.
CANAL PERIMETRAL	Existe canales perimetrales en torno al área de llenado y tanqueo de vehículos, con el fin de recoger los posibles derrames que se causen durante las actividades de la Estación.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

	Estos canales cuentan con una profundidad de 5 cm y 5 cm de ancho.
DIQUES DE CONTENCIÓN	El área de tanques de almacenamiento de combustible cuenta con diques de contención contruidos en concreto y cuyo fin es confinar cualquier derrame causado por una fuga o un escape de cada uno de los tanques de combustible; la capacidad de cada dique es del 110% de la capacidad de almacenamiento de los tanques contenidos en el mismo.
ACCESORIOS ELÉCTRICOS	Todos los accesorios eléctricos ubicados dentro del área clasificada, son a prueba de explosión y están instalados dependiendo la clase y la división de acuerdo con las NFPA 70 y el Código Eléctrico Colombiano NTC 2050  Capítulo 5

### 1.7.3. Implantación del Plan

El plan de contingencia tiene un proceso de implantación, siguiendo

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

una metodología, criterio y realización de la divulgación, para lo anterior el equipo de respuesta estructura proyectos específicos en cada una de las actividades y elabora los respectivos presupuestos para su aprobación; las principales actividades a realizar en la implantación son:

- a. **Programas de capacitación y entrenamiento:** Se dictan talleres de capacitación básica, dirigida a aquellas personas responsables de la parte de prevención y atención de derrames en la estación; las capacitaciones deben realizarse de manera periódica, con el propósito de mantener los conocimientos frescos y actualizados a cada uno de los operarios y colaboradores de la Estación.

**Tabla 14-** Programa de capacitación y entrenamiento

Capacitación	Temática	Año	
		I Semestre	II Semestre

MIGUEL ANTONIO  
BAMBAGÜE MURCIA  
NIT.79.105.106-1

**PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE  
HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA  
ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA**

**CÓDIGO:**  
MAB-D-SST-047  
**VERSIÓN:** 03  
**FECHA:** Marzo  
2025

		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Contra Incendios	Curso básico contra incendios, que incluya principios básicos del fuego y manejo de productos inflamables.												
	Sistema contra incendios.												
	Técnicas básicas de rescate.												
	Uso de equipos de protección personal para el combate de incendios												
Control de Derrames	Procedimiento para control de derrames o fugas												
	Manejo de Kit de Derrames												
	Estrategias para controlar derrames												
	Plan de evacuación.												
	Procedimientos de												



<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

suministra la información de deficiencias que pueden ser corregidas durante el simulacro; del resultado de los simulacros saldrán los correctivos necesarios para mejorar y hacer efectivo el Plan, en el momento en que se requiera su aplicación real.

**Tabla 15-** Programa de simulacros

Simulacro	Año											
	I Semestre						II Semestre					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Control de Incendios												
Control de Derrames												
Evacuación												
Primeros auxilios												

- c. **Plan de Divulgación y Capacitación:** El equipo de respuesta del plan establece un programa de divulgación, que se realiza a todos los niveles de la estación donde se llevan a cabo talleres programados, en los cuales se utilizan volantes e instructivos sobre la atención primaria de derrames.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

- d. **Documento del Plan de Contingencia:** El documento completo del plan está a disposición de todos los niveles de la estación, con el fin de que conozcan las responsabilidades que tienen en el caso de una emergencia por derrames de hidrocarburos.

#### 1.7.4. Mantenimiento operacional.

El plan de contingencia contra derrame de hidrocarburos y los procedimientos de emergencia, serán evaluados después de cada simulacro o emergencia, con el fin de actualizarlo, complementarlo y adecuarlo, garantizando así su operacionalidad en cualquier momento.

Todas las personas involucradas en la operación y funcionamiento de las instalaciones de almacenamiento y despacho de combustibles de la EDS Aerocarga, han sido capacitadas y han participado en los entrenamientos y simulacros, para la adecuada implementación del plan de contingencia y el mantenimiento operacional a través del tiempo.

## 2. PLAN OPERATIVO

El plan operativo establece los procedimientos básicos de la operación, es decir se constituye en el plan de acción del plan de contingencia, asumiendo que el plan estratégico funciona como se



<p>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
--	---	---

presentó en el capítulo anterior en términos de base legal, filosofía, organización y estrategia general de activación, el presente plan operativo define las bases y los mecanismos de **notificación, organización, funcionamiento y apoyo.**

El propósito del presente capítulo es establecer los procedimientos básicos de la operación o plan de acción del Plan de Contingencia.

## 2.1.Procedimientos operativos del plan de Contingencia

### 2.1.1.Procedimiento operativo General de activación del plan



**Gráfica 9.** Flujograma general de activación del plan

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

### **2.1.1.1. Procedimientos de respuesta / Acciones a Desarrollar frente a una emergencia**

En caso de presentarse una contingencia se debe:

- ✓ Mantener la calma.
- ✓ Recordar las prioridades de protección antes de realizar cualquier acción.
- ✓ Asegurarse de que las personas involucradas en el accidente entiendan los peligros, precauciones y primeros auxilios.
- ✓ Rescatar al personal afectado o expuesto y tomar las medidas necesarias para prevenir daños a otras personas o el entorno ambiental.
- ✓ Evaluar y coordinar la respuesta de acuerdo al nivel de la contingencia.
- ✓ Tener en cuenta las fichas de información y seguir los pasos descritos en la ficha Instructiva para atención de contingencias.
- ✓ Al presentarse una emergencia, se debe proceder a manejar la cadena de llamadas por orden prioritario de atención.
- ✓ La presente ficha de información, ha sido publicada en el tablero informativo de seguridad industrial de la estación y cada empleado tiene una ficha informativa.

<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b></p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
---	---	---

- ✓ Se debe contar con la información de todas las entidades de apoyo que estén cerca al sector.

## **2.1.2.Procedimiento operativo normalizado de derrames o fugas**

### **2.1.2.1. Atención del derrame - Acciones a Desarrollar en caso de Derrames o fugas**

Inmediatamente se detecta un derrame o fuga de hidrocarburos se debe proceder a:

- ✓ Restringir el acceso de personas ajenas a la Estación y delimitar el área con cintas de seguridad e instalar señales de peligro.
- ✓ Aislar el producto derramado para evitar su propagación.
- ✓ Si durante el suministro de combustible a un usuario, se produce un derrame de producto, éste deberá ser eliminado antes de poner en marcha el automotor del cliente.
- ✓ En caso de tratarse de un derrame de gran magnitud y extendido sobre la playa, se deberá empujar manualmente el vehículo para retirarlo del lugar.
- ✓ Una vez descubierta el área del derrame, se procederá a desviar el curso del hidrocarburo para evitar la contaminación de fuentes de agua, utilizando el kit de absorbente natural y si no es suficiente,

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

utilizar piedras, arena, diques, vermiculita, cal, etc.) u otro material sintético apropiado.

- ✓ En ningún caso, y bajo ningún concepto, se permitirá la utilización de **virutas** o aserrín de **madera**.
- ✓ Adecuar un lugar de almacenamiento temporal, pues el material utilizado, una vez impregnado, deberá ser barrido y recogido inmediatamente para su adecuada disposición.
- ✓ Si el derrame producido fluye por la superficie de la playa, deberá impedirse que llegue a la calle y/o sistemas de desagüe.
- ✓ Si es necesario, se construirán diques de contención con arena seca.
- ✓ Se procederá a despejar la zona afectada y se prohibirá la puesta en marcha de todo tipo de vehículos, así como el funcionamiento de otro tipo de motores.
- ✓ Se controlará que no existan en áreas cercanas, fuentes de ignición a las que puedan llegar los vapores del producto derramado, considerando fundamentalmente la dirección del viento.
- ✓ Está terminantemente prohibido utilizar el foso de engrase para realizar tareas de desconexión de cañerías y/o tanques de nafta de vehículos.
- ✓ Si fuese necesario realizar estos trabajos o desconexiones y/o

<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b></p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
---	---	---

limpiezas de carburadores, se deberán efectuar en lugares bien ventilados, alejados de eventuales fuentes de ignición y a una distancia no menor de DIEZ (10) metros de los surtidores de combustibles.

- ✓ Si se recibe la colaboración de otras personas para la recolección del producto, estas deberán contar con los elementos de protección personal y proveer los procedimientos de seguridad para la manipulación de residuos peligrosos.
- ✓ En caso de derrame, se debe suministrar la siguiente información básica:
  - Identificación del producto.
  - Tamaño del recipiente que lo contiene.
  - Potencial de incendio o de explosión.
  - Gravedad del escape.
  - Seguridad en la vía.
  - Impacto ambiental.
- ✓ Durante la transición entre las operaciones de respuesta y rescate de emergencia y las actividades de limpieza, todos los involucrados

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

deberán cooperar e intercambiar información para mantener la seguridad y/o restaurar el medio ambiente.

- ✓ El reporte de investigación se diligenciará de acuerdo con el procedimiento establecido por la estación. Este deberá identificar las causas del incidente y dirigir acciones remediales para corregir cualquier deficiencia en la tecnología o procedimientos que llevaron al incidente. (Ver Anexos "MAB-F-SST-086 Formato N° 1 Reporte Inicial del Derrame").
- ✓ Se debe enviar un informe de la emergencia a la autoridad ambiental competente dentro de los 20 días siguientes a la ocurrencia de la contingencia y coordinar las medidas correctivas para la restauración del área.

## **2.1.2.2. Respuestas de prevención**

### **2.1.2.2.1. Restricción del acceso**

Cuando el derrame genere peligro de incendio, los espectadores se deben mantener fuera del área; se debe restringir el acceso a la zona de peligro de fuego y solamente permitir la llegada de las personas involucradas en el Plan.

<p>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 03</p> <p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>
--	---	---

#### **2.1.2.2.2. Restricción de la ignición**

Cuando el derrame genere peligro de incendio o explosión por presencia de vapores inflamables o escape de gas natural, se debe verificar que no hayan fuentes de ignición cercanas, esto es personas fumando, motores encendidos, otros vehículos, chispas producidas por golpes entre piedras, metales, radios, cables eléctricos, lámparas, etc.

#### **2.1.2.3. Respuestas de corrección**

##### **2.1.2.3.1. Contención**

Si no es posible suspender la operación, debe tratarse por todos los medios de que el aceite o hidrocarburo no llegue a un cuerpo de agua, para lo cual debe implementarse la ficha de manejo de derrames en tierra; si a pesar de los esfuerzos realizados, el derrame llega al agua, de inmediato se debe proceder a los manejos respectivos.

##### **2.1.2.3.2. Recolección**

Es aplicable a aceites y otros materiales poco volátiles; no trate de recoger gasolina, ACPM y otros combustibles evaporables ya que puede haber peligro de explosión o incendio; para los aceites la

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

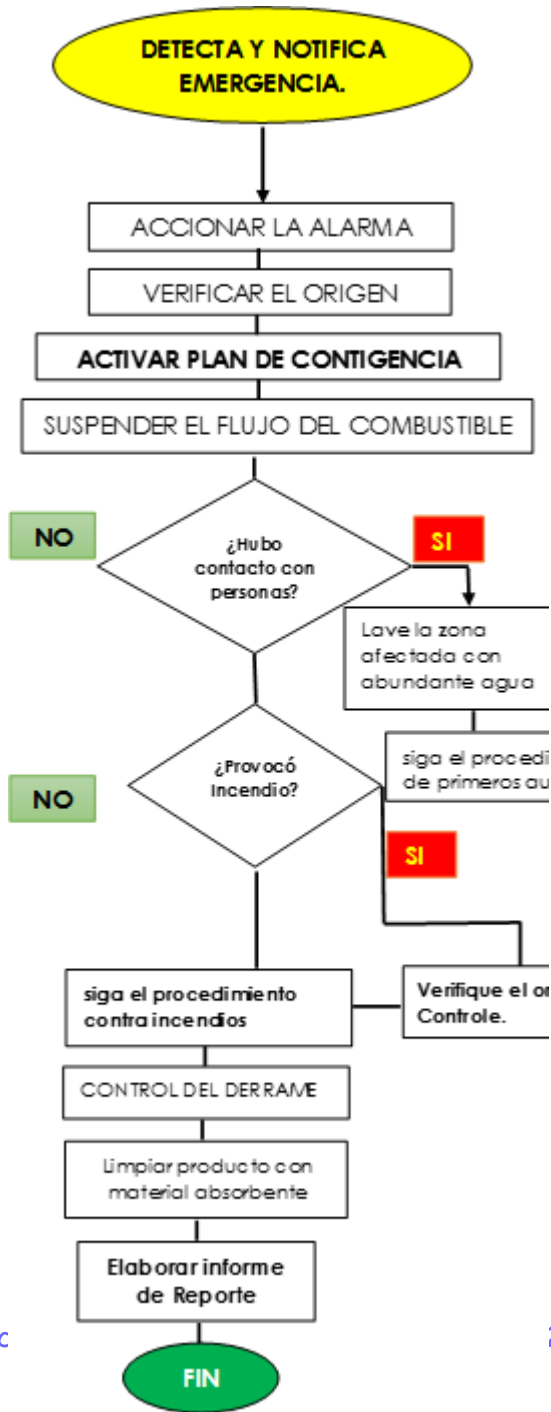
recolección puede efectuarse con baldes o cualquier recipiente y depositarse en un recipiente para su adecuada disposición final; se deben usar productos oleofílicos de absorción de derrames.

Es importante tener en cuenta:

- No quemar el aceite si se ha mezclado con productos livianos (gasolina, ACPM), puede haber accidentes graves de explosión, déjelos evaporar.
- Realizar Limpieza y recuperación del área, pues en lo posible, se debe dejar el ambiente como en su estado inicial, es decir, como estaba antes del derrame.



MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025



1. DETECTA EMERGENCIA.

- Accionar alarma y notificar al Director del plan.
- Verificar origen del derrame (sobre llenado, tubería, tanques).
- Activar plan de contingencia de acuerdo al nivel.
- Suspender el flujo del producto.
- Si provocó un incendio, verificar el origen y controlar.
- Controlar la fuente de ignición, suspender operaciones en el área y suspender el fluido en el área.
- Controlar dispersión del

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

líquido usando el kit de derrames; si es gas evite acumulación en la atmósfera, verifique con detectores manuales y coloque diques de arenas o absorbentes sintéticos.

9. Recoja el producto derramado y manéjese como residuos peligrosos.

10. Asegúrese de que no haya presencia de vapores en el área.

### **2.1.3. Procedimiento operativo normalizado Contra Incendios**

Se pueden presentar emergencias por incendios en diferentes áreas de las instalaciones de la Estación; dependiendo del área en donde ocurra, se tomarán las medidas correctivas correspondientes, de acuerdo al nivel de la emergencia. Es responsabilidad del Director del Plan, activar el Plan de Contingencia de acuerdo a su nivel de gravedad.

#### **2.1.3.1. Acciones a desarrollar en Caso de Incendio**

Las siguientes acciones son las que debe realizar el personal de la Estación para combatir y controlar una emergencia por incendio:

*Av. Circunvalar Barrio 7 de agosto cel 310 552 2081 - 318 212 9846 Mitú Vaupés*

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

- ✓ Al producirse un incendio o conato de incendio y mientras se procede a su control con los elementos disponibles, el personal encargado de ello, retirará o hará retirar del lugar a las personas que se encuentren cerca.
- ✓ Si el fuego es en un automóvil que se está abasteciendo, se hará descender a los ocupantes del mismo.
- ✓ Se solicitará a las personas que se ubiquen en lugares donde no los alcancen las llamas, por razones del viento o una eventual explosión.
- ✓ Se procederá a descongestionar el lugar, retirando los vehículos y todo otro elemento que se considere de fácil combustión.
- ✓ Se deberá verificar, en todos los casos, que no se produzca ningún tipo de obstrucción de las salidas, lo cual puede dificultar la rápida evacuación, tanto de personas como de vehículos.
- ✓ En ningún momento se debe arriesgar o poner en peligro la propia integridad física o de las personas que colaboran.
- ✓ Si el incendio se ha declarado totalmente y ya se ha solicitado la presencia de los Bomberos, se desistirá del intento de apagarlo, alejándose y evitando que otras personas se acerquen, limitándose a controlar la evolución del fuego y a completar la evacuación.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

### 2.1.3.2. Incendio en el recibo de combustible en carro tanque

- ✓ La primera persona que observe el fuego, será la que dé la voz de alarma.
- ✓ Activar de inmediato la parada de emergencia.
- ✓ Notificar al director del plan, para que se realice la activación del plan de contingencia de acuerdo al nivel.
- ✓ Evacuar clientes y vehículos que se encuentren en las diferentes áreas de la estación.
- ✓ Controlar y apagar el fuego con los extintores más cercanos.
- ✓ En caso de que se incendie el desfogue del tanque, la boca de medición o la boca de llenado de descargue del combustible, se debe suspender inmediatamente el flujo del producto, operando la válvula de emergencia de la cisterna y luego apagando el fuego con los extintores portátiles más cercanos.
- ✓ Si se presenta un incendio en el carro tanque, no se debe movilizar y se debe suspender inmediatamente el flujo del producto y combatir el fuego con los extintores más cercanos.
- ✓ Si por error se dejaron las tapas de las cúpulas de la cisterna abiertas, se deben cerrar, si están incendiadas se debe utilizar el extintor.
- ✓ Si el incendio no es controlado con los extintores, se debe aplicar agua para el enfriamiento de la cisterna.

Av. Circunvalar Barrio 7 de agosto cel 310 552 2081 - 318 212 9846 Mitú Vaupés

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

- ✓ Si el incendio es en otra área de la estación, como en vehículos o en edificaciones, se deberá suspender el recibo del combustible, cerrar las válvulas, desconectar las mangueras de descargue y retirar el carro tanque de la estación.

#### **2.1.3.3. Incendio en un vehículo dentro de las instalaciones**

- ✓ La primera persona que observe el fuego, debe dar la voz de alarma.
- ✓ Notificar al director del plan para que se realice la activación del plan de contingencia de acuerdo al nivel.
- ✓ Controlar y apagar el fuego con los extintores más cercanos.
- ✓ Suspender el suministro de combustible a los vehículos en el área de incendio y evacuar los vehículos de las áreas cercanas.
- ✓ Si el incendio es bajo la tapa del motor, se debe tener cuidado al levantarla, para evitar las oleadas de llamas en la cara.
- ✓ Trate de retirar el vehículo incendiado del área de patio de llenado

#### **2.1.3.4. Incendio en el surtidor**

- ✓ Suspender de inmediato el suministro de combustible a los vehículos.
- ✓ Notificar al director del plan para que se realice la activación del plan de contingencia de acuerdo al nivel.

Av. Circunvalar Barrio 7 de agosto cel 310 552 2081 - 318 212 9846 Mitú Vaupés

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

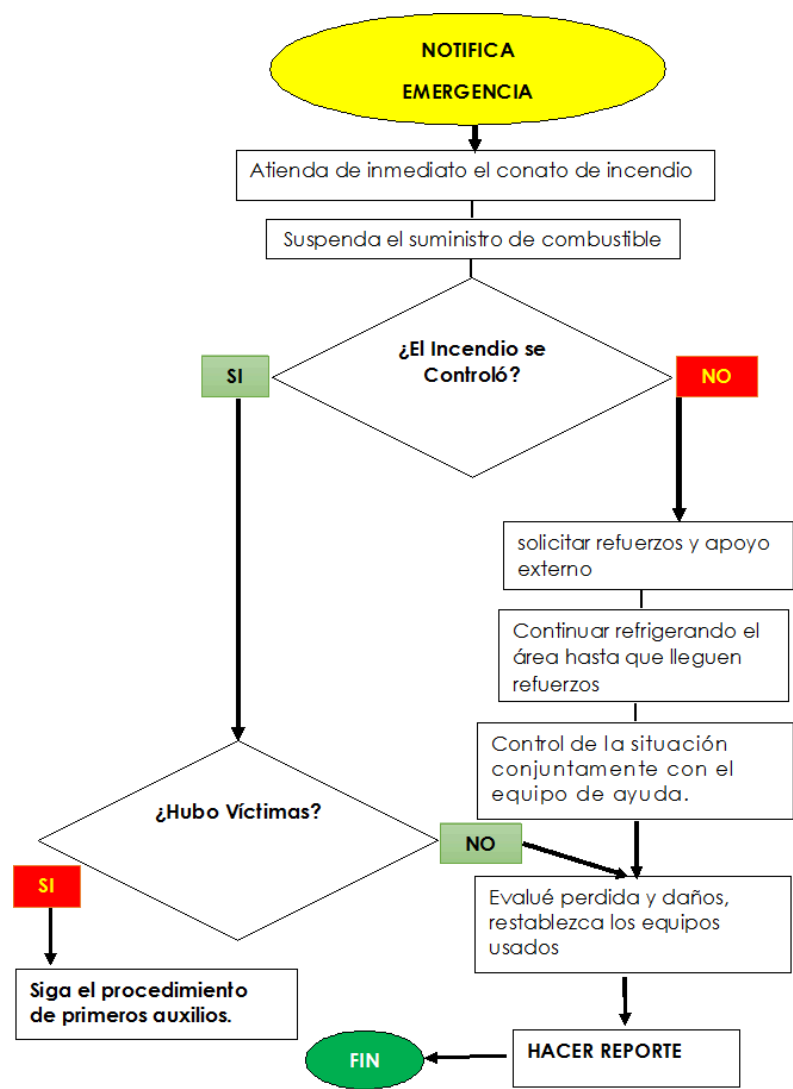
- ✓ Dar la voz de alarma.
- ✓ Controlar y apagar el fuego con los extintores más cercanos.
- ✓ Suspende el suministro de energía en el tablero de control.
- ✓ Evacuar los vehículos del área.

#### **2.1.3.5. Incendio en las oficinas**

- ✓ La primera persona que observe el fuego, deberá dar la voz de alarma.
- ✓ Controlar y apagar el fuego con los extintores más cercanos.
- ✓ Suspende el suministro de la energía en el tablero de control.
- ✓ Si el área de oficinas se llena de humo, salga arrastrándose, para evitar asfixiarse.
- ✓ Permanecer agachado, para evitar la inhalación de gases tóxicos, evadir el calor y aprovechar la visibilidad.
- ✓ Si no puede evacuar el lugar rápidamente, protéjase la cara y vías respiratorias con tela mojada y también moje su ropa.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Gráfica 10.** Flujograma del Procedimiento operativo normalizado de derrames o fugas



**Gráfica 11.** Flujograma del Procedimiento operativo normalizado Contra Incendios.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

#### 2.1.4.Procedimiento operativo normalizado de Evacuación

**Acciones a desarrollar durante la evacuación:** Cada uno de los colaboradores y operarios de la Estación de Servicio Aerocarga debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones para la evacuación:

**- Si es en su área**

- ✓ Iniciar la respuesta liderada por usted, asegurarse de informar a los brigadistas para activar el plan de evacuación.
- ✓ En caso de peligro inminente o duda sobre el control de la situación, dar la orden de salir a los ocupantes de su área.

**- Si es en otra área**

- ✓ Al ser notificado por cualquier medio, suspender actividades para dirigirse al punto de encuentro asignado.

**- En la preparación para salir**

- ✓ Repasar rápidamente la información sobre los ocupantes de su área.
- ✓ Recordarles por donde es la salida y el punto de reunión final.
- ✓ No intente regresar.

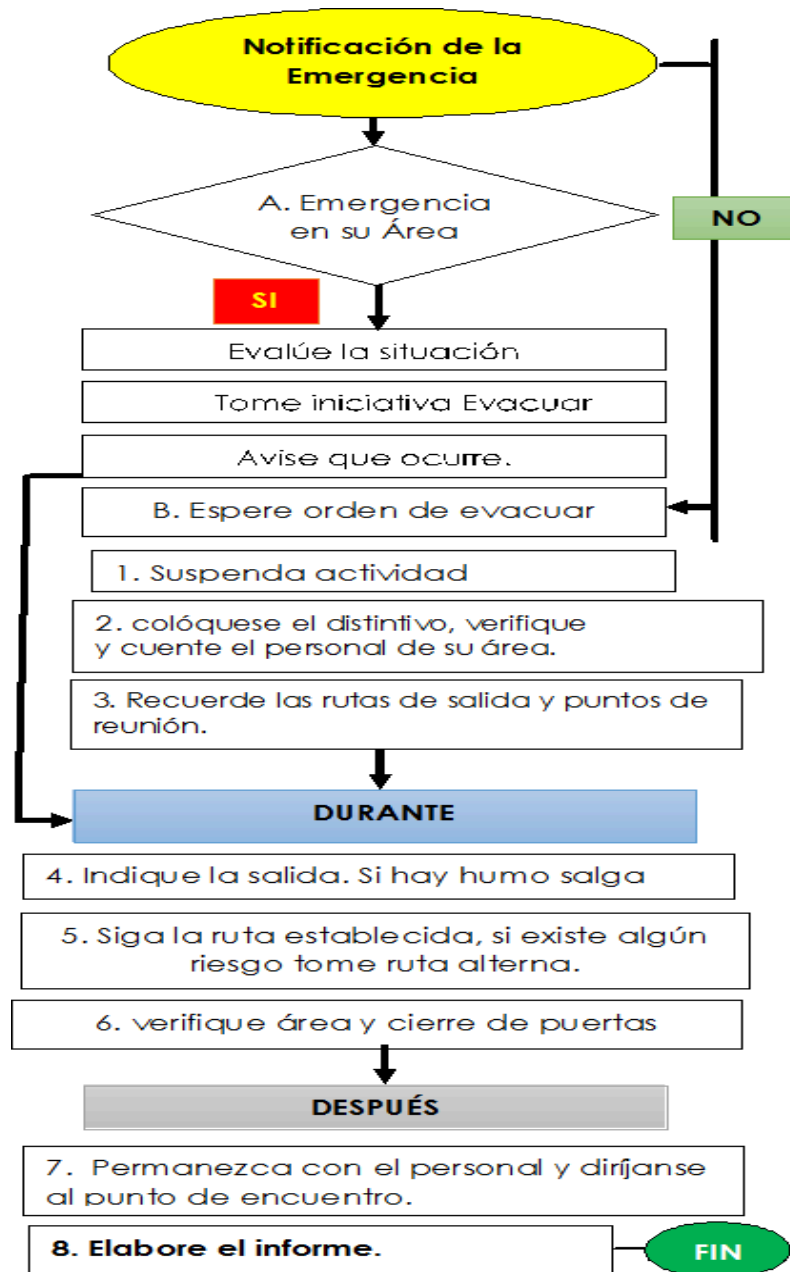


<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**- En la salida**

- ✓ Verificar que todos salgan, inspeccionar rápidamente baños, cuartos aislados, etc., salir y cerrar la puerta sin seguro detrás de usted.
- ✓ En todo caso si alguien se niega a salir, no se quede, salga con el grupo y asegúrese de que nadie se regrese.
- ✓ Repetir frases como: no corran, conserven la calma, por la derecha, en fila, no se detengan.
- ✓ Asegurarse de prestar ayuda a quienes lo necesiten.
- ✓ Estar atento a instrucciones como, por ejemplo, la modificación en la ruta de salida.
- ✓ Si no puede salir, por obstrucción o riesgo inminente, buscar quedarse en un sitio con características de refugio, según el tipo de emergencia.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025



**Gráfica 12.** Flujograma del Procedimiento operativo normalizado

MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

de Evacuación

### **2.1.5.Procedimiento operativo normalizado de primeros auxilios.**

Las siguientes son las recomendaciones a seguir durante la atención de primeros auxilios:

- ✓ Atender a quién lo requiera y realizar estabilización.
- ✓ Determinar quién necesita ayuda para ser transportado por el método más conveniente.
- ✓ Colaborar con los organismos de socorro cuando ellos lo soliciten.
- ✓ Acompañar a los lesionados en su desplazamiento hacia los centros asistenciales.
- ✓ Cuando la emergencia sea de tal naturaleza que haya personas atrapadas o gran cantidad de lesionados, participar en la activación y funcionamiento del "TRIAGE", con la siguiente clasificación:

#### **- Lesiones leves**

Suministrar apoyo emocional y suministrar primeros auxilios a magulladuras o heridas superficiales, accesos de ansiedad sin mayor daño físico.

#### **- Lesiones moderadas**

- ✓ Estabilizar y transportar de manera adecuada a la víctima para la realización de procedimientos, como vendajes, curaciones, pero

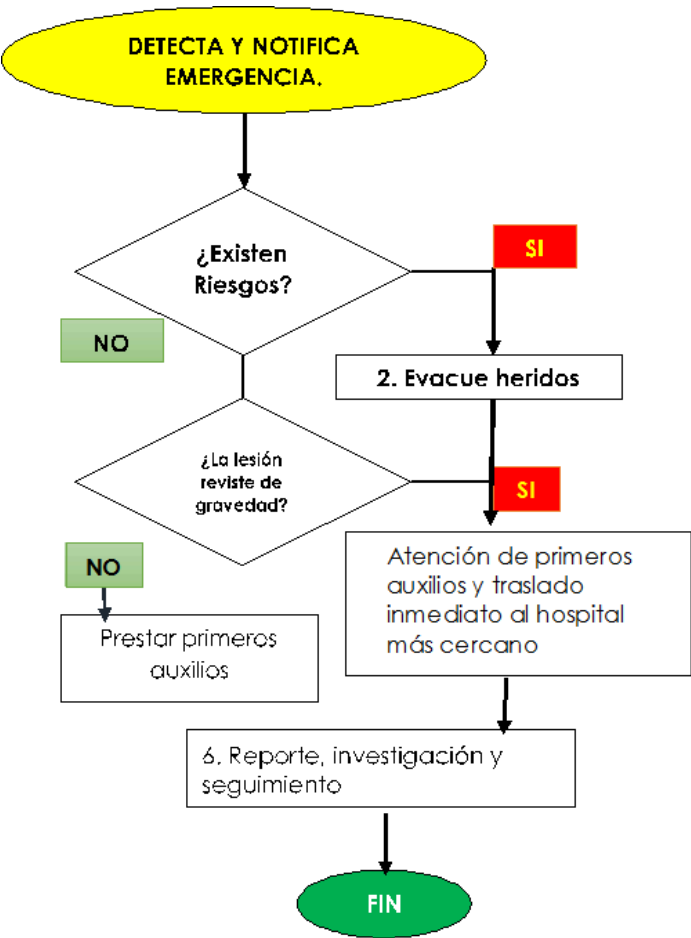
<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

que en general no tenga indicios de daños mayores.

**- Lesiones severas**

- ✓ Remitirlos a un centro asistencial directamente en una ambulancia, como trauma de abdomen con signos de lesión visceral, herida profunda en tórax, hemorragias abundantes, trauma de cráneo, víctimas inconscientes con signos vitales alterados.
- ✓ En caso de necesitar otros vehículos por exceso de víctimas a remitir, buscar de preferencia vehículos amplios y que dispongan de sirena y comunicación por radio.
- ✓ Inmediatamente pasada la situación de emergencia, iniciar el aviso a los familiares de los lesionados con el apoyo de gestión humana.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025



**Gráfica 13** *Flujograma del Procedimiento operativo  
normalizado de primeros auxilios*

**2.1.6.Recursos**

La estación de servicio dispone de recursos para la puesta en marcha, implementación y actualización del plan de contingencia, los cuales se relacionan a continuación:

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

#### 2.1.6.1. Recursos financieros

##### **PRESUPUESTO**

Pruebas de hermeticidad

Lavado de tanques

Limpieza sistemas de tratamiento

##### **PREVENCIÓN**

Productos absorbentes para derrames

Chequeo a equipos

Capacitaciones

Asesoramiento profesional

Atención de derrames

##### **CORRECCIÓN**

Reparación y mantenimiento de equipos

Disposición de residuos

#### 2.1.6.2. Recursos humanos

- Personal entrenado
- Asesoramiento profesional por parte de empresas consultoras.

#### 2.1.6.3. Recursos operativos

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**2.1.6.3.1.     Extintores**

AGENTE	UBICACIÓN	CAPACIDAD
Polvo Químico Seco	Oficinas	20 lb
Polvo Químico Seco	Isla	20 lb
Polvo Químico Seco	Área de tanques 1	20 lb
Polvo Químico Seco	Área de tanques 2	20 lb
Polvo Químico Seco	Zona de venta de combustible 2	150 lb

**Tabla 16.** *Relación de extintores existentes*

**2.1.6.3.2.     Botiquín**

Se cuenta con un botiquín debidamente dotado localizado en las oficinas.

**2.1.6.3.3.     Elementos de protección personal y de seguridad**

Se cuenta con un kit de elementos compuestos por:

- ❖ Camilla
- ❖ Casco de seguridad
- ❖ Gafas protectoras
- ❖ Protección Respiratoria

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

- ❖ Botas punta de acero
- ❖ Guantes de nitrilo
- ❖ Guantes de hilaza con recubrimiento en látex
- ❖ Pala antichispa
- ❖ Linternas anti chispas
- ❖ Overol impermeable
- ❖ Protector respiratorio para gases y vapores

#### **2.1.6.3.4. Elementos absorbentes**

Se utiliza un absorbente natural que tiene la característica de absorber hidrocarburos; en la estación se cuenta con un contenedor de absorbente y con los materiales de seguridad, para efectos de contener los derrames puntuales que se puedan presentar en estas zonas.

## **2.2. MECANISMOS DE NOTIFICACIÓN**

### **2.2.1. Mecanismos para la notificación de las emergencias.**

Para notificar las emergencias a los miembros del equipo de respuesta, tanto interno como externo, se utilizarán los mecanismos disponibles, así:

#### **2.2.1.1. Mecanismos de Notificación Internos**



MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

**Para niveles de Activación I y II:** Se comunicará personalmente en caso de estar presente en el momento de la emergencia, de lo contrario a través de medio telefónico.

Para el caso de incendios, se activará a través de la alarma contra incendios, poniendo en alerta a todo el personal.

### **2.2.1.2. Mecanismos de Notificación Externos**

**Para Nivel de activación III:** el director del Plan pondrá en alerta al Consejo de gestión del riesgo, a través de cualquier medio de comunicación disponible (fax, teléfono, correo electrónico, radiocomunicación etc.)

### **2.3. Mecanismo de reporte del derrame a las autoridades**

- a) **Informe inicial del evento:** La estación elaborará un Reporte Inicial del derrame, el cual contendrá la información básica de las circunstancias específicas del derrame (modo, tiempo y lugar), con el fin de estimar preliminarmente la magnitud y severidad de la emergencia.

Para la notificación inicial del derrame, se presenta en los Anexos, el formato No. 1. "MAB-F-SST-086 Formato N° 1 Reporte Inicial del Derrame", el cual será el mecanismo único a ser remitido a las autoridades ambientales y al Consejo Municipal y Departamental de

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA NIT.79.105.106-1</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

Gestión del Riesgo de Desastres para la notificación del evento.

**b) Informe final de la emergencia – notificación a entidades**

**competentes:** Se deberá presentar a las autoridades ambientales y al Consejo Municipal y Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres un Informe final escrito, dentro de los veinte (20) días contados a partir del día de la ocurrencia de la emergencia, con el fin de tener un conocimiento detallado de las circunstancias de la misma, su atención y control.

El informe escrito final del evento deberá contemplar los siguientes aspectos:

- ☐ Fecha y hora del suceso / fecha y hora de la notificación inicial a las entidades gubernamentales competentes.
- ☐ Fecha y hora de finalización de la emergencia.
- ☐ Localización del derrame.
- ☐ Origen del derrame.
- ☐ Causa del derrame.
- ☐ Volumen del derrame.
- ☐ Determinación de áreas afectadas, (Terrenos, Recursos Naturales, Instalaciones).
- ☐ Determinación de comunidades afectadas.
- ☐ Plan de acción desarrollado y tiempos de respuesta utilizados en el

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

control del derrame.

- ☐ Descripción de medidas de prevención, mitigación, corrección, monitoreo y restauración adoptadas.
- ☐ Apoyo necesario (solicitado / obtenido).
- ☐ Reportes efectuados a otras entidades gubernamentales.
- ☐ Estimación de costos de descontaminación (contención, recolección, almacenamiento, recuperación y/o limpieza).

**2.4.Evaluación del plan de contingencia.**

Posterior a la ocurrencia de una emergencia (por derrame, fuga, incendio u otro), se deberá evaluar la efectividad de las medidas del Plan, así como la posibilidad de adaptarlas a nuevos escenarios de riesgo, según las características propias de operación de la estación de servicio.

**3. PLAN INFORMÁTICO**

El Plan informático establece las bases de lo que el Plan en su integridad requiere en términos de manejo de información, a fin de que los planes estratégicos y operativos sean eficientes, a partir de la recopilación y actualización permanente de la información. Es claro que una vez formulado el Plan, éste debe ser socializado con todo el personal de la estación, dando a conocer su contenido, conservando los respectivos

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

soportes y evidencias correspondientes.

### **3.1. Objetivo**

El objetivo del presente plan es dar a conocer a todo el personal interno y externo de la estación, la existencia de un plan de contingencia para atender emergencias por posibles derrames de hidrocarburos y/o incendio dentro de las diferentes áreas, divulgando los procedimientos y las diferentes acciones de emergencia y de respuesta.

### **3.2. Alcance**

Todas las personas involucradas con la Estación y que desarrollen algún tipo de actividad dentro de sus instalaciones, deberán conocer los procedimientos de respuesta a una contingencia ocasionada por un derrame y/o incendio de hidrocarburos, salvaguardando así su integridad física.

### **3.3. Medios impresos**

#### **3.3.1. Documento del plan de contingencia**

Para efectos de interés general, el plan de contingencia estará a disposición de aquellas personas que quieran profundizar sobre los conceptos y definiciones principales del plan de contingencia, en medio impreso, el cual deberá ser actualizado cada año, teniendo en cuenta para ello las nuevas disposiciones legales al respecto.

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

### **3.3.2. Acciones de respuesta**

De acuerdo con los procedimientos establecidos para el manejo de las instalaciones de almacenamiento y distribución de combustibles en la EDS Aerocarga y lo estipulado por las normas respectivas sobre planes de contingencias, a continuación, se describen las actividades realizadas por la estación para informar tanto a clientes como al personal de colaboradores y operativo, sobre la existencia de un Plan de Contingencia.

Mediante fichas impresas, se dará a conocer a todo el personal, las acciones de respuesta ante un evento de derrame, evacuación, incendio, además de los sistemas con que cuenta la estación para la atención de una emergencia, las cuales se encuentran integradas al presente documento en los anexos del mismo.

### **3.3.3. Señalización y avisos**

Mediante señalización preventiva, avisos de emergencia y los procedimientos impresos, los cuales son ubicados en zonas comunes, se busca divulgar el riesgo potencial de emergencias originadas por la manipulación de los hidrocarburos.

Algunos de los pictogramas implementados son los siguientes

<p><b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1</p>	<p><b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b></p>	<p><b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047</p>
		<p><b>VERSIÓN:</b> 03</p>
		<p><b>FECHA:</b> Marzo 2025</p>



<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

### 3.3.4. Directorio de apoyo interno

Nombre	Cargo	Teléfono	Dirección
Miguel Antonio Bambague Murcia	Propietario y Administrador	3105522081	Carrera 14 Nª 10- 70 Barrio Centro B
María del Pilar Chequemarca Caicedo	Jefe de talento humano	3214659285	Carrera 7 Nª 6-263 Barrio 7 de agosto
Kerly Idalid Maya	Auxiliar administrativo	3106312189	Barrio Bosques de Murillo.
Wilson Rodríguez Rodríguez	Responsable SG-SST	3223889762	Barrio las Palmeras.
Reinaldo Labrador	Celador	313 273 53 73	Comunidad Indígena 12 de octubre
Leonel Holman Rodríguez	Islero	3123095266	Barrio 13 de junio
Cristian Camilo Cruz Trujillo	Islero	312 311 16 09	Carrera 3 Nª 9-59 Urbanización

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

			Urania
--	--	--	--------

### 3.3.5. Directorio de apoyo externo

Para la atención de emergencias de nivel III, se solicitará apoyo principalmente el Consejo de Gestión de Riesgo Municipal y/o Departamental.

<b>Organismo</b>	<b>Funciones</b>	<b>Teléfono</b>
ESE Hospital San Antonio	Atención Médica Nivel II	(+8) 5642069 (+8) 5642095
Defensa Civil Colombiana	Búsqueda y Rescate Comunicaciones Evacuación	313 887 99 88
Cuerpo de Bomberos	Extinción de Incendios Apoyo Logístico Evacuación	321 861 28 47 3127878802
Alcaldía de Mitú - Oficina de Atención y prevención de desastres	Secretaría del Comité Información Comunitaria	(+8) 5642074



<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

Policía Nacional	Seguridad Maquinaria	123
	Personal de apoyo	310-2882983
	logístico, comunicación	098-5642024
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico.	Seguimiento y Control del manejo ambiental de la Emergencia	310 205 80 18

### 3.4. Capacitaciones

La Estación realiza sesiones de capacitación a todo el personal operativo y colaborador, con el fin de actualizarlos y entrenarlos en prácticas de acción de respuesta, a través de simulacros y manipulación de extintores, dichas capacitaciones que son periódicas y como constancia de su realización se consignan los datos de los participantes en el formato correspondiente, el cual hace parte de los anexos del presente documento.

Las sesiones de capacitación se realizan de manera anual e incluyen los siguientes temas:

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

- Manejo de Residuos Peligrosos
- Normas de Seguridad y Plan de Contingencia
- Actuación bajo situaciones de riesgo
- Simulacros de Evacuación
- Simulacros de Derrame
- Simulacros de Incendio
- Simulacros de Primeros Auxilios
- Atención al cliente interno y externo
- Operación de surtidores y dispensadores
- Manejo de inventarios y porcentaje de variaciones

Además de lo anterior, se ha recurrido al SENA para realizar cursos periódicos que mejoren la capacidad de respuesta de cada uno de los colaboradores de la empresa ante un evento o emergencia.

A la fecha están recibiendo un curso de 50 horas sobre EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, las cuales serán debidamente certificadas.

### **3.5.Mecanismo de registro y almacenamiento de información.**

Se llevará registro físico de todas las actividades tendientes a generar

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MAB-D-SST-047
		<b>VERSIÓN:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

cultura de la prevención y a minimizar riesgos, como: simulacros, capacitaciones, entrenamiento, informes de emergencias, y todas aquellas estrategias de educación, divulgación y comunicaciones, así como la información histórica de eventos y accidentes.

Dicha información se archiva en carpetas según la norma de archivo general, y se almacenará en el lugar dispuesto por la Estación de Servicio para el archivo.

### **ANEXOS**

1. MAB-F-SST-086 Formato N° 1 Reporte Inicial del Derrame.
2. MAB-F-SST-003 Formato lista de Asistencia.
3. MAB-D-SST-050 Normas Generales de Seguridad y Salud en el Trabajo

<b>MIGUEL ANTONIO BAMBAGÜE MURCIA</b> NIT.79.105.106-1	<b>PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS NOCIVAS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO AEROCARGA</b>	<b>CODIGO:</b> AER-D-SST-02
		<b>VERSION:</b> 03
		<b>FECHA:</b> Marzo 2025

## CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	Abril/2017	Creación del documento
02	Agosto/2023	Actualización del documento
03	Marzo/2025	Actualización y unificación del documento