

**5.1.1.6. Construcción y manejo de áreas de almacenamiento de combustible**

<b>GESTIÓN DE HSEQ</b>		
<b>FORMATO FICHA 5.1.1.6. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>		
<b>CODIGO: HSEQ-FR-0091</b>	<b>VERSION: 2.0</b>	
<b>FASE CONSTRUCTIVA - MEDIO ABIÓTICO</b>		
<b>1. PROGRAMAS DE MANEJO DEL SUELO - 1.6 Construcción y Manejo de Áreas de Almacenamiento de Combustibles</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
<p>Velar por condiciones de seguridad en el almacenamiento de combustibles.</p> <p>Implementar mecanismos que propendan por la protección del medio ambiente en el almacenamiento de combustibles.</p>		
<b>2. METAS</b>		
Asegurar el almacenamiento adecuado del 100% de los combustibles almacenados en las obras de expansión y modernización del Aeropuerto Internacional El Dorado.		
<b>3. ETAPAS</b>		
PRECONSTRUCTIVA	<input type="checkbox"/>	OPERATIVA <input type="checkbox"/>
CONSTRUCTIVA	<input checked="" type="checkbox"/>	DESMANTELAMIENTO <input type="checkbox"/>
<b>4. IMPACTOS A CONTROLAR</b>		
<b>ASPECTOS AMBIENTALES</b>	<b>IMPACTOS AMBIENTALES</b>	<b>IMPORTANCIA</b>
Almacenamiento y manipulación de combustibles	Riesgo de inflamación Derrames en suelo y agua Alteración paisajística	BAJA ALTA BAJA
<b>5. TIPO DE MEDIDA RECOMENDADA</b>		
PREVENCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	MITIGACIÓN <input checked="" type="checkbox"/>

CORRECCIÓN COMPENSACIÓN **6. ACCIONES A DESARROLLAR**

El almacenamiento de combustible se debe hacer en zonas con buena ventilación preferiblemente con techos altos, esta área deberá estar alejada de oficinas y zonas administrativas.

La zona de abastecimiento de combustibles, deberá estar adecuada con:

- Dique de contención en caso de utilizar tanques de almacenamiento superficiales (Ver PMA EDS – CCND)
- Surtidor con aislamiento de protección en el suelo.
- Plataforma de concreto, donde realizará el suministro de combustible, la cual cuenta con canal perimetral y trampa de grasas.
- Disponer de kit de derrames para atención de eventualidades de derrames de combustibles.
- Fichas de seguridad de los insumos utilizados en esta área.

No deberán almacenarse otros productos incompatibles con combustibles y lubricantes y se debe prohibir fumar y el uso de cámaras fotográficas y equipos de telefonía móvil.

Deberá estar totalmente señalizado de acuerdo a la norma NFPA 30 o aquella que aplique – almacenamiento de sólidos, líquidos y gases inflamables–, y con el código de colores de seguridad.

Dentro del plan de contingencias deberá estar estipulado el procedimiento a seguir en caso de derrames accidentales.

Realizar el almacenamiento de combustible en áreas impermeabilizadas que impidan infiltraciones al suelo.

Prohibir la manipulación de combustibles sobre canales y sumideros de aguas lluvias para evitar su contaminación

Asegurar que los recipientes que contengan combustibles permanezcan debidamente tapados e impermeabilizados y rotulados.

Se deberá establecer horarios para el suministro de combustible, así mismo llevar el control de gasto.

Realizar inspecciones ambientales que permitan velar por adecuadas condiciones de almacenamiento y manipulación de combustibles.

Garantizar que los almacenamientos de combustibles no generen derrames a los sistemas de alcantarillado pluvial, sanitario y suelo

Los aceites usados se almacenaran en un tanque temporalmente, hasta que sean retirados por la empresa autorizada.

Capacitar a los operadores de maquinaria y equipo en el uso adecuado de combustibles.

**7. LOCALIZACIÓN**

Obras de modernización y expansión del Aeropuerto El Dorado.

**8. POBLACIÓN BENEFICIADA**

Personal de obra y visitantes

**9. MECANISMOS Y ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS**

Capacitación y sensibilización al personal

### 10. PERSONAL REQUERIDO

Coordinador Ambiental  
Residente Ambiental  
Personal de obra

### 11. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El seguimiento y monitoreo de las actividades están a cargo de OPAIN, teniendo en cuenta los siguientes soportes entregados por el contratista:

Inspecciones ambientales  
Reportes de derrames, formato F-HSEQ-033 (por evento).

### 12. INDICADORES

Indicador	Fórmula	Expresión
Uso de combustible =	$\frac{\text{Volumen de combustible consumido en el mes}}{\text{Volumen de combustible consumido en el mes inmediatamente anterior}}$	

### 13. RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN

OPAIN S.A

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

COMUNIDAD

OTROS: ¿CUAL? \_\_\_\_\_

### 14. CRONOGRAMA

Actividad permanente durante la ejecución de la obra

### 15. COSTOS

Los costos de la construcción, adecuación de zonas para almacenamiento de combustibles, se encuentran considerados en los gastos constructivos de la ejecución de las obras de expansión y modernización del Aeropuerto Internacional El Dorado.