

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL AIP LTDA.

RECOLECCIÓN Y MANIPULACIÓN DE RESIDUOS EN ACTIVIDADES Y OPERACIONES EN CAMPO

OBJETIVO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimizar nuestros impactos sobre los componentes de agua, suelo y aire de las zonas de influencia de nuestras operaciones ✓ Controlar la generación y disposición final de residuos convencionales y especiales generados por el desarrollo de nuestras actividades
META	100% de baterías agotadas almacenadas adecuadamente 0 Incidentes ambientales
ALCANCE	Aplica a todas las operaciones y actividades que generen residuos sólidos
IMPACTO A MANEJAR	Posibles alteraciones de la calidad físico-químicas de aguas y suelos
LOCALIZACIÓN	Áreas de influencia directa de trabajo y accesos a sitios de trabajo.

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA

❖ **DEFINICIONES**

- **Residuos Industriales:** son los provenientes de las actividades propias de las operaciones y están compuestos principalmente de empaques, canecas, bolsas de papel y de plástico que pueden contener residuos de productos químicos, polietileno, tela absorbente usada, estopa, guantes, arenas de fracturamiento, floculas impregnados de aceite, suelos contaminados y grasas entre otros.
- **Residuo peligroso:** Aquel que por sus características infecciosas, combustibles, inflamables, explosivos, radioactivas, volátiles, corrosivas, reactivas o tóxicas pueda causar daño a la salud humana o al medio ambiente. Así mismo, se consideran residuos peligrosos los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos
- **Residuo Tóxico:** Aquel que en virtud de su capacidad de provocar efectos biológicos indeseables o adversos puede causar daño a la salud humana, animal o vegetal y al medio ambiente. Para este efecto se consideran tóxicos los residuos que se clasifican de acuerdo con los criterios de toxicidad con efectos agudos, retardados o crónicos o ecotóxicos.

❖ **GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS**

La gestión integral de residuos sólidos se define como la selección y aplicación de las técnicas, tecnologías, procedimientos y programas de gestión idóneo para manejar adecuadamente los residuos sólidos generados en las operaciones de campo y en área administrativa, de tal manera que no se afecte la salud humana, el medio ambiente y los recursos naturales, cumpliendo así con la normatividad ambiental colombiana y las políticas de AIP LTDA.

❖ **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA**

- **Generación:** Es necesario tener un buen conocimiento de la generación de los residuos, la fuente, la frecuencia y el tipo de residuo generado. Cada persona prevendrá la generación de residuos.
- **Separación y clasificación:** La separación de los residuos en la fuente de generación es una actividad esencial en el sistema de gestión de residuos sólidos, para reaprovechar materiales, disponer de manera adecuada cada uno de los tipos de residuos y aprovechar de mejor forma los sistemas de disposición final (Relleno sanitario y de seguridad).

Los residuos se deben separar en recipientes adecuados de acuerdo con el siguiente código de colores:

- **Recipiente y bolsa negra:** residuos fácilmente biodegradables.
- **Recipiente y bolsa verde:** para almacenar todo el material reciclable.
- **Recipiente rojo y bolsa roja:** los residuos que presentan peligro a la salud humana, medio ambiente y a los recursos naturales, que no pueden ser reciclados como los contaminados con crudo, aceite, gasolina.
- **Recipiente y bolsa gris:** Para residuos impregnados con hidrocarburos y sus derivados.

❖ **ALMACENAMIENTO EN CAMPO**

Alimentos y material biodegradable

Este material es recolectado en bolsas de **color negro** y almacenado en los recipientes que las operadoras dispongan para tal fin.

Papelería y material reciclable

Este material es recolectado en bolsas de **color verde** y almacenado en los recipientes que las operadoras

dispongan para tal fin.

Empleo de solventes y limpiadores

Los desechos serán igualmente almacenados según las disposiciones de las operadoras en los contrapozos o en los recipientes que se dispongan para tal fin.

Los trapos, toallas y guantes empleados durante las operaciones y las labores de limpieza de las sondas que resulten contaminados serán recolectados en bolsas de **color gris** y almacenados en los recipientes que las operadoras dispongan para tal fin.

Baterías de Litio

Las baterías que lleguen a su límite de horas de vida, serán almacenadas en la bodega (área ambiental) de la compañía en la sede principal de Bogotá.

En tanto se define un procedimiento adecuado y avalado para su disposición final cada batería Li desechada será empacada en bolsa plástica con Bicarbonato de Sodio (para la inactivación del ácido sulfúrico) y las bolsas serán guardadas en una caja plástica, con Bicarbonato de Sodio entre ellas.

❖ RECOMENDACIONES ADICIONALES

- La manipulación de los residuos es manual, por lo cual el personal encargado de dicha labor debe utilizar los elementos de protección personal que sean necesarios (casco, gafas, guantes, respirador contra polvo, botas con puntera de acero, overol o camisa con manga larga).
- Revisar en el momento de recoger los residuos que no se mezclen unos con otros garantizando así que los residuos sean transportados según la separación realizada previamente.
- Colocar los residuos de manera tal que los empaques o bolsas donde se alojan no se rompan o se salgan del vehículo transportador o contenedores.
- Utilizar telas absorbentes tan sólo en el manejo y limpieza del crudo y sus derivados (crudo, aceites lubricantes, ACPM, Gasolina y otros).
- Los residuos de tela absorbente impregnados con aceite se deben depositar en bolsa **gris**.
- Deberá prevenirse la rotura de las bolsas durante el transporte.

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	Ingeniero Ambiental y todos los generadores y/o contratistas responsables del manejo y transporte de residuos.
------------------------------------	--