

FICHA VSM37-PSM-AB-2 SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL MANEJO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.

MEDIO:	ABIÓTICO.
PROGRAMA:	SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL MEDIO ABIÓTICO.
NOMBRE DE LA FICHA:	SISTEMA DE MANEJO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.
CÓDIGO DE LA FICHA:	VSM37-PSM-AB-2



Fotografía 1. Disposición final de residuos sólidos
Coordenadas Magna Sirgas Origen Nacional
E 4751346,35 N 1889529,69
Fuente: PAREX., 2023.

OBJETIVOS	METAS
Realizar el seguimiento al desempeño en el manejo y disposición de residuos sólidos no aprovechables, aprovechables, peligrosos y/o especiales, generados en las actividades del Área de Desarrollo VSM-37 como se establece en la Ficha VSM37-PMA-AB-S-9 Manejo de residuos sólidos no aprovechables, peligrosos y/o especiales y la Ficha VSM37-PMA-AB-S-13 Manejo de residuos sólidos aprovechables .	Cumplir el 100% de las actividades establecidas para el adecuado manejo, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos no aprovechables, aprovechables, peligrosos y/o especiales.
Asegurar la aplicación correcta de las medidas de manejo ambiental relacionadas con el manejo de residuos no aprovechables, aprovechables, peligrosos y/o especiales, generados durante el desarrollo del Proyecto, conforme a lo propuesto en la Ficha VSM37-PMA-AB-S-9 Manejo de residuos sólidos no aprovechables, peligrosos y/o especiales y la Ficha VSM37-PMA-AB-S-13 Manejo de residuos sólidos aprovechables .	Cero inconformidades en el seguimiento de residuos sólidos no aprovechables, aprovechables, peligrosos y/o especiales, generados durante el desarrollo del Proyecto.

PROGRAMA DE MANEJO						
PROGRAMA DE MANEJO RECURSO SUELO						
PROGRAMA		APLICA	PROGRAMA		APLICA	
Ficha VSM37-PMA-AB-S-1 Manejo y disposición de materiales sobrantes		X	Ficha VSM37-PMA-AB-S-8 Manejo de residuos líquidos			
Ficha VSM37-PMA-AB-S-2 Manejo de taludes		X	Ficha VSM37-PMA-AB-S-9 Manejo de residuos sólidos no aprovechables, peligrosos y/o especiales		X	
Ficha VSM37-PMA-AB-S-3 Manejo de procesos erosivos			Ficha VSM37-PMA-AB-S-10 Manejo de adecuación y mantenimiento vial			
Ficha VSM37-PMA-AB-S-4 Manejo paisajístico			Ficha VSM37-PMA-AB-S-11 Movilización de maquinaria pesada, equipos y fluidos			
Ficha VSM37-PMA-AB-S-5 Manejo de áreas de préstamo lateral		X	Ficha VSM37-PMA-AB-S-12 Manejo de lodos y cortes de perforación		X	
Ficha VSM37-PMA-AB-S-6 Manejo de materiales de construcción		X	Ficha VSM37-PMA-AB-S-13 Manejo de residuos sólidos aprovechables		X	
Ficha VSM37-PMA-AB-S-7 Manejo de escorrentía						
ACCIONES Y MEDIDAS DE MANEJO						
ID IMPACTO	IMPACTO A MANEJAR		ID MEDIDA DE MANEJO	MEDIDA DE MANEJO		
ABIO-3	Incremento o disminución de olores ofensivos o desagradables		VSM37-PMA-AB-S-9-P	Prevención		
SOC-9	Generación y/o alteración de conflictos sociales		VSM37-PMA-AB-S-9-P	Prevención		
MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO PARA LAS INTERACCIONES						
PLANTEAMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO						
ID PMA	TIPO DE MEDIDA	ID PSM	DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE MEDIDA			
VSM37-PMA-AB-S-9 VSM37-PMA-AB-S-13	Prevención	VSM37-PSM-AB-2	TIPO DE MEDIDA			
			SEGUIMIENTO		MONITOREO	PERIODICIDAD DEL MONITOREO
			X		X	
			Condición de Modo:	Las medidas que se plantean están enfocadas al seguimiento de las actividades que se implementarán para el manejo de los residuos no aprovechables, aprovechables, peligrosos y/o especiales a lo largo del Área de Desarrollo VSM-37.		

		Condición de Lugar:	Áreas intervenidas por el Área de Desarrollo VSM-37.
		Condición de Tiempo:	Durante la etapa de: Actividades transversales, Etapa de Construcción, Etapa de Montaje y Operación, y Etapa Post-Operativa.
1. Seguimiento a las inducciones y estrategias de formación y educación al personal.			
<ul style="list-style-type: none">• Se deberá verificar si los talleres de inducción al personal se están cumpliendo dentro de las fechas previstas y si los temas de las inducciones son los adecuados para el entendimiento y comprensión de parte del personal sobre clasificación en la fuente y disposición final de los residuos sólidos no aprovechables, peligrosos y/o especiales.• De acuerdo con las evaluaciones al personal, después de cada una de las inducciones, se verificará el personal que tuvo la menor comprensión y se realizará un refuerzo en el tema visto en la inducción.• Se deberá contar con los registros de asistencia a las inducciones con el personal participante y el material usado en cada una y las evaluaciones realizadas.• El registro de asistencia de las inducciones del personal de la empresa y los contratistas, con soportes fotográficos y documentos que soporten la información y el manejo establecido en la presente ficha, los cuales serán el presentados dentro del Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA.			
2. Seguimiento a la separación en la fuente.			
<ul style="list-style-type: none">• Separación de los residuos en la fuente (por cada una de las áreas de trabajo) por medio de la clasificación de los residuos según su naturaleza (no aprovechables, aprovechables, residuos peligrosos) en recipientes debidamente identificados y su implementación mediante puntos ecológicos y/o especiales además de las consideraciones establecidas para la clasificación de los residuos sólidos como especiales. Por medio de inspecciones mensuales se debe:• Verificar en el caso de los residuos peligrosos, la separación especial de los residuos de tipo infeccioso o de riesgo biológico.• Se deberá verificar por medio de registros, la entrega de empaques o envases de agentes químicos, cementos, fluidos y aditivos para el tratamiento de agua a sus proveedores para su manejo, así como las baterías de plomo y secas, medicamentos vencidos, computadores y otros residuos posconsumo.• Se deberá verificar la implementación de canecas rotuladas para el almacenamiento de aceites usados y de contenedores para el almacenamiento de estopas ubicados en el centro de acopio.• Se deberá verificar el manejo de los residuos hospitalarios generados, los cuales deberán ser almacenados de forma hermética y clasificados como residuos peligrosos, los cuales serán entregados a una empresa autorizada para dar tratamiento y disposición final a estos residuos.			

		<p>Además, se deberá verificar que los cortopunzantes, se mantengan en guardián de seguridad, sellado y rotulado, indicando fecha y origen del recipiente antes de ser entregado a la empresa para su disposición final.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deberá verificar el cumplimiento Norma Técnica Colombiana 1692 "Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado" y Norma Técnica Colombiana 4702 "Embalajes y envases para transporte de mercancías peligrosas". <p>3. Seguimiento al almacenamiento temporal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar la implementación de un centro de acopio o de almacenamiento temporal de residuos que cumpla con los lineamientos establecidos en el Decreto 2981 de 2013 y que incluya además: estar alejado de casinos y alojamientos considerando la dirección del viento para evitar el transporte de posibles malos olores, la protección contra la intemperie, con ventilación natural, protegido del ingreso de vectores, con piso impermeabilizado en cemento o geomembrana y con una zanja perimetral para el control de posibles lixiviados y posibles derrames. • Verificar que la capacidad de almacenamiento de residuos en el centro de acopio se encuentre por debajo o igual al 90% de su capacidad total; así como también deberá contar con un extintor y elementos de aseo y protección personal necesarios para la manipulación de los residuos (tapabocas, guantes de cuero, overol, botas, etc.). • Verificar que los residuos peligrosos se encuentren en un área aislada en el centro de acopio, así como los residuos de naturaleza especial con alto volumen sean almacenados temporalmente en áreas adecuadas para tal fin (En caso de material como la chatarra, se deberá verificar el acondicionamiento de áreas para evitar su exposición a la intemperie y evitar la lixiviación de residuos secundarios por procesos de corrosión). • Verificar el registro de los residuos pesados y almacenados en el centro de acopio de acuerdo con su clasificación. Este registro se deberá adjuntar al Informe de cumplimiento ambiental en tema de manejo de residuos. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Para el caso de los residuos especiales de gran magnitud que puedan sufrir corrosión o daños por estar a la intemperie (p. ej. chatarrara), verificar su cubrimiento o aislamiento, la impermeabilización del suelo donde se encuentra y control de fluidos (canales perimetrales) para evitar la contaminación de los suelos por procesos de lixiviación. ✓ Verificar la implementación de un dique de contención en el área donde se realizará el almacenamiento de recipientes que presenten riesgo de derrame, como es el caso de agentes químicos, grasas y aceites, estos últimos almacenados en canecas debidamente rotuladas. ✓ Se deberá verificar que los residuos peligrosos durante su almacenamiento temporal en el centro de acopio cuenten con un área destinada exclusivamente para estos, evitando el contacto con cualquier otro tipo de residuo. También se deberá verificar su
--	--	---

identificación, según su naturaleza y condición de peligrosidad teniendo en cuenta la norma GTC 24 y el riesgo asociado al residuo de acuerdo con lo estipulado en el Decreto 1076 del 2015 o la normatividad vigente.

4. Seguimiento Monitoreo

- El cumplimiento de las medidas de manejo y disposición de cortes de perforación presentadas en el PMA serán monitoreadas por parte de la interventoría ambiental y/o supervisión HSE, donde se llevará un control de los registros en cuanto a volúmenes producidos y su respectiva disposición realizada por la empresa contratada para tal fin. Se llevará registro fotográfico de las condiciones finales del área de disposición final de cortes.
- Al finalizar la etapa de tratamiento, en caso de manejo in situ de cortes base agua, se realizará un monitoreo a estos en su fase seca; para los cortes base aceite y/o sintéticos, se realizarán los monitoreos antes de hacer entrega a terceros, teniendo en cuenta los siguientes parámetros: pH, Arsénico, Bario, Cadmio, Cromo +6, Mercurio, Plomo, plata, Selenio, Zinc, grasas y aceites, Conductividad, RAS, % de sodio intercambiable, contenido humedad. Los resultados obtenidos se compararán teniendo en cuenta los parámetros de la reglamentación del estado de **Louisiana (USA) orden 29-B de octubre 20 de 1999.**
- Los parámetros a monitorear para los lixiviados de la zona de cortes serán: TCLP (Arsénico, Bario, Cadmio, Cromo+6, Mercurio, Plomo, Plata, Selenio), y se compararán con el **Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 del MAVDT.**
- Estos monitoreos serán realizados por laboratorios acreditados por el IDEAM, quienes en sus informes deberán presentar registro multimedia de las actividades realizadas (incluyendo toma de muestras), cadenas de custodia y certificado de calibración de equipos.

Cortes base aceite: El tratamiento se realizará en la plataforma del pozo mediante plantas especializadas que cuenten con los respectivos permisos ambientales para su disposición final, la evacuación de estos cortes será registrada por la Interventoría HSE mediante actas de salida. Deberá existir un acta de constancia de la entrega de estos residuos, que incluya el volumen entregado, vehículo que transporta y sistema de transporte utilizado. La Interventoría ambiental deberá realizar estricto control sobre los volúmenes generados, llevando registro en el reporte diario.

Cortes base agua: Se realizará un monitoreo previo a la disposición, de los cortes base agua, una vez secos, se caracterizan con base en los parámetros establecidos en el Protocolo Louisiana 29B y el Decreto 4741 de 2005 para verificar el cumplimiento de los límites admisibles y proceder a disponerlos en la zona destinada para tal fin, en ZODMEs utilizados en el tapado de piscinas, Zonas de Préstamo. Los informes deberán contar como mínimo con la siguiente información: Metodología de muestreo, calibraciones de los equipos, resultados de laboratorio, ubicación de puntos de monitoreo, resultados

del monitoreo y su respectivo análisis comparando los resultados obtenidos con la normatividad vigente, conclusiones.

Las metodologías de muestreo y de análisis deberán ser las establecidas en los textos de la APHA (American Public Health Association, AWWA (American Water Works Association) y WPCF (WaterPollution Control Federation), en el Standard Methods Edición 21 (2005).

5. Seguimiento a la recolección y transporte.

- Se deberá verificar la entrega de residuos a un tercero autorizado para su tratamiento y disposición final por medio de registros de entrega y recibo, donde se especifique la cantidad de residuos entregados (peso y/o volumen) y a los cuales se adjunten los respectivos permisos ambientales vigentes de las empresas para el desarrollo de este tipo de actividades.
- Se debe verificar por medio de inspecciones de seguimiento en el almacenamiento temporal la no presencia de vectores y/o malos olores; en caso de presentarse, se deberá ajustar la frecuencia de recolección de los residuos para su disposición final.
- Se deberá verificar que durante el proceso de recolección y transporte de los residuos, la carga en el vehículo esté debidamente acomodada, estibada, apilada, sujeta y cubierta de tal forma que no presente peligro para la vida de las personas y el medio ambiente, para lo cual se llevará el respectivo registro fotográfico; también se verificará que el transportador cuente con elementos básicos para atención de emergencias tales como: extintor de incendios, ropa protectora, linterna, botiquín de primeros auxilios, equipo para recolección y limpieza, para lo cual también se realizará un registro fotográfico; y finalmente, se verificará el cumplimiento de las obligaciones establecidas en los Decretos 2981 de 2013, 1609 de 2002 y 4741 de 2005 por medio de un check-list.
- Se deberá verificar que el transporte de residuos peligrosos y/o especiales cuente con los siguientes lineamientos:
 - ✓ La presencia de procedimientos para el cargue y descargue de los residuos y el respectivo plan de emergencias ante una eventualidad.
 - ✓ El conductor cuente con conocimientos sobre la atención de emergencias, incluyendo en el caso de residuos peligrosos, el conocimiento de las hojas de seguridad de la o las sustancias a transportar, además de presencia de certificados de inducción en manejo de residuos peligrosos.
 - ✓ La presencia de elementos de seguridad necesarios, como: extintor, conos o triángulos reflectivos, linterna, chaleco reflectivo, cinta para demarcación, tacos de bloqueo, avisos reflectivos que informen la presencia de residuos peligrosos, kit de emergencias (picas, palas, canecas, baldes, tela absorbente u oleofílica, aserrín y elementos de protección personal), documentos del vehículo, seguro obligatorio de accidentes y seguro contra todo riesgo.

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presencia de un plan de contingencia. ✓ Verificar la recolección de los certificados de entrega y recibo de los volúmenes transportados, con las certificaciones que acrediten al operador del vehículo para la movilización de dicho tipo de residuos. <p>6. Seguimiento a la disposición final.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deberá revisar las actas de pesaje, entrega a cooperativas de recicladores, si se trata de material aprovechable, y actas de disposición final en el caso de residuos no aprovechables, así como demás documentos que soporten el cumplimiento de la gestión de residuos sólidos. Estas actas se adjuntarán a los informes de cumplimiento ambiental con los respectivos permisos ambientales que apliquen para el manejo y disposición final de residuos sólidos no aprovechables, aprovechables, peligrosos y/o especiales. • Se deberá verificar durante la disposición de residuos especiales y peligrosos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Registro del volumen de residuos especiales y peligrosos generados, de forma separada. Este registro deberá especificar: fuente de generación, naturaleza del residuo (tóxico, corrosivo, etc.), sitio de almacenamiento temporal, periodo de almacenamiento y contratista al que fue entregado para su transporte y disposición final transporte, tratamiento y disposición final. Estos registros deberán estar acompañados de los permisos ambientales de las empresas que prestan el servicio de transporte y disposición final de los residuos. ✓ La presencia del registro de Generadores de Residuos Peligrosos ante el IDEAM y la autoridad ambiental competente. <p>7. Realizar inspecciones periódicas a los puntos ecológicos y la caseta de almacenamiento de residuos sólidos no aprovechables, aprovechables, peligrosos y/o especiales.</p> <p>8. Verificar los registros de charlas al personal e inducción de HSE donde se incluye el tema de manejo de residuos sólidos no aprovechables, aprovechables, peligrosos, y/o especiales, ver Ficha VSM37-PMA-SE-1 Programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto.</p> <p>9. Se realizarán actas de entrega de los residuos generados con las empresas encargadas de la disposición de los residuos sólidos y se exigirán por parte de estas la entrega de los certificados o actas de disposición final de los residuos sólidos y copias de las licencias de los sitios de disposición final, e igualmente se realizarán inspecciones a los sitios o terceros autorizados, para asegurar la disposición final, específicamente en la fase de producción. Por cada tipo de residuo generado de acuerdo con sus características (residuos sólidos no aprovechables, aprovechables, peligrosos y/o especiales) se llevarán actas de disposición independientes y estadística mensual de generación, estas se anexarán al ICA respectivo.</p>
--	--	--

10. Verificación de actas de entrega a terceros y certificados de disposición de residuos sólidos no aprovechables, peligrosos y/o especiales, que se entregarán a la Autoridad Ambiental mediante la presentación del Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA.

SISTEMA DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO

INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL INDICADOR DE CUMPLIMIENTO

SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL INDICADOR DE EFICACIA

ID MEDIDA DE
SEGUIMIENTO Y
MONITOREO

NOMBRE	Medidas de manejo y seguimiento implementadas
ID	PSM-AB-2-P-IND-2
PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(Número de medidas y seguimiento de residuos sólidos aplicadas / Número de medidas aplicables) x 100
DATOS REQUERIDOS (CÁLCULO)	Inspecciones y/o seguimiento a la separación en la fuente, al almacenamiento temporal de RS, a la recolección y transporte y a la disposición final.
VALOR DE REFERENCIA	100%
FRECUENCIA DEL INDICADOR	Mensual

N/A

NOMBRE	Seguimiento al plan de manejo de residuos no peligrosos, peligrosos y especiales
ID	PSM-AB-2-P-IND-3
PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(Verificación y cumplimiento en la implementación de las medidas de manejo formuladas / medidas de manejo formuladas) *100
DATOS REQUERIDOS (CÁLCULO)	Inspecciones y/o seguimiento a la separación en la fuente, al almacenamiento temporal de RS, a la

N/A

		recolección y transporte y a la disposición final.	
VALOR DE REFERENCIA		100%	
FRECUENCIA DEL INDICADOR		Mensual	
NOMBRE		Disposición adecuada de los residuos especiales y peligrosos.	
ID		PSM-AB-2-P-IND-4	
PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR		(Cantidad de residuos peligrosos y especiales dispuestos certificados (Kg)/Cantidad de residuos peligrosos y especiales generados (Kg)) *100	
DATOS REQUERIDOS (CÁLCULO)		Actas de entrega del tercero autorizados Manifiestos.	
VALOR DE REFERENCIA		100%	
FRECUENCIA DEL INDICADOR		Mensual	
NOMBRE		Monitoreo de cortes de perforación	
ID		PSM-AB-2-P-IND-5	
PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR		(Número de monitoreos ejecutados a los cortes de perforación / Número de monitoreos a cortes de perforación programados) x 100	
DATOS REQUERIDOS (CÁLCULO)		Resultados de monitoreo de cortes	
VALOR DE REFERENCIA		100%	
FRECUENCIA DEL INDICADOR		Semestral	
NOMBRE		Parámetros Monitoreo	

N/A

N/A

N/A

	ID	PSM-AB-2-P-IND-6	
	PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	Nº de parámetros con valores dentro de los límites permisibles / Nº de parámetros con valores límite establecidos por la autoridad ambiental (Norma 29B Louisiana)	
	DATOS REQUERIDOS (CÁLCULO)	Resultados de monitoreo de cortes	
	VALOR DE REFERENCIA	100%	
	FRECUENCIA DEL INDICADOR	Mensual	

ACCIONES PARA ADELANTAR EN CASO DE BAJA EFICIACIA DE LOS PLANES Y PROGRAMAS FORMULADOS			
<div>-Aumentar las capacitaciones y sensibilizaciones ambientales para los trabajadores del proyecto en temas relacionados con la separación adecuada de los residuos sólidos.</div> <div>-Aumentar las inspecciones a cada uno de los procesos descritos anteriormente.</div>			
LUGAR DE APLICACIÓN			
Las medidas de seguimiento y monitoreo descritas en la presente Ficha VSM37-PSM-AB-2 Residuos sólidos serán ejecutadas en el Área de Desarrollo VSM-37, de conformidad con lo establecido en el Acto Administrativo que emite la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA en el proceso de Licenciamiento Ambiental.			
POBLACIÓN BENEFICIADA			
La población que se beneficiará con la implementación de las medidas de manejo descritas en la presente Ficha VSM37-PSM-AB-2 Residuos sólidos corresponderá a los grupos poblacionales que se emplazan en el Área de Desarrollo VSM-37, de conformidad con lo establecido en el Acto Administrativo que emite la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA en el proceso de Licenciamiento Ambiental.			
MECANISMOS Y ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS			
Los mecanismos y estrategias participativas que se pueden ejercer en la ejecución de la Ficha VSM37-PSM-AB-2 Residuos sólidos corresponden a todos aquellos establecidos en el ordenamiento jurídico colombiano, de forma tal que garanticen los principios Constitucionales de participación, control, vigilancia y veeduría de las actividades relacionadas con el Área de Desarrollo VSM-37.			
PERSONAL REQUERIDO			
Mano de obra calificada		Mano de obra no calificada	
Tipo	Cantidad	Tipo	Cantidad
Ingeniero ambiental	1	Trabajadores	15
Supervisor HSE	1		



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE DESARROLLO VSM-37

CODIGO COL- HSE-FT-311
EMISIÓN 28-08-2023
VIGENCIA 28-08-2023
VERSIÓN 1

Interventor ambiental	1																																									
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN																																										
El responsable de la ejecución de las actividades propuestas en la ficha es PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL																																										
SOPORTES DE SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO																																										
<ul style="list-style-type: none">• Certificados de disposición final de residuos sólidos domésticos, no domésticos y especiales.• Copias de las licencias y permisos de terceros autorizados para la recolección, tratamiento y disposición final de residuos sólidos domésticos, no domésticos y especiales.• Informes de resultados de laboratorio de análisis de cortes de perforación.																																										
CRONOGRAMA																																										
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO																																										
Actividades de Seguimiento y Monitoreo	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5		Año 6		Año 7		Año 8		Año 9		Año 10		Año 11		Año 12		Año 13		Año 14		Año 15		Año 16		Año 17		Año 18		Año 19		Año 20			
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40		
Acción PSM-AB-2-P-1 Medidas generales de seguimiento																																										
Acción PSM-AB-2-P-1 Seguimiento a la separación en la fuente y almacenamiento temporal de los residuos																																										
Acción PSM-AB-2-P-1 Seguimiento a la disposición final de residuos																																										
PRESUPUESTO																																										
Nota a la estructura presupuestal:																																										



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PARA EL ÁREA DE DESARROLLO VSM-37**

CODIGO	COL- HSE-FT-311
EMISIÓN	28-08-2023
VIGENCIA	28-08-2023
VERSIÓN	1

- i. Asignación de precios de mercado en unidades de Pesos colombianos y en términos reales del año 2023.
- ii. Estos recursos están sujetos a ajustes de acuerdo con los cambios de los precios en el mercado y al desarrollo del proyecto.