

FICHA VSM37-PSM-B-4 SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL PLAN DE INVERSIÓN DEL 1%.

MEDIO:	BIÓTICO.
PROGRAMA:	SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL MEDIO BIÓTICO.
NOMBRE DE LA FICHA:	SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL PLAN DE INVERSIÓN DEL 1%.
CÓDIGO DE LA FICHA:	VSM37-PSM-B-4



Fotografía 1. Plan de Inversión del 1%
Fuente: PAREX., 2023.

OBJETIVOS	METAS																
Efectuar el seguimiento de la implementación del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%.	Realizar el seguimiento a las actividades para la implementación del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%.																
Verificar la destinación de recursos para la Inversión forzosa de no menos del 1% en los programas propuestos y avalados por el ANLA.	Garantizar que se cumpla con la destinación de recursos para la Inversión forzosa de no menos del 1%, en los programas propuestos, avalados por la ANLA.																
PROGRAMA DE MANEJO																	
<table><tr><th colspan="4">PROGRAMA DE MANEJO</th></tr><tr><th>PROGRAMA</th><th>APLICA</th><th>PROGRAMA</th><th>APLICA</th></tr><tr><td>N/A</td><td></td><td>N/A</td><td></td></tr><tr><td>N/A</td><td></td><td>N/A</td><td></td></tr></table>		PROGRAMA DE MANEJO				PROGRAMA	APLICA	PROGRAMA	APLICA	N/A		N/A		N/A		N/A	
PROGRAMA DE MANEJO																	
PROGRAMA	APLICA	PROGRAMA	APLICA														
N/A		N/A															
N/A		N/A															
Nota: Para la presente ficha de seguimiento al Plan de inversión del 1% o no se tienen programas de manejo, esto obedece a una obligación generada a partir de la aprobación de la Licencia Ambiental del Proyecto.																	
ACCIONES Y MEDIDAS DE MANEJO																	

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-	Prevención	VSM37-PSM-B-4	<table><tr><th colspan="3">TIPO DE MEDIDA</th></tr><tr><th>SEGUIMIENTO</th><th>MONITOREO</th><th>PERIODICIDAD DEL MONITOREO</th></tr><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Condición de Modo:</td><td colspan="2"><ul style="list-style-type: none">Seguimiento al Cumplimiento del plan de inversión forzosa de no menos del 1% aprobado por la ANLA para el proyecto Área de Desarrollo VSM-37.Presentar el soporte a seguimiento en el Informes de Cumplimiento Ambiental – ICADe acuerdo con el avance en el cumplimiento del plan de manejo, de monitoreo y seguimiento, y a la reglamentación vigente, en articulación con las medidas de manejo propuestas para el control de los impactos significativo para el recurso suelo.</td></tr><tr><td>Condición de Lugar:</td><td colspan="2">Lugar seleccionado para la ejecución del programa aprobado para la inversión del 1%.</td></tr><tr><td>Condición de Tiempo:</td><td colspan="2">Durante la etapa del proyecto.</td></tr></table>	TIPO DE MEDIDA			SEGUIMIENTO	MONITOREO	PERIODICIDAD DEL MONITOREO	X			Condición de Modo:	<ul style="list-style-type: none">Seguimiento al Cumplimiento del plan de inversión forzosa de no menos del 1% aprobado por la ANLA para el proyecto Área de Desarrollo VSM-37.Presentar el soporte a seguimiento en el Informes de Cumplimiento Ambiental – ICADe acuerdo con el avance en el cumplimiento del plan de manejo, de monitoreo y seguimiento, y a la reglamentación vigente, en articulación con las medidas de manejo propuestas para el control de los impactos significativo para el recurso suelo.		Condición de Lugar:	Lugar seleccionado para la ejecución del programa aprobado para la inversión del 1%.		Condición de Tiempo:	Durante la etapa del proyecto.	
			TIPO DE MEDIDA																		
			SEGUIMIENTO	MONITOREO	PERIODICIDAD DEL MONITOREO																
			X																		
			Condición de Modo:	<ul style="list-style-type: none">Seguimiento al Cumplimiento del plan de inversión forzosa de no menos del 1% aprobado por la ANLA para el proyecto Área de Desarrollo VSM-37.Presentar el soporte a seguimiento en el Informes de Cumplimiento Ambiental – ICADe acuerdo con el avance en el cumplimiento del plan de manejo, de monitoreo y seguimiento, y a la reglamentación vigente, en articulación con las medidas de manejo propuestas para el control de los impactos significativo para el recurso suelo.																	
			Condición de Lugar:	Lugar seleccionado para la ejecución del programa aprobado para la inversión del 1%.																	
			Condición de Tiempo:	Durante la etapa del proyecto.																	
			Líneas de inversión propuestas en el plan de inversión del 1% adjunto en el EIA y/o Aprobado por ANLA																		
			Líneas de inversión propuestas en el plan de inversión del 1% adjunto en el EIA y/o Aprobado por ANLA																		
			De conformidad con lo dispuesto en Decreto 2099 del 22 de diciembre de 2016, la destinación de recursos a la protección y recuperación del recurso hídrico, para tal propósito, se solicita la línea de Acciones Complementarias, mediante la adquisición de predios y/o mejoras en áreas o ecosistemas de interés estratégico para la conservación de los recursos naturales.																		
Para el Área de Desarrollo VSM-37 se plantea la ejecución de actividades de captación del recurso hídrico, teniendo en cuenta el Plan de acción Institucional de la CAM, donde se encuentran las fichas técnicas con el detalle de los programas de inversión pública, productos, indicadores de producto, actividades, indicadores de actividades y metas físicas, entre otros aspectos que componen los programas y proyectos de estas acciones operativas, sin identificar o priorizar la localización de las mismas, por lo que los programas que serán tenidos en cuenta para el plan de inversión forzosa de no menos del 1% serán localizados con criterios ecológicos en áreas que propendan por la protección y vigilancia del recurso hídrico de las subzonas hidrográficas Juncal y otros Ríos directos al Magdalena, Río Fortalecillas y otros.																					

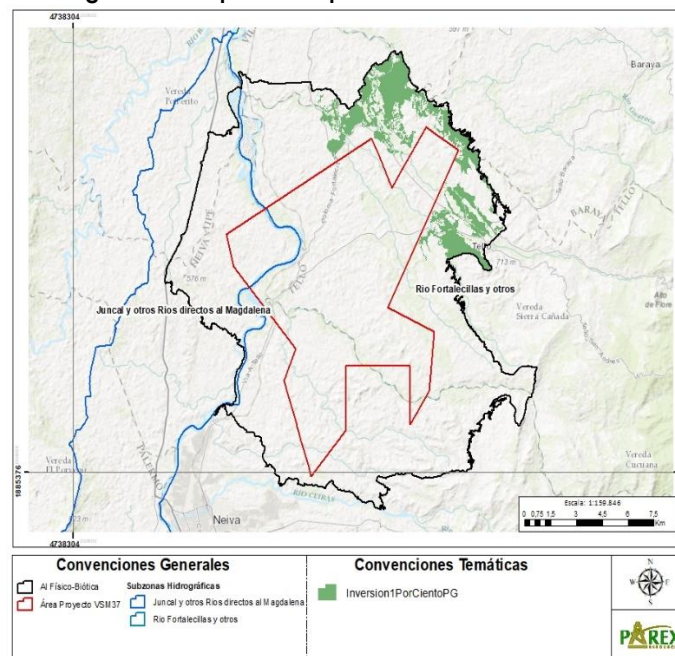
De acuerdo con lo definido anteriormente, se calculan las áreas para el plan de inversión y/o compras de predios, estimando un valor por hectárea de \$20.000.000, para un estimado de adquisición de 2033,9925 Ha. De esta manera, se priorizan las coberturas Arbustal abierto esclerófilo, Arbustal denso, Bosque de galería y/o ripario, Vegetación secundaria alta y Vegetación secundaria baja presentes al interior del área de influencia con presencia en la subzona hidrográfica Río Fortalecillas y otros, siguiendo las áreas de preservación o restauración priorizadas por la Autoridad Ambiental Regional.

Los predios propuestos presentan de manera global relevancia para la protección de los recursos hídricos de la subzona hidrográfica que se pretende beneficiar con los recursos de la inversión del 1% y mediante potenciales procesos de compensación pueden mejorar los servicios ecosistémicos que proveen incluyendo el hídrico, de sensibilidad en la región.

En todo caso, la localización de las obras y actividades estará soportada en las condiciones técnicas, ecológicas, económicas y sociales que permitan la recuperación, preservación, conservación y/o vigilancia ambiental de la respectiva cuenca hidrográfica con una estrategia de gestión eficaz, duradera y con menores restricciones posibles, que permitan mejorar las condiciones ambientales, en armonía con los habitantes de la zona.

En la siguiente figura se muestra el área priorizada para la destinación de recursos en adquisición de predios. Ver Figura 1.

Figura 1. Área priorizada para destinación de recursos



Fuente: PAREX., 2023.

Para realizar el seguimiento y monitoreo al cumplimiento del plan de inversión del 1%, se desarrollarán los siguientes procedimientos:

Se deberá verificar la realización de las siguientes actividades, de las cuales debe quedar registro fotográfico y/o actas.

1) Socialización de la propuesta del plan de inversión forzosa no menos del 1% con las comunidades de las unidades territoriales autoridades Municipales y/o autoridad ambiental regional con jurisdicción en las áreas donde se adelanten las actividades previstas en el proyecto Área de Desarrollo VSM-37,

		<p>2) Radicación ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales del plan de inversión forzosa de no menos del 1%, inmerso en el Estudio de Impacto Ambiental – EIA para la obtención de la Licencia Ambiental Global para el proyecto Área de Desarrollo VSM-37,</p> <p>3) Aprobación por parte de la ANLA del Plan propuesto, determinando la alternativa escogida para el desarrollo del Plan de Inversión.</p> <p>4) Presentación en pesos colombianos, de la liquidación de la inversión forzosa de no menos del 1%, debidamente discriminada en términos contables y certificados por contador o revisor fiscal según sea el caso, ante la ANLA, de acuerdo con la normatividad vigente.</p> <p>5) Ejecución del presupuesto del plan de inversión forzosa de no menos del 1% en la o las medidas aprobadas.</p> <p>El avance de la implementación del plan de inversión del 1% se deberá relacionar en informes periódicos, anexados en los respectivos ICA.</p> <p>De acuerdo con los proyectos de las líneas de inversión forzosa de no menos del 1% que se desarrollen, se realizará el seguimiento de dichas actividades, verificando el avance y cumplimiento de las mismas por medio de los ICA.</p> <p>Adicionalmente, se deberán realizar y verificar el cumplimiento de las siguientes acciones: Se verificará que los informes de avance sean entregados a la ANLA. De igual forma, la información soporte será presentada en los respectivos informes de Cumplimiento Ambiental (ICA).</p> <p>Se deberán realizar las socializaciones con comunidades y autoridades locales, los respectivos soportes, como actas y registros fotográficos serán incluidos en Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA).</p>												
SISTEMA DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO														
ID MEDIDA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO	INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO													
	SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL INDICADOR DE EFICACIA												
PSM-B-4-P	<table><tr><td>NOMBRE</td><td>Seguimiento a la Inversión 1%</td></tr><tr><td>ID</td><td>PSM-B-4- P-IND-1</td></tr><tr><td>PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR</td><td>(Monto de inversión ejecutado / Monto de inversión Total) x 100</td></tr></table>	NOMBRE	Seguimiento a la Inversión 1%	ID	PSM-B-4- P-IND-1	PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(Monto de inversión ejecutado / Monto de inversión Total) x 100	<table><tr><td>NOMBRE</td><td>Acciones de desarrollo y mejora</td></tr><tr><td>ID</td><td>PSM-B-4-P-INDE-1</td></tr><tr><td>PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR</td><td>(No. requerimientos planteados en los diferentes actos administrativos / No. requerimientos atendidos en los</td></tr></table>	NOMBRE	Acciones de desarrollo y mejora	ID	PSM-B-4-P-INDE-1	PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(No. requerimientos planteados en los diferentes actos administrativos / No. requerimientos atendidos en los
	NOMBRE	Seguimiento a la Inversión 1%												
	ID	PSM-B-4- P-IND-1												
PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(Monto de inversión ejecutado / Monto de inversión Total) x 100													
NOMBRE	Acciones de desarrollo y mejora													
ID	PSM-B-4-P-INDE-1													
PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(No. requerimientos planteados en los diferentes actos administrativos / No. requerimientos atendidos en los													

	DATOS REQUERIDOS (CÁLCULO)		Valor Certificados de inversión del 1% Valor comprometido y/o ejecutado en las actividades aprobadas de inversión del 1%	DATOS REQUERIDOS (CÁLCULO)		diferentes actos administrativos para el plan de inversión del 1%.) x 100
	VALOR DE REFERENCIA		100 %	VALOR DE REFERENCIA		100 %
	FRECUENCIA DEL INDICADOR		Anual durante implementación del plan de inversión	FRECUENCIA DEL INDICADOR		Anual durante implementación del plan de inversión
	NOMBRE		Entrega oportuna de Informes		N/A	
	ID		PSM-B-4-P-IND-2			
	PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR		(Informes entregados oportunamente en el año / Informes entregados en el año) x 100			
	DATOS REQUERIDOS (CÁLCULO)		Informes de avances			
	VALOR DE REFERENCIA		100 %			
	FRECUENCIA DEL INDICADOR		Anual durante implementación del plan de inversión			
	ACCIONES PARA ADELANTAR EN CASO DE BAJA EFICIENCIA DE LOS PLANES Y PROGRAMAS FORMULADOS					
	Supervisar la ejecución de cada una de las medidas de manejo establecidas para el seguimiento y monitoreo en la zona hidrográfica o Subzonas Hidrográficas donde se ubica el proyecto Área de Desarrollo VSM-37, con el fin de reevaluar sus resultados y asertividad de las medidas implementadas para reforzarlas y/o mejorarlas.					
	LUGAR DE APLICACIÓN					
	Las medidas de seguimiento y monitoreo descritas en la presente ficha VSM37-PSM-B-4 Plan de inversión 1% 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 del plan de inversión del 1% al que hace seguimiento la presente ficha VSM37-PSM-B-4 Plan de inversión 1% corresponderá a los grupos poblacionales que se emplazan en la zona hidrográfica o Subzonas Hidrográficas donde se ubica el proyecto 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 de seguimiento y monitoreo **VSM37-PSM-B-4 Plan de inversión 1%** 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	
Profesional Ambiental (inversión 1%)		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

- Actas y registro fotográfico de las reuniones de socialización e información con las **autoridades Municipales y/o autoridad ambiental regional** del programa aprobado de la inversión del 1%.
- Informe para presentar al ANLA que incluya la delimitación del área o áreas donde se ejecutará la inversión del 1%, el valor en pesos constantes del año en que se presente y las actividades a desarrollar requeridas.
- Acta de entrega de la ejecución del programa aprobado de la inversión del 1% a la **autoridad ambiental regional**.

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO

El cronograma de ejecución de las actividades de monitoreo y seguimiento se presenta a continuación:

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	
	\$1	\$2	\$3	\$4	\$5	\$6	\$7	\$8	\$9	\$10	\$11	\$12	\$13	\$14	\$15	\$16	\$17	\$18	\$19	\$20	\$21	\$22	\$23	\$24	\$25	\$26	\$27	\$28	\$29	\$30	\$31	\$32	\$33	\$34	\$35	\$36	\$37	\$38	\$39	\$40
Acción PSM-B-4-P-1																																								
Seguimiento y cumplimiento al Plan de Inversión del 1%																																								

PRESUPUESTO

Los costos relacionados al seguimiento y monitoreo del plan de inversión del 1% se encuentran incluidos en los costos operativos del proyecto en el **capítulo 11. Plan de Inversión 1%**.