

FICHA VSM37-PMA-B-CB-1 COMPENSACIÓN DE FAUNA, FLORA Y PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE HÁBITATS.

MEDIO:	BIÓTICO.
PROGRAMA:	PROGRAMA DE MANEJO DE COMPENSACIÓN PARA EL MEDIO BIÓTICO.
NOMBRE DE LA FICHA:	FAUNA, FLORA Y PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE HÁBITATS.
CÓDIGO DE LA FICHA:	VSM37-PMA-B-CB-1



Fotografía 1. Programa de compensación.
Fuente: Archivo fotográfico ASI S.A.S., 2023.

OBJETIVOS				METAS			
Establecer medidas de compensación de acuerdo con el área de intervención, en concordancia con cada unidad de cobertura vegetal y ecosistema intervenido.				Compensar el 100% de las áreas intervenidas, teniendo en cuenta los factores de compensación contenidos en el Plan de Compensación por afectación del medio Biótico.			
EVALUACIÓN AMBIENTAL							
ID IMPACTO	IMPACTO A MANEJAR	ETAPA EN LA QUE SE GENERA EL IMPACTO	SUB-ETAPA EN LA QUE SE GENERA EL IMPACTO	ACTIVIDAD GENERADORA DEL IMPACTO A MANEJAR	CALIFICACIÓN DEL IMPACTO A MANEJAR	ID MEDIDA DE MANEJO	MEDIDA DE MANEJO
BIO-1	Pérdida del hábitat	ACTIVIDADES TRANSVERSALES	Actividades transversales	Mantenimiento y/o	Irrelevante	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación

				adecuación de vías.			
BIO-1	Pérdida del hábitat	CONSTRUCCIÓN	Vías (Adecuación y/o Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-1	Pérdida del hábitat		Plataforma multipozo, Facilidades de Producción, zonas de maniobras y granja solar (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-1	Pérdida del hábitat		Líneas de flujo (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-1	Pérdida del hábitat			Construcción de obras geotécnicas y ambientales (temporales y permanentes).	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-1	Pérdida del hábitat		Líneas eléctricas (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-1	Pérdida del hábitat		ZODME (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-2	Cambio en la extensión (área)	ACTIVIDADES TRANSVERSALES	Actividades transversales	Mantenimiento y/o	Irrelevante	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación

	de la cobertura vegetal			adecuación de vías.			
BIO-2	Cambio en la extensión (área) de la cobertura vegetal	CONSTRUCCIÓN	Vías (Adecuación y/o Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-2	Cambio en la extensión (área) de la cobertura vegetal		Plataforma multipozo, Facilidades de Producción, zonas de maniobras y granja solar (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-2	Cambio en la extensión (área) de la cobertura vegetal		Líneas de flujo (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Severo	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-2	Cambio en la extensión (área) de la cobertura vegetal		Líneas eléctricas (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-2	Cambio en la extensión (área) de la cobertura vegetal		ZODME (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-3	Cambio en la composición y estructura de las especies	ACTIVIDADES TRANSVERSALES	Actividades transversales	Mantenimiento y/o adecuación de vías.	Irrelevante	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación
BIO-3	Cambio en la composición y estructura de las especies	CONSTRUCCIÓN	Vías (Adecuación y/o Construcción)	Remoción de cobertura vegetal,	Moderada	VSM37-PMA-B-CB-1-CP	Compensación

				desmante y descapote			
BIO-3	Cambio en la composición y estructura de las especies		Plataforma multipozo, Facilidades de Producción, zonas de maniobras y granja solar (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmante y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B- CB-1-CP	Compensación
BIO-3	Cambio en la composición y estructura de las especies		Líneas de flujo (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmante y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B- CB-1-CP	Compensación
BIO-3	Cambio en la composición y estructura de las especies		Líneas eléctricas (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmante y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B- CB-1-CP	Compensación
BIO-3	Cambio en la composición y estructura de las especies		ZODME (Construcción)	Remoción de cobertura vegetal, desmante y descapote	Moderada	VSM37-PMA-B- CB-1-CP	Compensación

PLANTEAMIENTO DE LAS MEDIDAS DE MANEJO

ID MEDIDA DE MANEJO	TIPO DE MEDIDA DE MANEJO	ACCIONES A DESARROLLAR:
VSM37-PMA-B- CB-1-CP	Compensación	Las medidas de manejo de compensación del presente proyecto se presentan en el <i>Plan de Compensación por Afectación del Medio Biótico</i> según los lineamientos establecidos en la Resolución 256 del 2018 y en el manual para la asignación de compensaciones del componente biótico por el ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en agosto de 2018.

SISTEMA DE INDICADORES DE SEGUIMIENTO						
ID DE LA MEDIDA DE MANEJO	INDICADORES					
	INDICADOR DE CUMPLIMIENTO		INDICADOR DE EFICACIA			
VSM37- PMA-B-CB-1-CP	NOMBRE	Compensación	NOMBRE	Eficacia de la compensación		
	ID	PMA-B-CB-1-CP-IND-1	ID	PMA-B-CB-1-CP-INDE-1		
	PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(Nº Proyectos de compensación ejecutados/Nº proyectos de compensación aprobados por la Autoridad Ambiental) *100	PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(Área (ha) efectiva compensada/Área (ha) proyectada para compensar) *100		
	VALOR DE REFERENCIA	De acuerdo con los proyectos aprobados	VALOR DE	De acuerdo con los proyectos aprobados		
	FRECUENCIA DEL INDICADOR	Semestral	FRECUENCIA DEL INDICADOR	Semestral		
	NOMBRE	Compensación especies vegetales nativas	NOMBRE	Eficacia de la compensación con especies nativas		
	ID	PMA-B-CB-1-CP-IND-2	ID	PMA-B-CB-1-CP-INDE-2		
	PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(Nº Especies nativas utilizadas/Nº especies nativas identificadas para compensación) *100	PLANTEAMIENTO DEL INDICADOR	(Nº Especies nativas establecidas con éxito/Nº especies nativas utilizadas en la compensación) *100		
	VALOR DE REFERENCIA	>80%	VALOR DE REFERENCIA	>80%		
	FRECUENCIA DEL INDICADOR	Semestral	FRECUENCIA DEL INDICADOR	Semestral		
	OBRAS PROPUESTAS A IMPLEMENTAR					
	Todas las actividades aprobadas por la Autoridad Ambiental en relación con el Plan de Compensaciones del Medio Biótico. Es importante tener en cuenta que el Manual de Compensaciones del Medio Biótico Establece los lineamientos técnicos y el procedimiento para la asignación de compensaciones del componente biótico (fauna, flora, cobertura vegetal y contexto paisajístico), derivadas de los impactos ocasionados por proyectos, obras o actividades en el marco de las licencias ambientales (...).					

LUGAR DE APLICACIÓN

Las medidas de manejo descritas en la presente ficha serán ejecutadas en el Ecosistema Equivalente (Bioma) según lo establecido en el Manual de compensación del Medio Biótico, de conformidad con lo establecido en el Acto Administrativo que emite la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales en el proceso de Licenciamiento Ambiental para el proyecto Área de Desarrollo VSM-37.

POBLACIÓN BENEFICIADA

Población del Área de Influencia del proyecto Área de Desarrollo VSM-37.

MECANISMOS Y ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS

Los mecanismos y estrategias participativas que se pueden ejercer en la ejecución de la **Ficha VSM37-PMA-B-CB-1 Fauna, Flora y protección y conservación de hábitats**, corresponden a todos aquellos establecidos en el ordenamiento jurídico colombiano, de forma tal que se garanticen los principios constitucionales de participación, control, vigilancia y veeduría de las actividades relacionadas con el proyecto Área de Desarrollo VSM-37.

PERSONAL REQUERIDO

Mano de obra calificada		Mano de obra no calificada	
Tipo	Cantidad	Tipo	Cantidad
Biólogo	1	Auxiliares de campo	10
Ingeniero Forestal	1		

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

El responsable de la ejecución de las actividades propuestas en la ficha es **PAREX RESOURCES (COLOMBIA) AG SUCURSAL**

SOPORTE DE EJECUCIÓN

Las ejecuciones de los programas de Compensación del Medio Biótico deberán ser registradas y compiladas en los informes de avance semestrales que serán reportados a la Autoridad Ambiental.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO

El cronograma de ejecución de las actividades propuestas en la presente **Ficha VSM37-PMA-B-CB-1 Fauna, Flora y protección y conservación de hábitats** se presenta a continuación:

Actividades de las Medidas de manejo	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 PMA-B-CB-1-CP-1																																								

