MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES MINAS TEÓFILO II Y DIÓGENES

Version 0,0

MPS-CA-PR-21-FO-01

Rutinaria	R
No Rutinaria	NR
Emergencia	EM

COMPONENTE	
FISICO (F)	
BIOTICO (B)	
SOCIOECONOMICO (S)	

Variables de Medio Ambiente																	
INCIDENCIA		EXTENSIÓN			PERMANENCIA			PROBABILIDAD			REVERSIBILIDAD			SEVERIDAD			
(In)		(Ex)			(Per)			(Prob)			(Re)			(Sev)			
INDIRECTA	DIRECTA	BAJA	MEDIA	ALTA	CORTA	LARGA	PERMANENTE	BAJA	MEDIA	ALTA	REVERSIBLE	MITIGABLE	IRREVERSIBLE	BAJA	MEDIA	ALTA	
1	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	

NIVEL DE IMPACTO AMBIENTAL			
BAJO 6 - 14	MEDIO 15 - 22	ALTO 23 - 29	CRITICO 30
III	II	I	I A

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
	Actividades preliminares															
NR	Instalación de campamento temporal	Esta actividad genera cambios en el uso del suelo (Temporal), demanda de recursos naturales, generación residuos ordinarios	Perdida de suelo	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación de la cobertura vegetal y del paisaje	B	5	3	1	1	3	1	14	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad del agua	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
	Actividades preliminares															
NR	Limpieza general del área de trabajo	Esta actividad genera cambios en el uso del suelo (Temporal), demanda de recursos naturales, generación residuos ordinarios	Afectación a la calidad visual	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Disminución de recursos naturales	B	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Perdida de suelo	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación de la cobertura vegetal y del paisaje	B	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad del agua	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
Actividades preliminares																
			Afectación a la calidad visual	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
Actividades Operativas															Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y	
NR	Perforación mecánica del terreno en bocamina para instalación de explosivos	Generación de residuos sólidos Arrastre de material a los cuerpos de agua Pérdida de la cobertura vegetal Ruido que puede generar los equipos.	Afectación de la cobertura vegetal y del paisaje	B	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad visual	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Afectación a la calidad del agua	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad del aire	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
	Actividades preliminares															
			Cambio en los niveles de ruido	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Afectación del suelo	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones, soportes de entrega de residuos, registro fotográficos, informes de cumplimiento
			Afectación a la fauna	B	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad del agua	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad del aire	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
	Actividades preliminares															
NR	Instalación y detonación de explosivos	Generación de residuos sólidos Arrastre de material a los cuerpos de agua Generación de emisiones de material particulado. Ruido que puede generar los equipos.	Cambio en los niveles de ruido	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Afectación del suelo	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones, soportes de entrega de residuos, registro fotográficos, informes de cumplimiento
			Afectación a la fauna	B	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación de la cobertura vegetal y del paisaje	B	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad visual	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
Actividades preliminares																
NR	Suministro de explosivos en helicóptero	Esta actividad genera residuos ordinarios	Afectación de la cobertura vegetal y del paisaje	B	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad visual	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Afectación a la calidad del aire	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Cambio en los niveles de ruido	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Afectación del suelo	F	1	3	1	1	1	1	8	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones, soportes de entrega de residuos, registro fotográficos, informes de cumplimiento

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
	Actividades preliminares															
			Afectación a la fauna	B	1	3	1	1	1	1	8	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
NR	Limpieza de áreas a intervenir	Esta actividad genera residuos ordinarios	Afectación de la cobertura vegetal y del paisaje	B	1	3	1	1	1	1	8	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad visual	F	1	3	1	1	1	1	8	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Afectación a la calidad del agua	F	1	1	1	1	1	1	6	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad del aire	F	1	3	1	1	1	1	8	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
	Actividades preliminares															
NR	Limpieza de áreas a intervenir	Esta actividad genera residuos ordinarios	Cambio en los niveles de ruido	F	1	3	1	1	1	1	8	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Afectación del suelo	F	1	3	1	1	1	1	8	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones, soportes de entrega de residuos, registro fotográficos, informes de cumplimiento
			Perdida de suelo	F	1	3	1	1	1	1	8	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la fauna	B	1	1	1	1	1	1	6	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
	Actividades De Cierre Y Abandono															
			Afectación de la cobertura vegetal y del paisaje	B	1	3	1	1	1	1	8	III	N	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades

R/NR/EM	AREA/ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IDENTIFICACION - IMPACTO	COMPONENTE	VALORACION DEL IMPACTO									CONTROL	PLAN DE ACCION PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES	SEGUIMIENTO
					In	Ex	Per	Prob	Re	Se	NIA	NIA	Positivo P / Negativo -N	PROCEDIMIENTO, INSTRUCTIVO, MANUAL, NORMA, OTROS	PLAN DE ACCION	
	Actividades preliminares															
NR	Desmantelamiento y abandono instalaciones temporales	Generación de residuos	Afectación a la calidad del agua	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades
			Afectación a la calidad visual	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos
			Disminución de recursos naturales	F	1	1	1	1	1	1	6	III	**N**	PROGRAMA Nº 1. Desarrollo y aplicación de la gestión ambiental. PROYECTO Nº 1. Conformación del grupo de gestión ambiental y SST; 2. Capacitación y concienciación para el personal y 3. Cumplimiento de los requisitos legales. PROGRAMA Nº 2. Actividades operativas. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. PROGRAMA Nº 3. Gestión hídrica. PROYECTO Nº 1. Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales. PROGRAMA Nº 4. Biodiversidad y servicios ecosistémicos. PROYECTO Nº 1. Manejo de descapote y cobertura vegetal y 2. Protección de fauna. PROGRAMA Nº 5. Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipo. PROYECTO 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales y 2. Manejo de maquinaria, equipo	Selección y demarcación de áreas a intervenir, implementación de medidas de manejo ambiental establecidas en los programas y Proyectos del PMA, campañas y capacitaciones para sensibilizar y concientizar a los trabajadores del proyecto sobre la importancia de las coberturas vegetales y el suelo.	Inspecciones planeadas, listas de Chequeo, auditorias internas, verificación de realización de actividades, calculo y análisis de indicadores de los proyectos relacionados en el PMA con este impacto, Registro Fotográfico, Informes de seguimiento, verificación de cronograma de actividades y del programa de mantenimiento de equipos