

Las medidas de mitigación a implementar por la modificación del proyecto denominado RESERVA DE SANTA FE , son exactamente iguales a las descritas en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) presentado y aprobado.

8.1. Cuadro comparativo de las medidas contempladas en ESIA aprobado vs la modificación

Aspectos/ Impactos Ambientales Identificados	Medidas De Mitigación Específicas Aprobadas En El EsIA	Medidas De Prevención Y Medidas De Mitigación Específicas De La Modificación
Incremento de la concentración de gases y partículas en el aire	-Mantenimiento de maquinaria -Agua para humedecer el suelo. -Plástico para cubrir materiales áridos. -Lonas para los volquetes	Mantenimiento de maquinaria -Agua para humedecer el suelo. -Plástico para cubrir materiales áridos. -Lonas para los volquetes
Incremento del nivel de ruido	Revisiones periódicas de la maquinaria. Mantenimiento de silenciadores de escape y amortiguadores Adquisición e instrucción sobre el uso de EPP	Revisiones periódicas de la maquinaria. Mantenimiento de silenciadores de escape y amortiguadores Adquisición e instrucción sobre el uso de EPP
Erosión	-Siembra de grama -Colocar sobre el suelo pasto seco u hojas secas. -Construir los drenajes necesarios para captar las aguas de lluvia y de escorrentía, y así evitar el arrastre. -Sembrar árboles Llevar a cabo programas de conservación de suelo y control de erosión.	Siembra de grama -Colocar sobre el suelo pasto seco u hojas secas. -Construir los drenajes necesarios para captar las aguas de lluvia y de escorrentía, y así evitar el arrastre. -Sembrar árboles Llevar a cabo programas de conservación de suelo y control de erosión.

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN Esa CAT II. RESERVA DE SANTA FE. PROMOTOR REPARTO TOCUMEN,S.A

Cambios en las propiedades físicas y químicas del suelo	<p>Vigilar que no existan vertimientos de efluentes líquidos, desechos de obra y basura en el suelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Colocar recipientes en lugares adecuados -Disponer de letrina portátiles Programa de manejo de residuos. -Programa de educación ambiental -Programa de mantenimiento de maquinaria y equipo de contratistas -Programa de prevención de contaminación Costos de la Gestión Ambiental n del suelo. 	<p>Vigilar que no existan vertimientos de efluentes líquidos, desechos de obra y basura en el suelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Colocar recipientes en lugares adecuados. -Disponer de letrina portátiles Programa de manejo de residuos. -Programa de educación ambiental -Programa de mantenimiento de maquinaria y equipo de contratistas. -Programa de prevención de contaminación Costos de la Gestión Ambiental n del suelo
Cambios en la cobertura vegetal	<ul style="list-style-type: none"> -Restauración de áreas degradadas -Re-vegetación del área. <p>Programa de educación ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Restauración de áreas degradadas -Re-vegetación del área. <p>Programa de educación ambiental</p>
Desplazamiento de fauna terrestre	<ul style="list-style-type: none"> -Mantenimiento de silenciadores de escape y amortiguadores. -Instalar letreros donde se prohíba la caza o colecta de fauna. -Establecer horarios de trabajo. <p>Conservación de la fauna del área.</p> <p>-Programa de educación ambiental.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Mantenimiento de silenciadores de escape y amortiguadores. -Instalar letreros donde se prohíba la caza o colecta de fauna. -Establecer horarios de trabajo. <p>Conservación de la fauna del área.</p> <p>-Programa de educación ambiental.</p>
Modificación del paisaje	<ul style="list-style-type: none"> -Limpieza inmediata del sitio y la disposición adecuada de los desechos. -Recuperación de áreas intervenidas. <p>Restauración del suelo y de la cobertura vegetal.</p> <p>-Establecer programa de siembra de especies arbóreas y arbustivas.</p>	<p>Limpieza inmediata del sitio y la disposición adecuada de los desechos.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Recuperación de áreas intervenidas. <p>Restauración del suelo y de la cobertura vegetal.</p> <p>-Establecer programa de siembra de especies arbóreas y arbustivas.</p>
Afectación al patrimonio Cultural	<p>Conservar recursos de interés arqueológico.</p> <p>Realizar un levantamiento de los hallazgos y documentarlos.</p>	<p>Conservar recursos de interés arqueológico.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar un levantamiento de los hallazgos y documentarlos.

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN Esa CAT II. RESERVA DE SANTA FE. PROMOTOR REPARTO TOCUMEN,S.A

Aumento del tráfico vehicular	<ul style="list-style-type: none"> -Mantener señalizaciones de control de tráfico. Regular el tránsito de vehículos en frentes de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> -Mantener señalizaciones de control de tráfico. Regular el tránsito de vehículos en frentes de trabajo.
Generación de desechos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> -Utilizar contenedores plásticos y/o metálicos, con tapadera, ubicados en lugares fijos. -Clasificar adecuadamente los desechos. -Recolección semanal de los desechos. Incentivar y motivar a los trabajadores para que apliquen los conceptos fundamentales de Reducir – Reciclar - Reutilizar. -Programa de educación ambiental -Asegurar el servicio de recolección de residuos sólidos en las instalaciones que conforman el proyecto 	<ul style="list-style-type: none"> -Utilizar contenedores plásticos y/o metálicos, con tapadera, ubicados en lugares fijos. -Clasificar adecuadamente los desechos. -Recolección semanal de los desechos. Incentivar y motivar a los trabajadores para que apliquen los conceptos fundamentales de Reducir – Reciclar - Reutilizar. -Programa de educación ambiental -Asegurar el servicio de recolección de residuos sólidos en las instalaciones que conforman el proyecto
Generación de residuos líquidos	<ul style="list-style-type: none"> - Disponer de letrina portátiles. -Instalación del sistema de evacuación de aguas residuales. -Tareas de limpieza y mantenimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Disponer de letrina portátiles. -Instalación del sistema de evacuación de aguas residuales. -Tareas de limpieza y mantenimiento.