

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**

<b>Aspectos/ Impactos Ambientales Identificados</b>	<b>Medidas De Mitigación Específicas Aprobadas En El EsIA</b>	<b>Medidas De Prevención Y Medidas De Mitigación Específicas De La Modificación</b>
<b>Incremento de la concentración de gases y partículas en el aire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Mantenimiento de maquinaria</li><li>-Agua para humedecer el suelo.</li><li>-Plástico para cubrir materiales áridos.</li><li>-Lonas para los volquetes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mantenimiento de maquinaria</li><li>-Agua para humedecer el suelo.</li><li>-Plástico para cubrir materiales áridos.</li><li>-Lonas para los volquetes</li></ul>
<b>Incremento del nivel de ruido</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Revisiones periódicas de la maquinaria.</li><li>Mantenimiento de silenciadores de escape y amortiguadores</li><li>Adquisición e instrucción sobre el uso de EPP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Revisiones periódicas de la maquinaria.</li><li>Mantenimiento de silenciadores de escape y amortiguadores</li><li>Adquisición e instrucción sobre el uso de EPP</li></ul>
<b>Erosión</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Siembra de grama</li><li>-Colocar sobre el suelo pasto seco u hojas secas.</li><li>-Construir los drenajes necesarios para captar las aguas de lluvia y de escorrentía, y así evitar el arrastre.</li><li>-Sembrar árboles</li><li>Llevar a cabo programas de conservación de suelo y control de erosión.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Siembra de grama</li><li>-Colocar sobre el suelo pasto seco u hojas secas.</li><li>-Construir los drenajes necesarios para captar las aguas de lluvia y de escorrentía, y así evitar el arrastre.</li><li>-Sembrar árboles</li><li>Llevar a cabo programas de conservación de suelo y control de erosión.</li></ul>

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

<b>Cambios en las propiedades físicas y químicas del suelo</b>	<p>Vigilar que no existan vertimientos de efluentes líquidos, desechos de obra y basura en el suelo.</p> <p>-Colocar recipientes en lugares adecuados</p> <p>-Disponer de letrina portátiles</p> <p>Programa de manejo de residuos.</p> <p>-Programa de educación ambiental</p> <p>-Programa de mantenimiento de maquinaria y equipo de contratistas</p> <p>-Programa de prevención de contaminación</p> <p>Costos de la Gestión Ambiental n del suelo.</p>	<p>Vigilar que no existan vertimientos de efluentes líquidos, desechos de obra y basura en el suelo.</p> <p>-Colocar recipientes en lugares adecuados.</p> <p>-Disponer de letrina portátiles</p> <p>Programa de manejo de residuos.</p> <p>-Programa de educación ambiental</p> <p>-Programa de mantenimiento de maquinaria y equipo de contratistas.</p> <p>-Programa de prevención de contaminación</p> <p>Costos de la Gestión Ambiental n del suelo</p>
<b>Cambios en la cobertura vegetal</b>	<p>-Restauración de áreas degradadas</p> <p>-Re-vegetación del área.</p> <p>Programa de educación ambiental</p>	<p>-Restauración de áreas degradadas</p> <p>-Re-vegetación del área.</p> <p>Programa de educación ambiental</p>
<b>Desplazamiento de fauna terrestre</b>	<p>-Mantenimiento de silenciadores de escape y amortiguadores.</p> <p>-Instalar letreros donde se prohíba la caza o colecta de fauna.</p> <p>-Establecer horarios de trabajo.</p> <p>Conservación de la fauna del área.</p> <p>-Programa de educación ambiental.</p>	<p>-Mantenimiento de silenciadores de escape y amortiguadores.</p> <p>-Instalar letreros donde se prohíba la caza o colecta de fauna.</p> <p>-Establecer horarios de trabajo.</p> <p>Conservación de la fauna del área.</p> <p>-Programa de educación ambiental.</p>
<b>Modificación del paisaje</b>	<p>-Limpieza inmediata del sitio y la disposición adecuada de los desechos.</p> <p>-Recuperación de áreas intervenidas.</p> <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> <p>-Recuperación de áreas intervenidas.</p> <p>Restauración del suelo y de la cobertura vegetal.</p> <p>-Establecer programa de siembra de especies arbóreas y arbustivas.</p>
<b>Afectación al patrimonio Cultural</b>	<p>Conservar recursos de interés arqueológico.</p> <p>Realizar un levantamiento de los hallazgos y documentarlos.</p>	<p>Conservar recursos de interés arqueológico.</p> <p>-Realizar un levantamiento de los hallazgos y documentarlos.</p>

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