

ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO		CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	TENDENCIA
		+	-	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad			
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Alteración de las unidades geomorfológicas									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Denudación del suelo (Generación o activación)									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)		X	4	8	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Cambio en el patrón de uso del suelo									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Agotamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación de aguas subterráneas		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Agotamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación del cuerpo de agua superficial									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación de la calidad del agua superficial		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar

1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación / Contaminación del aire		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Deterioro / Transformación del paisaje		X	4	8	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Contaminación visual									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Reducción de la presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aumento de la cantidad de residuos a manejar		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aporte al calentamiento global									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Reducción del calentamiento global									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar

1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Reducción de la cantidad de residuos a disponer									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Reducción de la cantidad de residuos a disponer									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo por metales pesados									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.										Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación de habitats.									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.									0	Irrelevante/leve	
1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Alteración de fauna acuática y recursos hidrobiológico									0	Irrelevante/leve	

1. PRESENCIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (VIVIENDA)	Afectación de ZMPA y Ronda hídrica del Río Bogotá										0	Irrelevante/leve	
				10	10	10	10	10	10				
ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO		CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	TENDENCIA	
		+	-	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad				
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Alteración de las unidades geofomológicas										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Cambio en el patrón de uso del suelo										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Agotamiento de los recursos naturales										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	

2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Agotamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación del cuerpo de agua superficial									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación de la calidad del agua superficial		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado			4	4	4	4	4	4		Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación / Contaminación del aire		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación de la comunidad									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Deterioro / Transformación del paisaje									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Contaminación visual		X	4	8	8	4	8	4	36	Moderado	Aumentar

2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Presión sobre los recursos naturales		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Presión sobre los recursos naturales		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Reducción de la presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aumento de la cantidad de residuos a manejar									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aporte al calentamiento global									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Reducción del calentamiento global									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Reducción de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Reducción de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	

2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo por metales pesados		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación de habitats.									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Alteración de fauna acuática y recursos hidrobiológico									0	Irrelevante/leve	
2. OPERACIÓN INFRAESTRUCTURA COMERCIAL, RECREATIVA, SALUD E INSTITUCIONAL	Afectación de ZMPA y Ronda hídrica del Río Bogotá									0	Irrelevante/leve	
									16			
				CRITERIOS								

ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO		Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad	VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	TENDENCIA
		+	-									
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Alteración de las unidades geofomológicas									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Cambio en el patrón de uso del suelo									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectacion de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Agotamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	

3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación del cuerpo de agua superficial									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación de la calidad del agua superficial		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la esorrentía		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación / Contaminación del aire		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación / Contaminación del aire		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación / Contaminación del aire		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación de la comunidad									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Deterioro / Transformación del paisaje									0	Irrelevante/leve	

3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Contaminación visual		X	4	8	4	8	4	4	32	Moderado	Aumentar
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Presión sobre los recursos naturales		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Reducción de la presión sobre los recursos naturales		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aumento de la cantidad de residuos a manejar		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aporte al calentamiento global		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Reducción del calentamiento global									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Presión sobre los recursos naturales		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Reducción de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	

3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Reducción de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Permanecer
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo por metales pesados									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación de habitats.									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.									0	Irrelevante/leve	
3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Alteración de fauna acuática y recursos hidrobiológico									0	Irrelevante/leve	

3. MANTENIMIENTO DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS (REDES ELECTRICAS, SANITARIAS, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)	Afectación de ZMPA y Ronda hídrica del Río Bogotá									0	Irrelevante/leve	
									24			
ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO		CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	TENDENCIA
		+	-	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad			
4. TRANSITO VEHICULAR	Alteración de las unidades geomorfológicas									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Cambio en el patrón de uso del suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Agotamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Agotamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación del cuerpo de agua superficial									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación de la calidad del agua superficial									0	Irrelevante/leve	

4. TRANSITO VEHICULAR	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación de la comunidad									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Deterioro / Transformación del paisaje									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Contaminación visual	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Reducción de la presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aumento de la cantidad de residuos a manejar									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aporte al calentamiento global	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Reducción del calentamiento global									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	

4. TRANSITO VEHICULAR	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Reducción de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Reducción de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo		X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Permanecer
4. TRANSITO VEHICULAR	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo por metales pesados									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación de habitats.									0	Irrelevante/leve	

4. TRANSITO VEHICULAR	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
4. TRANSITO VEHICULAR	Alteración de fauna acuática y recursos hidrobiológico									0	Irrelevante/leve	
4. TRANSITO VEHICULAR	Afectación de ZMPA y Ronda hídrica del Río Bogotá									0	Irrelevante/leve	
									10			
ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO		CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	TENDENCIA
		+	-	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad			
5. TRANSITO PEATONAL	Alteración de las unidades geoformológicas									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Cambio en el patrón de uso del suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Agotamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Agotamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	

5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación del cuerpo de agua superficial									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación de la calidad del agua superficial									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación de la comunidad									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Deterioro / Transformación del paisaje									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Contaminación visual									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Reducción de la presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aumento de la cantidad de residuos a manejar	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
5. TRANSITO PEATONAL	Aporte al calentamiento global									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Reducción del calentamiento global									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Aumentar
5. TRANSITO PEATONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	

5. TRANSITO PEATONAL	Reducción de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Reducción de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo por metales pesados									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación de habitats.									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Aumentar
5. TRANSITO PEATONAL	Alteración de fauna acuática y recursos hidrobiológico									0	Irrelevante/leve	
5. TRANSITO PEATONAL	Afectación de ZMPA y Ronda hídrica del Río Bogotá									0	Irrelevante/leve	
										5		

MATRIZ DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES CON PROYECTO

MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO		CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR	
					+	-	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad						
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención de la geomorfología	#[REF]	Alteración de las unidades geomorfológicas		X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	En las actividades de implementación de PMT, se presenta una movilización excesiva de vehículos por las vías de desvío planteadas en el Plan de manejo de Tráfico, lo cual compromete la condición de la geomorfología de las vías utilizadas generando un impacto de duración breve y cobertura puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y escombros en campo (garantizan no tener sobre peso en vehículos de carga y garantizar el cargado de volquetas) - Implementar controles de velocidad en las vías de desvío y en los frentes de trabajo - Implementar controles en el uso de las vías permitidas y establecidas en las rutas del PMT	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01 Plan de manejo de tránsito PM-SE-10
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	#[REF]	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno										0	Irrelevante/leve	En la actividad de implementación del PMT no se presenta interacción con la inestabilidad del terreno, ya que las zonas de desvío son planas y no se afecta la geotecnia del suelo.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	#[REF]	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)		X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de implementación de PMT, se presenta una movilización excesiva de vehículos por las vías de desvío planteadas en el Plan de manejo de Tráfico, lo cual puede generar un impacto de alteración de las condiciones y características del suelo de forma irrelevante con una duración breve y cobertura puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y escombros en campo - Implementar controles de velocidad en las vías de desvío y en los frentes de trabajo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	#[REF]	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	En las actividades de implementación de PMT para la Calle 72 no se presentan vertimientos de agua residual directamente sobre el suelo; debido a que estos trabajos no requieren del uso de agua para el desarrollo de estas labores y por lo tanto no hay interacción con este impacto.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	#[REF]	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	En las actividades de implementación de PMT para la Calle 72 no se presentan vertimientos y/o lixiviación de materiales directamente sobre el suelo, debido a que en los procesos de adecuación de las vías e implementación del PMT no hay interacción con este impacto.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	#[REF]	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de implementación de PMT para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de adecuación de las vías por el uso de maquinaria y equipos los cuales cuentan con fluidos y sustancias químicas que pueden afectar al suelo en caso de presentarse una emergencia por un derrame incontrolado. Adicional en las actividades de operación de los desvíos del PMT, el excesivo flujo de vehículos puede generar un derrame accidental que afecte directamente el suelo; este impacto tiene una duración breve y cobertura puntual.	En los trabajos de implementación de PMT se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	#[REF]	Contaminación del Suelo		X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de implementación de PMT para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de adecuación de las vías por el uso de maquinaria y equipos los cuales cuentan con fluidos y sustancias químicas que pueden afectar al suelo en caso de presentarse una emergencia por un derrame incontrolado. Adicional en las actividades de operación de los desvíos del PMT, el excesivo flujo de vehículos puede generar un derrame accidental que afecte directamente el suelo; este impacto tiene una duración breve y cobertura puntual.	En los trabajos de implementación de PMT se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	#[REF]	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria		X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	En las actividades de implementación de PMT, se presenta una movilización excesiva de vehículos por las vías de desvío planteadas en el Plan de manejo de Tráfico, lo cual compromete e incrementa las vibraciones presentes en la zona. Adicional, en el proceso de adecuación de los desvíos, el uso de maquinaria y equipos incrementa las vibraciones del sector en forma moderada; este impacto tiene una duración breve y cobertura puntual.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: - Se deben tener el 100% de las acas de vecindad de el área de influencia - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen vibraciones. - Los trabajos a desarrollar en jornada nocturna deben contar con su debido permiso y autorización por la alcaldía local	Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM-AB-12
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Intervención de aguas subterráneas	#[REF]	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de implementación de PMT, no se requiere el uso de aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Vertimiento de aguas residuales en aguas subterráneas	#[REF]	Contaminación de aguas subterráneas		X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En los trabajos de implementación del PMT puede presentar un riesgo de afectación y/o contaminación subterránea, debido a que este tipo de trabajos de transporte de materiales y escombros puedan afectar las aguas subterráneas del área de intervención; esto debido a que alguno de los vehículos de transporte pesado puede tener alguna falla o daño de un accesorio que pueda derramar directamente sobre el suelo y que puede generar afectación al agua subterránea presente en la zona si no se cuentan con las medidas de manejo apropiadas; este impacto tiene una duración breve y cobertura puntual.	En los trabajos de implementación de PMT se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06 Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Lixiviación de materiales en aguas subterráneas	#[REF]	Contaminación de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	En las actividades de implementación de PMT para la Calle 72 no se pueden presentar vertimientos y/o lixiviación de materiales directamente sobre el suelo, por esta razón no se tiene interacción de este impacto.	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Vertimiento de agua residual al alcantarillado	#[REF]	Afectación de la calidad del agua superficial										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de implementación de PMT, no se puede presentar una situación de derrame o vertimiento accidental al alcantarillado de la zona, ya que este tipo de trabajos no genera aguas residuales de sus procesos constructivos.	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Aporte de sedimentos a los sistemas hídricos	#[REF]	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía		X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Para el desarrollo de las actividades de implementación de PMT, se puede presentar una situación de aporte de sedimentos al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72, debido al desarrollo de trabajos de adecuación de vías (maquinaria, equipos, materiales) y al uso de las mismas por el tránsito vehicular de la zona; el impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Manejo adecuado de materiales de construcción en los frentes de trabajo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-05 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-10 Programa de manejo de materiales PM-AB-02
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al agua por derrames	#[REF]	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado		X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de implementación de PMT, se puede presentar una situación de derrame o vertimiento accidental de sustancias químicas al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72; el impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo - Manejo adecuado de las sustancias químicas en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-05 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases de combustión	#[REF]	Afectación / Contaminación del aire		X	8	4	4	8	4	4	4	32	Moderado	La contaminación de la aire es moderada teniendo en cuenta que aumenta la circulación de vehículos y equipos en las zonas de implementación del PMT. Los equipos de construcción presentes en campo para los trabajos a realizar son: (Vibrocompactador, minicargador, carreteador de agua, cargador frontal, fresadora, equipos de instalación de asfalto, etc.). Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisión de gases en el proceso de transporte de materiales y escombros. Adicional, el uso de la vía de desvío por los vehículos de la zona incrementará la emisión de gases de combustión; el impacto tiene una duración breve y una cobertura local.	Para las actividades de implementación PMT, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación, y en la operación y utilización de esta vía con el incremento de vehículos por estas vías será alto. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidas para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnico-mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante la implementación del PMT, se tienen: - Implementar el programa de manejo de materiales y RCDs en campo Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborará una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitores ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01

ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases y vapores	#[REF]	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	8	4	8	36	Moderado	El incremento de gases y vapores es moderada teniendo en cuenta que aumenta la circulación de vehículos y equipos en las zonas de implementación del PMT. Los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar son: (Vibrocompactador, minicargador, camión de agua, cargador frontal, equipos de asfalto, etc.) Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por generación de vapores y gases en el proceso de transporte de materiales y escombros. Adicional, el uso de la vía de desvío por los vehículos de la zona incrementará la emisión de gases y vapores, por lo tanto el impacto tiene una duración breve y una cobertura local.	Para las actividades de implementación PMT, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación, y en la operación y utilización de esta vía con el incremento de vehículos por estas vías será alto. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnico-mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante la implementación del PMT, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborará una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de la Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de material particulado	#[REF]	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	8	4	4	32	Moderado	El incremento de emisiones de material particulado es moderada teniendo en cuenta que aumenta la circulación de vehículos y equipos en las zonas de implementación del PMT. Los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar son: (Vibrocompactador, minicargador, camión de agua, cargador frontal, equipos de asfalto, etc.) Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por material particulado en el proceso de transporte de materiales y escombros. Adicional, el uso de la vía de desvío por los vehículos de la zona incrementará la emisión de material particulado; por lo tanto el impacto tiene una duración breve y una cobertura local.	Para las actividades de implementación PMT, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación, y en la operación y utilización de esta vía con el incremento de vehículos por estas vías será alto. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnico-mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante la implementación del PMT, se tienen: - Riego de vía interna y vía de acceso al Patio Taller por medio de carrozanque para garantizar la no dispersión de MP por transporte de escombros. Se realizará dos veces al día en verano y/o cuando por condiciones adicionales se requiera. - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales y RCDs en campo Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborará una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de la Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de compuestos orgánicos volátiles	#[REF]	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	8	4	4	32	Moderado	El incremento de gases y COVs es moderada teniendo en cuenta que aumenta la circulación de vehículos y equipos en las zonas de implementación del PMT. Los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar son: (Vibrocompactador, minicargador, camión de agua, cargador frontal, etc.) Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por material particulado en el proceso de transporte de materiales y escombros. Adicional, el uso de la vía de desvío por los vehículos de la zona incrementará la emisión de gases y COVs.	Para las actividades de implementación PMT, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación, y en la operación y utilización de esta vía con el incremento de vehículos por estas vías será alto. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnico-mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante la implementación del PMT, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales en campo Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborará una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de la Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de ruido	#[REF]	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	La generación de ruido es moderada teniendo en cuenta que para la adecuación de las vías de desvío serán utilizados equipos de construcción (Vibrocompactador, minicargador, camión de agua, cargador frontal, equipos de asfalto, etc.) y vehículos livianos y pesados durante los procesos constructivos. Adicional en el proceso de uso de las vías de desvíos, se incrementará el flujo de vehículos por la zona, para lo cual el ruido será moderado en estos sitios; por lo tanto el impacto tiene una duración breve y una cobertura local.	Para las actividades de implementación PMT, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación, y en la operación y utilización de esta vía con el incremento de vehículos por estas vías será alto. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para este fin, tales como: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de generación de ruido. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnico-mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante la operación del PMT, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Se deben verificar los vehículos y máquinas presentes en campo, para que se mantenga el cumplimiento de tener motores con cabinas de insonorización y así evitar generación de ruido. Para las actividades de instalación de campamentos, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación. Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborará una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de la Calle 72 y de esta forma garantizar la verificación periódica de los niveles de ruido en cada uno de los puntos muestreados. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de ruido PM-AB-11 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención del paisaje	#[REF]	Deterioro / Transformación del paisaje								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán transformación del paisaje por el desarrollo de los trabajos de la implementación del PMT; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención de la estética del entorno	#[REF]	Contaminación visual	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos se introducirán elementos que afectan el paisaje de forma temporal durante la ejecución del proyecto; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Para el desarrollo de estas actividades de implementación de PMT para lo cual se deben realizar acciones de tal forma que no se alteren considerablemente las condiciones del paisaje en la zona y que los trabajos que se ejecuten sean de forma puntual para así evitar la afectación de zonas sensibles a los procesos constructivos. Para el proceso de adecuación se tendrán las siguientes medidas: - Implementar el manejo adecuado de materiales. - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs.	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01 Programa de manejo de materiales PM-B-02
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de agua de acueducto	#[REF]	Presión sobre los recursos naturales	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, se requiere del uso de agua para los procesos de instalación de asfalto en cada una de las vías a adecuar, para lo cual se está haciendo uso del recurso en los procesos constructivos; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar medidas de control para el consumo de recursos en las actividades constructivas	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15
ABIÓTICO	RECURSOS	Recirculación de agua	#[REF]	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de recirculación de agua por el desarrollo de los trabajos de la implementación del PMT; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Aprovechamiento de aguas lluvias	#[REF]	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de aprovechamiento de aguas lluvias por el desarrollo de los trabajos de la implementación del PMT; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de energía convencional	#[REF]	Presión sobre los recursos naturales	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, se requiere del uso de energía convencional para la ejecución de la actividad. Esta labor se realiza a través de generadores eléctricos y/o maquinaria la cual funciona con combustibles; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar medidas de control para el consumo de recursos en las actividades constructivas	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de productos químicos que interactúan con el medio ambiente	#[REF]	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Para la ejecución de los trabajos de adecuación de vías de desvío y adecuación de PMT, es necesario el uso de productos químicos los cuales estarán presentes en los frentes de trabajo y en los sitios de almacenamiento pueden tener una interacción con el medio ambiente; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar las medidas de manejo ambiental para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas	Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de empaques / envases	#[REF]	Aumento de la cantidad de residuos a manejar	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Para la ejecución de los trabajos de adecuación de vías de desvío y adecuación de PMT, es necesario el uso de productos los cuales vienen en empaques especiales según el requerimiento de cada fabricante lo cual incrementa la generación de este tipo de residuos en cada uno de los frentes de trabajo; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para residuos en los campamentos y los frentes de trabajo del proyecto en la Calle 72, de tal forma que se implementen todas las medidas en la generación, recolección y disposición final de RCDs.	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15 Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03

ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de combustibles fósiles	#[REF]	Aporte al calentamiento global	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, se requiere del uso de combustibles para la ejecución de la actividad. El combustible es utilizado para el funcionamiento de la maquinaria y equipos presentes en la adecuación de las vías de desvío, adicional en los generadores de energía para los trabajos a desarrollar en la Calle 72; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar las medidas de manejo ambiental para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas; así como todos los protocolos para el abastecimiento de combustible de la maquinaria y equipos presentes en campo. Adicional, se debe llevar un control para determinar los consumos de combustible de forma periódica e identificar la emisión de Gases de Efecto Invernadero GEI	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06 Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10	
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de madera	#[REF]	Presión sobre los recursos naturales	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, se requiere el uso de madera para la instalación de cerramientos de los frentes de trabajo; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar acciones para garantizar que el personal de trabajo en la Calle 72, realiza y promueve la reutilización de la madera para otras actividades de los frentes de trabajo.	Programa de manejo de materiales PM-AB-02	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos ordinarios	#[REF]	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de implementación del PMT requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores de forma manual a lo largo de la totalidad de la zona de intervención, para lo cual se generan residuos sólidos de los trabajos rutinarios diarios. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	En los trabajos de implementación de PMT se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos aprovechables	#[REF]	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de implementación del PMT requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores donde se generan residuos sólidos no peligrosos aprovechables. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	En los trabajos de implementación de PMT se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos aprovechables	#[REF]	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, no se generan residuos peligrosos aprovechables, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N.A	N.A	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no aprovechables	#[REF]	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, se pueden generar residuos peligrosos no aprovechables, de posibles atenciones de derrames y/o fugas de maquinaria y equipos; adicional se generan residuos de EPPs que requieren de una disposición final adecuada y/o residuos anatómicos de atención de primeros auxilios; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	En los trabajos de PMT se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos peligrosos, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de construcción y demolición (RCD)	#[REF]	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, se generan residuos de construcción y demolición RCDs de actividades de reposición de carpeta asfáltica e instalación de semaforización, señales del PMT y adecuación de separadores para PMT transicional; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para el manejo de residuos de construcción y demolición en las adecuaciones e implementación del PMT. - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs. - Implementar programas de manejo de escombros en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de aparatos electrónicos y electrónicos - RAEE	#[REF]	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, no se generan residuos de aparatos electrónicos RAEE, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N.A	N.A	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de todos residuales	#[REF]	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de PMTs y adecuación de desvíos, no se generan todos residuales, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N.A	N.A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	#[REF]	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.								0	Irrelevante/leve	La actividad de implementación del PMT asociado a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la Erosión del suelo por pérdida de su cobertura, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal en grandes cantidades.	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	#[REF]	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes	X	16	8	8	4	8	8	52	Severo	Para la implementación del PMT la Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes se considera severa; ya que se requiere la intervención silvicultural de las especies que se encuentran sobre el separador central entre la calle 72 con Caracas hasta la carrera 13. Esta actividad generará un impacto severo en la modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes de la Calle 72.	Tratamientos Silviculturales (Tala, Bloqueo y traslado y Tratamiento integral) Destoconado Orden aso y limpieza Acopio de residuos de tala y manejo de residuos vegetales Remoción de cobertura vegetal (Descapote o suelo orgánico)	programa de manejo silvicultural PM-B-3 y Programa de manejo y remoción de cobertura vegetal y descapote PM-B-03.	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la cobertura vegetal	#[REF]	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre								0	Irrelevante/leve	La implementación del Plan de Manejo de tráfico asociado a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la composición y estructura de la fauna silvestre, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	#[REF]	Cambio en la estructura y composición florística.	X	16	8	8	4	8	8	52	Severo	Para la implementación del PMT se cambiará la composición de la flora por lo que la afectación será severa; ya que se requiere la intervención silvicultural de las especies que se encuentran sobre el separador central entre la calle 72 con Caracas hasta la carrera 13. Para el impacto se proyecta un impacto de duración temporal y de cobertura puntual. La actividad generará un impacto severo sobre la estructura y composición florística de la calle 72	Tratamientos Silviculturales (Tala, Bloqueo y traslado y Tratamiento integral) Destoconado Orden aso y limpieza Acopio de residuos de tala y manejo de residuos vegetales Remoción de cobertura vegetal (Descapote o suelo orgánico)	programa de manejo silvicultural PM-B-3 y Programa de manejo y remoción de cobertura vegetal y descapote PM-B-03.	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	#[REF]	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.								0	Irrelevante/leve	La actividad de implementación del PMT no generará impactos sobre las especies vegetales vedadas o en alguna categoría de amenaza. Esta actividad no generará impacto sobre la flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro en la Calle 72	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la fauna	#[REF]	Afectación de habitats.	X	4	8	4	4	4	4	28	Moderado	La implementación del Plan de Manejo de tráfico puede generar afectaciones sobre los hábitats, debido a que eventuales choques del tráfico sobre los elementos del ecosistemas como árboles, pueden ocasionar perturbaciones a nidios, o elementos ecológicos contenedores de organismos vivos. Para el impacto se proyecta un impacto de duración temporal y de cobertura puntual. La actividad generará un impacto moderado sobre los habitats de la calle 72	Señalización de la vía Ahuyentamientos de fauna Manejo de especímenes fallecidos Habilitación de zonas de cuidado temporal para individuos capturados que no pueden ser entregados inmediatamente Identificación y aislamiento de zonas peligrosas Capacitación al personal en obra	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Atropellamiento de fauna	#[REF]	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	La implementación del Plan de Manejo de tráfico asociado al atropellamiento de fauna generará un impacto irrelevante sobre la composición y la estructura de la fauna silvestre, toda vez que ocasionalmente pueden ocurrir accidentes con animales. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	Señalización de la vía Ahuyentamientos de fauna Manejo de especímenes fallecidos Habilitación de zonas de cuidado temporal para individuos capturados que no pueden ser entregados inmediatamente Identificación y aislamiento de zonas peligrosas Capacitación al personal en obra	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"	
MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO	CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR	
					+	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad						
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención de la geomorfología	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Alteración de las unidades geomorfológicas								0	Irrelevante/leve	En la actividad de instalación de cerramiento y señalización de obra no se presenta interacción con la geomorfología del terreno, por lo tanto no se evalúa.	N.A	N.A	

ABIÓTICO	GEOLÓGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno									0	Irrelevante/leve	En la actividad de instalación de cerramiento y señalización no se presenta interacción con la inestabilidad del terreno, ya que las zonas de desvío son planas y no se afecta la geotecnia del suelo.		N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de cerramiento y señalización de obra, se presenta un movimiento de tierra para la instalación de los cerramientos, lo cual puede generar un impacto de alteración de las condiciones y características del suelo de forma leve y de influencia puntual	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y escombros en campo		Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	En las actividades de cerramiento y señalización de obra para la Calle 72 no se presentan vertimientos directamente sobre el suelo, por esta razón no de tiene interacción con esta actividad y no se evalúa.		N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	En las actividades de cerramiento y señalización de obra para la Calle 72 no se presenta lixiviación de materiales sobre el suelo, por esta razón no de tiene interacción con esta actividad y no se evalúa.		N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos sólidos en el suelo	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	En las actividades de cerramiento y señalización de obra para la Calle 72 no se presenta disposición de residuos sólidos sobre el suelo, por esta razón no de tiene interacción con esta actividad y no se evalúa.		N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de cerramiento y señalización de obra para la Calle 72 se pueden presentar disposiciones accidentales de residuos peligrosos directamente sobre el suelo, en los procesos de instalación de señalización donde se utiliza mortero para el armado del cerramiento, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de instalación de cerramiento se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos		Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de cerramiento y señalización de obra para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo de sustancias químicas, debido a que en los procesos de instalación de señalización se utiliza mortero para el armado del cerramiento, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de instalación de cerramiento se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos		Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria									0	Irrelevante/leve	En los trabajos de Cerramiento y señalización de obra no se presenta afectación por vibraciones, debido a que este tipo de trabajos son manuales y no se requiere el uso de maquinaria y/o equipos; por esta razón no se presenta interacción de este impacto.		N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Intervención de aguas subterráneas	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de instalación de señalización, no se requiere el uso de aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna		N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Vertimiento de aguas residuales en aguas subterráneas	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de instalación de señalización, no se presentan vertimientos de aguas residuales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna		N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Lixiviación de materiales en aguas subterráneas	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de instalación de señalización y cerramiento, no se presentan lixiviación de materiales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna		N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Vertimiento de agua residual al alcantarillado	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación de la calidad del agua superficial									0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de instalación de cerramiento y señalización de obra, no se presentan vertimientos accidentales al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72, por lo tanto no se genera interacción alguna con esta actividad.		N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Aporte de sedimentos a los sistemas hídricos	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la geomorfología									0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de instalación de cerramiento y señalización de obra, no se presentan aporte de sedimentos a los sistemas hídricos, por lo tanto no se presenta interacción alguna		N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al agua por derrames	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de instalación del cerramiento y señalización de obra, se puede presentar una situación de derrame o vertimiento accidental de sustancias químicas (Concreto) al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72; de forma leve y de influencia puntual	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo		Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	ATMÓSFERICO	Emisiones de gases de combustión	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación del aire, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que usen combustión, por esta razón no se presenta interacción con este impacto		N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMÓSFERICO	Emisiones de gases y vapores	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación del aire por emisión de gases y vapores, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que usen combustión, por esta razón no se presenta interacción con este impacto		N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMÓSFERICO	Emisiones de material particulado	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación del aire por emisión de material particulado, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que generen material particulado, por esta razón no se presenta interacción con este impacto		N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMÓSFERICO	Emisión de compuestos orgánicos volátiles	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación / Contaminación del aire									0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación del aire por emisión de COVs, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que usen combustión, por esta razón no se presenta interacción con este impacto		N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMÓSFERICO	Emisión de ruido	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad									0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación por ruido, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que generen ruido, por esta razón no se presenta interacción con este impacto		N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención del paisaje	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Deterioro / Transformación del paisaje									0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán transformación del paisaje por el desarrollo de los trabajos de instalación de cerramiento; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.		N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención de la estética del entorno	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Contaminación visual	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de instalación de cerramiento y señalización de obra se introducirán elementos que afectan el paisaje de forma temporal durante la ejecución del proyecto.	Para el desarrollo de estas actividades de instalación de cerramientos para lo cual se deben realizar acciones de tal forma que no se alteren considerablemente las condiciones del paisaje en la zona y que los trabajos que se ejecuten sean de forma puntual para así evitar la afectación de zonas aledañas a los procesos constructivos. Para el proceso de adecuación se tendrán las siguientes medidas: - Implementar el manejo adecuado de materiales. - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs. - Implementar el programa de manejo de residuos sólidos convencionales en las actividades desarrolladas		Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01 Programa de manejo de materiales PM-B-02
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de agua de acueducto	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de cerramiento y señalización de obra no se requiere del uso de agua para estos procesos, por lo tanto no se presenta interacción alguna con este impacto		N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Recirculación de agua	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de recirculación de agua por el desarrollo de los trabajos de la implementación del cerramiento y señalización de obra; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.		N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Aprovechamiento de aguas lluvias	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de aprovechamiento de aguas lluvias por el desarrollo de los trabajos de la implementación de cerramiento; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.		N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de energía convencional	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de consumo de energía convencional; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.		N.A	N.A

ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de productos químicos que interactúan con el medio ambiente	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de adecuación de cerramiento y señalización de obra, es necesario el uso de productos químicos los cuales estarán presentes en los frentes de trabajo y en los sitios de almacenamiento (cemento), este impacto es de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar las medidas de manejo ambiental para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas	Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de empaques / envases	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Aumento de la cantidad de residuos a manejar	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Para la ejecución de los trabajos de adecuación de señalización y cerramiento, es necesario el uso de productos los cuales vienen en empaques (Cemento y otros productos), lo cual incrementa la generación de este tipo de residuos en cada uno de los frentes de trabajo, este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para residuos en los campamentos y los frentes de trabajo del proyecto en la Calle 72, de tal forma que se implementen todas las medidas en la generación, recolección y disposición final de RCDs.	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15 Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de combustibles fósiles	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Aporte al calentamiento global								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de señalización y cerramiento de obra, no se requiere del uso de maquinaria y equipos que usen combustibles fósiles para la ejecución de la actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de madera	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Presión sobre los recursos naturales	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de cerramiento y señalización de obra, se requiere el uso de madera para la instalación de cerramientos de los frentes de trabajo; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	Se deben implementar acciones para garantizar que el personal de trabajo en la Calle 72, realiza y promueve la reutilización de la madera para otras actividades de los frentes de trabajo.	Programa de manejo de materiales PM-AB-02
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos ordinarios	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de implementación de cerramientos y señalización requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores de forma manual a lo largo de la totalidad de la zona de intervención, para lo cual se generan residuos sólidos de los trabajos rutinarios diarios. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos; este impacto tiene una duración breve y una cobertura puntual.	En los trabajos de implementación de cerramiento se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos aprovechables	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final								0	Irrelevante/leve	Las actividades de implementación de cerramiento y señalización de obra requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores donde no se generan residuos sólidos no peligrosos aprovechables.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos aprovechables	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de instalación de cerramientos y señalización de obra, no se generan residuos peligrosos aprovechables, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no aprovechables	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de cerramiento y señalización de obra para la Calle 72 se pueden presentar generación de residuos peligrosos no aprovechables directamente sobre el suelo, en los procesos de instalación de señalización donde se utiliza mortero para el afirmado del cerramiento, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de instalación de cerramiento se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de construcción y demolición (RCD)	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos, se generan residuos de construcción y demolición RCDs de actividades de instalación de cerramientos y señalización de obra, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para el manejo de residuos de construcción y demolición en las adecuaciones e implementación de cerramientos. - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs. - Implementar programas de manejo de RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de aparatos electrónicos y electrónicos - RAEE	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de cerramientos y señalización de obra, no se generan residuos de aparatos electrónicos RAEE, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de lodos residuales	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de implementación de cerramientos y señalización de obra, no se generan lodos residuales, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N.A	N.A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.								0	Irrelevante/leve	El cerramiento de la obra asociado a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la Erosión del suelo por pérdida de su cobertura, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal en grandes cantidades.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes								0	Irrelevante/leve	El cerramiento de la obra asociado a la intervención de la cobertura vegetal, no generará ninguna afectación sobre la Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes debido a que ya tuvo interacción en otra actividad previamente. Esta actividad no generará impacto en la modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes de la Calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la cobertura vegetal	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	El cerramiento de la obra, puede generar un impacto irrelevante sobre la composición y estructura de la fauna silvestre, toda vez que al instalar barreras (encerrar la obra) podrá llegar a interrumpirse el flujo de fauna silvestre desde la obra hacia el entorno y viceversa, pudiendo potencialmente interrumpir algunos procesos de importancia para la fauna silvestre. Por lo anterior el impacto será breve pues la instalación del cerramiento será temporal y puntual porque solo abarcará el polígono de intervención. Esta actividad generará un impacto moderado sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	Señalización de la vía Ahuyentamientos de fauna Manejo de especímenes fallecidos Habilitación de zonas de cuidado temporal para individuos capturados que no pueden ser entregados inmediatamente Identificación y aislamiento de zonas peligrosas Capacitación al personal en obra	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Cambio en la estructura y composición florística.								0	Irrelevante/leve	La actividad no generará impacto sobre la composición y estructura de la flora, por lo que el impacto se evaluó como irrelevante. La actividad no generará impacto sobre la estructura y composición florística de la calle 72	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.								0	Irrelevante/leve	La actividad de cerramiento y señalización de obra no generará impactos sobre las especies vegetales vedadas o en alguna categoría de amenaza. Esta actividad no generará impacto sobre la flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro en la Calle 72	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la fauna	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Afectación de hábitats.	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	El cerramiento de la obra genera una afectación sobre los hábitats presentes en la zona debido a que al instalar barreras (cerramiento de obra), los elementos que componen los ecosistemas no podrán realizar desplazamientos dentro y fuera de sus hábitats. Esta actividad no generará impacto sobre los hábitats en la Calle 72.	Señalización de la vía Ahuyentamientos de fauna Manejo de especímenes fallecidos Habilitación de zonas de cuidado temporal para individuos capturados que no pueden ser entregados inmediatamente Identificación y aislamiento de zonas peligrosas Capacitación al personal en obra	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Atropellamiento de fauna	2. CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.								0	Irrelevante/leve	El cerramiento de la obra no generará atropellamientos de fauna, por lo que la actividad asociada al atropellamiento de fauna no generará impacto asociado sobre la composición y estructura de la fauna silvestre. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A
MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO + -	CRITERIOS Probabilidad Duración Magnitud Cobertura Recuperabilidad Intensidad					VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR	

ABIÓTICO	GEOLÓGICO	Intervención de la geomorfología	3. TOPOGRAFIA	Alteración de las unidades geomorfológicas										0	Irrelevante/leve	En la actividad de topografía no se presenta interacción con la geoforma del terreno, por lo tanto no se evalúa.	N.A	N.A
ABIÓTICO	GEOLÓGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	3. TOPOGRAFIA	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno										0	Irrelevante/leve	En la actividad de topografía no se presenta interacción con la inestabilidad del terreno, ya que las zonas de desvío son planas y no se afecta la geotecnia del suelo.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	3. TOPOGRAFIA	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)										0	Irrelevante/leve	En las actividades de topografía de obra, se presenta un movimiento de tierra, lo cual no genera impacto de alteración de las condiciones y características del suelo de forma irrelevante	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	3. TOPOGRAFIA	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	En las actividades de topografía de obra para la Calle 72 no se presentan vertimientos directamente sobre el suelo, por esta razón no de tiene interacción con esta actividad y no se evalúa.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	3. TOPOGRAFIA	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	En las actividades de topografía de obra para la Calle 72 no se presenta lixiviación de materiales sobre el suelo, por esta razón no de tiene interacción con esta actividad y no se evalúa.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos sólidos en el suelo	3. TOPOGRAFIA	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	4	24	0	Irrelevante/leve	En las actividades de topografía para la Calle 72 se puede presentar disposición de residuos sólidos sobre el suelo, por esta razón se evalúa esta interacción como Irrelevante; de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de implementación de topografía se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	3. TOPOGRAFIA	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	En las actividades de topografía de obra para la Calle 72 no se presenta disposición de residuos peligrosos sobre el suelo, por esta razón no de tiene interacción con esta actividad y no se evalúa.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	3. TOPOGRAFIA	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	En las actividades de topografía para la Calle 72, no se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, debido a que estas actividades no generan vertimientos ni uso de sustancias químicas que representen riesgo al medio ambiente.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	3. TOPOGRAFIA	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria										0	Irrelevante/leve	En los trabajos de topografía de obra no se presenta afectación por vibraciones, debido a que este tipo de trabajos son manuales y no se requiere el uso de maquinaria y/o equipos, por esta razón no se presenta interacción de este impacto.	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Intervención de aguas subterráneas	3. TOPOGRAFIA	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de topografía, no se requiere el uso de aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Vertimiento de aguas residuales en aguas subterráneas	3. TOPOGRAFIA	Contaminación de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de topografía, no se presentan vertimientos de aguas residuales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Lixiviación de materiales en aguas subterráneas	3. TOPOGRAFIA	Contaminación de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de topografía, no se presentan lixiviación de materiales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Vertimiento de agua residual al alcantarillado	3. TOPOGRAFIA	Afectación de la calidad del agua superficial										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de topografía, no se presentan vertimientos accidentales al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72, por lo tanto no se genera interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Aporte de sedimentos a los sistemas hídricos	3. TOPOGRAFIA	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de topografía, no se presentan aporte de sedimentos a los sistemas hídricos, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al agua por derrames	3. TOPOGRAFIA	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de topografía, no se puede presentar una situación de derrame o vertimiento accidental de sustancias químicas, debido a que estos trabajos no requieren del uso de sustancias químicas con peligrosidad para el medio ambiente.	N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emisiones de gases de combustión	3. TOPOGRAFIA	Afectación / Contaminación del aire										0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación del aire, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que usen combustión, por esta razón no se presenta interacción con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emisiones de gases y vapores	3. TOPOGRAFIA	Afectación / Contaminación del aire										0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación del aire por emisión de gases y vapores, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que usen combustión, por esta razón no se presenta interacción con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emisiones de material particulado	3. TOPOGRAFIA	Afectación / Contaminación del aire										0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación del aire por emisión de material particulado, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que usen combustión, por esta razón no se presenta interacción con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emisión de compuestos orgánicos volátiles	3. TOPOGRAFIA	Afectación / Contaminación del aire										0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación del aire por emisión de COVs, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que usen combustión, por esta razón no se presenta interacción con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emisión de ruido	3. TOPOGRAFIA	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad										0	Irrelevante/leve	No se presenta contaminación por ruido, ya que para el desarrollo de estas actividades no se requiere el uso de maquinaria y equipos que generen ruido, por esta razón no se presenta interacción con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención del paisaje	3. TOPOGRAFIA	Deterioro / Transformación del paisaje										0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán transformación del paisaje por el desarrollo de los trabajos de topografía y replanteo; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A

ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención de la estética del entorno	3. TOPOGRAFIA	Contaminación visual									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de topografía de obra no se introducirán elementos que afectan el paisaje, por esta razón no se presenta interacción alguna	N/A	N/A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de agua de acueducto	3. TOPOGRAFIA	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de topografía de obra no se requiere del uso de agua para estos procesos, por lo tanto no se presenta interacción alguna con este impacto	N/A	N/A
ABIÓTICO	RECURSOS	Recirculación de agua	3. TOPOGRAFIA	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de recirculación de agua por el desarrollo de los trabajos de topografía y replanteo; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N/A	N/A
ABIÓTICO	RECURSOS	Aprovechamiento de aguas lluvias	3. TOPOGRAFIA	Aprovechamiento de los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de aprovechamiento de aguas lluvia por el desarrollo de los trabajos de topografía, por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N/A	N/A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de energía convencional	3. TOPOGRAFIA	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de consumo de energía convencional, por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N/A	N/A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de productos químicos que interactúan con el medio ambiente	3. TOPOGRAFIA	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas									0	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de adecuación de topografía, no es necesario el uso de productos químicos, para lo cual no se tiene interacción de este impacto.	N/A	N/A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de empaques / envases	3. TOPOGRAFIA	Aumento de la cantidad de residuos a manejar									0	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de adecuación de topografía, no se requiere el uso de materiales que generen consumo de empaques, por lo tanto no se genera interacción con este impacto.	N/A	N/A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de combustibles fósiles	3. TOPOGRAFIA	Aporte al calentamiento global									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de topografía, no se requiere del uso de maquinaria y equipos que usen combustibles fósiles para la ejecución de la actividad.	N/A	N/A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de madera	3. TOPOGRAFIA	Presión sobre los recursos naturales	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de topografía, se requiere el uso de madera para la instalación de la señalización de los puntos y marcas de topografía, de forma leve y de influencia puntual	Se deben implementar acciones para garantizar que el personal de trabajo en la Calle 72, realiza y promueve la reutilización de la madera para otras actividades de los frentes de trabajo.	Programa de manejo de materiales PM-AB-02
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos ordinarios	3. TOPOGRAFIA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de topografía requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores de forma manual a lo largo de la totalidad de la zona de intervención, para lo cual se generan residuos sólidos de los trabajos rutinarios diarios. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de implementación de trabajos de topografía se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos aprovechables	3. TOPOGRAFIA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final									0	Irrelevante/leve	Las actividades de topografía, requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores donde no se generan residuos sólidos no peligrosos aprovechables.	N/A	N/A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos aprovechables	3. TOPOGRAFIA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de topografía, no se generan residuos peligrosos aprovechables, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N/A	N/A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no aprovechables	3. TOPOGRAFIA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de topografía, no se generan residuos peligrosos no aprovechables, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N/A	N/A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de construcción y demolición (RCD)	3. TOPOGRAFIA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de topografía y replanteo no se generan residuos de construcción y demolición RCDs	N/A	N/A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de aparatos electrónicos y electrónicos - RAEE	3. TOPOGRAFIA	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Topografía y replanteo en obra, no se generan residuos de aparatos electrónicos RAEE, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N/A	N/A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de lodos residuales	3. TOPOGRAFIA	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de topografía y replanteo, no se generan lodos residuales, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	3. TOPOGRAFIA	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									0	Irrelevante/leve	Las actividades de topografía asociadas a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la Erosión del suelo por pérdida de su cobertura, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	3. TOPOGRAFIA	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes									0	Irrelevante/leve	Las actividades de topografía asociadas a la intervención de la cobertura vegetal, no generará ninguna afectación sobre la Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes debido a que no afectan los individuos arbóreos. Esta actividad no generará impacto en la modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes de la Calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la cobertura vegetal	3. TOPOGRAFIA	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre									0	Irrelevante/leve	Las actividades de topografía asociadas a la intervención de la cobertura vegetal no impactará la composición y estructura de la fauna silvestre. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	3. TOPOGRAFIA	Cambio en la estructura y composición florística.									0	Irrelevante/leve	La actividad no generará impacto sobre la composición y estructura de la flora, por lo que el impacto se evaluó como irrelevante. La actividad no generará impacto sobre la estructura y composición florística de la calle 72	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	3. TOPOGRAFIA	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.									0	Irrelevante/leve	La actividad de topografía y replanteo no generará impactos sobre las especies vegetales vedadas o en alguna categoría de amenaza. Esta actividad no generará impacto sobre la flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro en la Calle 72	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la fauna	3. TOPOGRAFIA	Afectación de habitats.									0	Irrelevante/leve	Las actividades de topografía no afectarán las condiciones de los habitats debido a que estas se desarrollarán en sitios puntuales. De acuerdo a la línea base ejecutada las aves fueron el grupo de fauna más representativo (animales que principalmente están asociados a árboles), mientras que la fauna asociada a ecosistemas terrestres diferentes a árboles (Anfibios, Mamíferos y Reptiles) solo se registraron a través de entrevistas. Por ende las actividades de topografía no impactarán los habitats presentes en la Calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Atropellamiento de fauna	3. TOPOGRAFIA	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.									0	Irrelevante/leve	El desarrollo de las actividades de topografía no generarán atropellamiento de fauna, por lo que esta actividad asociada a este aspecto no afectará la composición y estructura de la fauna silvestre. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A
MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO + -	CRITERIOS Probabilidad Duración Magnitud Cobertura Recuperabilidad Intensidad					VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR		

ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención de la geomorfología	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Alteración de las unidades geomorfológicas										0	Irrelevante/leve	En la actividad de demoliciones no se presenta interacción con la geomorfología del terreno, por lo tanto no se evalúa.	N.A	N.A
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno										0	Irrelevante/leve	En la actividad de demoliciones no se presenta interacción con la inestabilidad del terreno, ya que las zonas de desvío son planas y no se afecta la geotecnia del suelo.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)										0	Irrelevante/leve	En las actividades de demolición y retiro de estructuras existentes en obra, no se presenta un movimiento de suelo, lo cual no genera impacto de alteración de las condiciones y características del suelo de forma irrelevante	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de demoliciones para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, debido a un posible volcamiento de un baño portátil en el frente de trabajo, los cuales pueden generar una afectación sobre el suelo, de forma leve y de influencia puntual	Se deben implementar medidas y/o acciones de mitigación para los trabajos de demolición tales como: - Protección de sumideros y redes de servicios públicos presentes en la zona de obra - Implementación de PONs en caso de una emergencia - Uso de kit para atención de derrames	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-05 PONS Plan de gestión del Riesgo de desastres
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación del Suelo										0	Irrelevante/leve	En las actividades de demoliciones de obra para la Calle 72 no se presenta lixiviación de materiales sobre el suelo, por esta razón no de tiene interacción con esta actividad y no se evalúa.	N.A	N.A
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos sólidos en el suelo	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de demoliciones para la Calle 72 se puede presentar disposición de residuos sólidos sobre el suelo, por esta razón se evalúa esta interacción como Irrelevante, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de demoliciones se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de demoliciones en la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de adecuación de uso de maquinaria y equipos los cuales cuentan con fluidos y sustancias químicas que pueden afectar al suelo en caso de presentarse una emergencia por un derrame incontrolado, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de demoliciones se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de demoliciones para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de demolición para lo cual se utiliza maquinaria y equipos que pueden generar un derrame directamente al suelo, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de demoliciones se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos - Uso de kit para atención de derrames	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06 Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria	X	8	8	4	4	8	16	48	48	Moderado	En los trabajos de demolición y retiro de estructuras existentes se presenta afectación por vibraciones, debido a que este tipo de trabajos requiere el uso de maquinaria y/o equipos que generan ruido y vibraciones de forma leve y de influencia local.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: - Se deben tener el 100% de las actas de vecindad de el área de influencia - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen vibraciones.	Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM-AB-12	
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Intervención de aguas subterráneas	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de demolición, no se requiere el uso de aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Vertimiento de aguas residuales en aguas subterráneas	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de demolición, no se presentan vertimientos de aguas residuales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Lixiviación de materiales en aguas subterráneas	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación de aguas subterráneas										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de demolición y retiro de estructuras existentes, no se presentan lixiviación de materiales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Vertimiento de agua residual al alcantarillado	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación de la calidad del agua superficial										0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de demolición, no se pueden presentar vertimientos accidentales al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72, por lo tanto no se genera interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Aporte de sedimentos a los sistemas hídricos	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía	X	4	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de demolición y retiro de estructuras existentes, se pueden presentar aportes de sedimentos a los sistemas hídricos, en el momento en el que no se tenga el manejo adecuado de residuos de construcción en los trabajos a desarrollar, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para los residuos de construcción y demolición generados en campo, tales como: - Implementar un programa de manejo de RCDs en campo. - Cubrimiento de materiales en campo	Programa de manejo y disposición de sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al agua por derrames	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado	X	4	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de instalación de demolición de estructuras existentes, se puede presentar una situación de derrame o vertimiento accidental de sustancias químicas (hidráulicos o refrigerantes) al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72 por el uso de maquinaria y equipos, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	ATMÓSFERICO	Emisiones de gases de combustión	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	La contaminación de la aire es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo. Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisión de gases de combustión en el proceso de transporte de materiales y escombros, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de demolición, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnico-mecánica y de gases) - Implementación de programas de manejo de residuos en campo para los trabajos a desarrollar. Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante estas actividades, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales en campo - Humectación de zonas desprovistas de acabados	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMÓSFERICO	Emisiones de gases y vapores	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	8	32	32	Moderado	El incremento de gases y vapores es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar se requieren equipos como: (minicargador, carrozanque de agua, martillo neumático etc.) Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por emisiones de gases y vapores en el proceso de transporte de materiales y escombros, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de demolición, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnico-mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante estas actividades, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01	

ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de material particulado	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación / Contaminación del aire	X	16	4	4	4	4	8	40	Moderado	El incremento de emisiones de material particulado es moderada teniendo en cuenta que aumenta la circulación de vehículos y equipos en las zonas de trabajo de la Calle 72. Los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar se requieren equipos como: (minicargador, carrozanque de agua, martillo neumático etc.) Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por material particulado en el proceso de transporte de materiales y escombros. Adicional, el uso de las vías de desvío por los vehículos de la zona incrementará la emisión de material particulado, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de demoliciones, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de ejecución. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmosfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión tecnomecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante estas actividades, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales y residuos de construcción en campo Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emission de compuestos orgánicos volátiles	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación / Contaminación del aire	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Se puede presentar presenta contaminación del aire por emisión de COVs, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria y equipos que usen combustión, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de demolición, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación, y en la operación y utilización de esta vía con el incremento de vehículos por estas vías sera alto. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmosfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión tecnomecánica y de gases) Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-07
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emission de ruido	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad	X	16	8	4	8	8	8	52	Severo	Se presenta una contaminación por ruido, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria neumática y de percusión, la cual genera un incremento en las condiciones y Db presentes en la zona de la Calle 72, de forma temporal y de influencia local.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen ruido y vibraciones. - No se pueden realizar actividades constructivas de este tipo en jornada nocturna	Programa de manejo de ruido PM-AB-11
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención del paisaje	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Deterioro / Transformación del paisaje								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán transformación del paisaje por el desarrollo de los trabajos de demolición; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención de la estética del entorno	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Contaminación visual	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de demolición en obra no se introduzcan elementos que afecten el paisaje, sin embargo la intervención con maquinaria y equipos de forma temporal afecta las condiciones de la percepción del paisaje de la zona, de forma leve y de influencia puntual.	Como medidas de manejo para esta interacción se plantea que se ejecuten las actividades de demolición en el menor tiempo posible, siempre cumpliendo con los programas de manejo ambiental establecidos para las actividades constructivas. - Cumplir con los acopios de RCDs - Mantener los cerramientos de obra de forma permanente	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de agua de acueducto	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Presión sobre los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de demolición no se requiere del uso de agua para estos procesos, por lo tanto no se presenta interacción alguna con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Recirculación de agua	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de recirculación de agua por el desarrollo de los trabajos de demolición y retiro de estructuras existentes; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Aprovechamiento de aguas lluvias	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de aprovechamiento de aguas lluvias por el desarrollo de los trabajos de demolición; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de energía convencional	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Presión sobre los recursos naturales	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de demolición y retiro de estructuras existentes, se requiere del uso de energía convencional para la ejecución de la actividad, para lo cual se tendrán generadores eléctricos que funcionan con combustible; para lo cual se tendrá un consumo en cada periodo, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben establecer medidas de manejo para este impacto y para garantizar su seguimiento y control en cada uno de los periodos.	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de productos químicos que interactúan con el medio ambiente	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de demolición y retiro de estructuras existentes, es necesario el uso de productos químicos los cuales estarán presentes en los frentes de trabajo y en los sitios de almacenamiento (combustibles), de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar las medidas de manejo ambiental para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas	Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de empaques / envases	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Aumento de la cantidad de residuos a manejar								0	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de demolición, no se requiere el uso de materiales que generen consumo de empaques, por lo tanto no se genera interacción con este impacto.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de combustibles fósiles	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Aporte al calentamiento global	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de demolición y retiro de estructuras existentes, se requiere del uso de maquinaria y equipos que usen combustibles fósiles para la ejecución de la actividad, por esta razón es necesario establecer sus consumos periodicos, de forma leve y de influencia puntual.	Para el seguimiento y control del consumo de combustibles de las maquinas y equipos presentes en campo, es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo establecidos en el Plan de Manejo Ambiental y Social PMAS	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de madera	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Presión sobre los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de demolición, no requiere el uso de madera para la realización de la actividad, por lo tanto no hay interacción alguna con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos ordinarios	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de demolición y retiro de estructuras existentes requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores de forma manual a lo largo de la totalidad de la zona de intervención, para lo cual se generan residuos sólidos de los trabajos rutinarios diarios. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de implementación de trabajos de demolición se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos aprovechables	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Las actividades de demolición requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores donde se generan residuos sólidos no peligrosos aprovechables. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de demolición se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos aprovechables	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de demolición y retiro de estructuras existentes, se generan residuos peligrosos aprovechables, de actividades tales como mantenimientos por fuerza mayor presentados en campo, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de demolición se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no aprovechables	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de demolición, se pueden generar residuos peligrosos no aprovechables producto de actividades del uso de maquinaria y equipos, los cuales pueden presentar fugas y/o derrames de productos químicos, los cuales requieren una disposición final adecuada, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de demoliciones se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos peligrosos, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de construcción y demolición (RCD)	4. DEMOLICION Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos, se generan residuos de construcción y demolición RCDs de actividades de demolición, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para el manejo de residuos de construcción y demolición, tales como: - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs. - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01

ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de demolición, no se generan residuos de aparatos electrónicos RAEEs, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N/A	N/A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de lodos residuales	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de demolición, no se generan lodos residuales, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									0	Irrelevante/leve	La actividad de demolición y retiro de estructuras existentes asociado a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la Erosión del suelo por pérdida de su cobertura, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal en grandes cantidades.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes	X	16	8	8	4	8	8	52	Severo	Este impacto es severo teniendo en cuenta que las coberturas vegetales en los tratamientos serán irreversibles debido a la afectación que se realizará por las actividades constructivas del intercambiador vial calle 72 Av. Caracas. Esta actividad generará un impacto severo en modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes de la Calle 72.	Tratamientos Silviculturales (Tala, Bloqueo y traslado y Tratamiento integral) Destoconado Orden aseo y limpieza Acopio de residuos de tala y manejo de residuos vegetales Remoción de cobertura vegetal (Descapote o suelo orgánico)	programa de manejo silvicultural PM-B-3 Programa de manejo y remoción de cobertura vegetal y descapote PM-B-03.	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la cobertura vegetal	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre									0	Irrelevante/leve	La actividad de demoliciones y estructuras existentes, no generará ninguna afectación sobre la composición y estructura de la fauna silvestre. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Cambio en la estructura y composición florística.	X	16	8	8	4	8	8	52	Severo	Este impacto es severo teniendo en cuenta que la composición y estructura de la flora cambiarán debido a la afectación que se realizará por las actividades constructivas del intercambiador vial calle 72 Av. Caracas. El impacto tendrá una duración temporal y una cobertura puntual. La actividad generará un impacto severo sobre la estructura y composición florística de la calle 72	Tratamientos Silviculturales (Tala, Bloqueo y traslado y Tratamiento integral) Destoconado Orden aseo y limpieza Acopio de residuos de tala y manejo de residuos vegetales Remoción de cobertura vegetal (Descapote o suelo orgánico)	programa de manejo silvicultural PM-B-3 Programa de manejo y remoción de cobertura vegetal y descapote PM-B-03.	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación de flora endémica, especies en vías, amenazadas o en peligro.	X	16	8	8	8	8	8	56	Severo	Este impacto es severo teniendo en cuenta que toda la capa vegetal será removida (incluyendo las especies vegetales en veda o en peligro). La actividad de demolición causará un impacto de duración temporal mientras se vuelven a conformar las zonas verdes y de cobertura local. Esta actividad generará impacto severo sobre la flora endémica, especies en vías, amenazadas o en peligro en la Calle 72	Tratamientos Silviculturales (Tala, Bloqueo y traslado y Tratamiento integral) Destoconado Orden aseo y limpieza Acopio de residuos de tala y manejo de residuos vegetales Remoción de cobertura vegetal (Descapote o suelo orgánico)	programa de manejo silvicultural PM-B-3 y Programa de manejo y remoción de cobertura vegetal y descapote PM-B-03.	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la fauna	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Afectación de hábitats.									0	Irrelevante/leve	La demolición y retiro de estructuras existentes no generará ningún tipo de afectación sobre los hábitats presentes, toda vez que cuando se ejecute esta actividad ya se habrá removido todas las zonas verdes presentes. Esta actividad no generará impacto sobre los hábitats en la Calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Atropellamiento de fauna	4. DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.									0	Irrelevante/leve	La actividad de demoliciones y estructuras existentes no generará atropellamientos de fauna silvestre, por lo que la composición y estructura de la fauna silvestre por esta actividad, asociada a este aspecto no se verá afectada. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A
MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO	CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR	
					+	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad						
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención de la geomorfología	5. TRASLADO DE REDES	Alteración de las unidades geomorfológicas									0	Irrelevante/leve	En la actividad de traslado de redes no se presenta interacción con la geomorfología del terreno, por lo tanto no se evalúa.	N/A	N/A
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	5. TRASLADO DE REDES	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno									0	Irrelevante/leve	En la actividad de traslado de redes no se presenta interacción con la inestabilidad del terreno, ya que las zonas de desvío son planas y no se afecta la geotecnia del suelo.	N/A	N/A
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	5. TRASLADO DE REDES	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En las actividades de traslado de redes, se presenta un movimiento de suelo, lo cual puede generar impacto de alteración de las condiciones y características del suelo de forma moderada, de forma leve y de influencia puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01	
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de traslado de redes para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, debido a un posible volcamiento de un baño portátil en el frente de trabajo, los cuales pueden generar una afectación sobre el suelo, de forma leve y de influencia puntual	Se deben implementar medidas y/o acciones de mitigación para los trabajos de traslado de redes tales como: - Protección de sumideros y redes de servicios públicos presentes en la zona de obra - Implementación de PONs en caso de una emergencia - Uso de kit para atención de derrames	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-05 PONS Plan de gestión del Riesgo de desastres	
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	En las actividades de traslado de redes en la Calle 72 no se presenta lixiviación de materiales sobre el suelo, por esta razón no se tiene interacción con esta actividad y no se evalúa.	N/A	N/A
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos sólidos en el suelo	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de traslado de redes para la Calle 72 se puede presentar disposición de residuos sólidos sobre el suelo, por esta razón se evalúa esta interacción como Irrelevante, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de traslado de redes se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03	
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de traslado de redes en la Calle 72 se pueden presentar disposición de residuos peligrosos directamente sobre el suelo, en los procesos de adecuación de uso de maquinaria y equipos los cuales cuentan con fluidos y sustancias químicas que pueden afectar al suelo en caso de presentarse una emergencia por un derrame incontrolado, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de traslado de redes se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06	
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de traslado de redes para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de instalación de señalización para lo cual se utilizan productos químicos y combustibles de maquinaria y equipos, de forma leve y de influencia puntual	En los trabajos de traslado de redes se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06	
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	5. TRASLADO DE REDES	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria									0	Irrelevante/leve	En los trabajos de traslado de redes no se presenta afectación por vibraciones, debido a que este tipo de trabajos no requiere el uso de maquinaria y/o equipos que generen ruido y vibraciones con niveles altos, por lo tanto no se presenta interacción con este impacto.	N/A	N/A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Intervención de aguas subterráneas	5. TRASLADO DE REDES	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de traslado de redes, no se requiere el uso de aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N/A	N/A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Vertimiento de aguas residuales en aguas subterráneas	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de traslado de redes, no se presentan vertimientos de aguas residuales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N/A	N/A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Lixiviación de materiales en aguas subterráneas	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación de aguas subterráneas									0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de traslado de redes, no se presentan lixiviación de materiales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N/A	N/A

ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Vertimiento de agua residual al alcantarillado	5. TRASLADO DE REDES	Afectación de la calidad del agua superficial								0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de instalación de traslado de redes, no se pueden presentar vertimientos accidentales al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72 debido a que no se esta generando agua residual de los procesos constructivos.	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Aporte de sedimentos a los sistemas hídricos	5. TRASLADO DE REDES	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de traslado de redes, se pueden presentar aportes de sedimentos a los sistemas hídricos presentes en la zona si no se tiene ni se cumplen todos los controles de materiales y RCDs en campo, de forma leve y de influencia puntual	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al agua por derrames	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de traslado de redes, se puede presentar una situación de derrame o vertimiento accidental de sustancias químicas (hidráulicos o refrigerantes) al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases de combustión	5. TRASLADO DE REDES	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	La contaminación de la aire es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo. Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisión de gases de combustión en el proceso de transporte de materiales y RCDs, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de traslado de redes, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de gases de combustión. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-07 Programa de manejo de materiales: PM-AB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases y vapores	5. TRASLADO DE REDES	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	8	32	Moderado	El incremento de gases y vapores es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar se requieren equipos como: (minicargador, carro tanque de agua, retroexcavadora de llantas, martillo neumático etc.) Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisiones de gases y vapores en el proceso de transporte de materiales y RCDs, de forma leve y de influencia puntual	Para las actividades de traslado de redes, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones de gases a la atmosfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PM-AB-02
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de material particulado	5. TRASLADO DE REDES	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	El incremento de emisiones de material particulado es moderada teniendo en cuenta el uso de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo de la Calle 72. Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por material particulado en el proceso de transporte de materiales y escombros.	Para las actividades de traslado de redes, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de ejecución. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmosfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) - Implementación de programas de manejo de residuos en campo para los trabajos a desarrollar. Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante esta actividad, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales en campo Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de compuestos orgánicos volátiles	5. TRASLADO DE REDES	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	La emisión de COVs es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo. Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisión de gases de combustión en el proceso de transporte de materiales y RCDs, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de traslado de redes, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisión de COVs. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de ruido	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Se presenta una contaminación por ruido, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria neumática y de percusión, la cual genera un incremento en las condiciones y Db presentes en la zona de la Calle 72, de forma leve y de influencia puntual.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen ruido y vibraciones. - No se pueden realizar actividades constructivas de este tipo en jornada nocturna	Programa de manejo de ruido PM-AB-11
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención del paisaje	5. TRASLADO DE REDES	Deterioro / Transformación del paisaje								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán transformación del paisaje por el desarrollo de los trabajos de traslado de redes; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención de la estética del entorno	5. TRASLADO DE REDES	Contaminación visual	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes en obra no se introducirán elementos que afectan el paisaje, sin embargo la intervención con maquinaria y equipos de forma temporal afecta las condiciones de la percepción del paisaje de la zona, de forma leve y de influencia puntual.	Como medidas de manejo para esta interacción se plantea que se ejecuten las actividades de traslado de redes en el menor tiempo posible, siempre cumpliendo con los programas de manejo ambiental establecidos para las actividades constructivas. - Cumplir con los acopios de RCDs - Mantener los cerramientos de obra de forma permanente	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de agua de acueducto	5. TRASLADO DE REDES	Presión sobre los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes no se requiere del uso de agua para estos procesos, por lo tanto no se presenta interacción alguna con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Recirculación de agua	5. TRASLADO DE REDES	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de recirculación de agua por el desarrollo de los trabajos de traslado de redes; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Aprovechamiento de aguas lluvias	5. TRASLADO DE REDES	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de aprovechamiento de aguas lluvia por el desarrollo de los trabajos de traslado de redes; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de energía convencional	5. TRASLADO DE REDES	Presión sobre los recursos naturales	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes, se requiere del uso de energía convencional para la ejecución de la actividad, para lo cual se tendrán generadores eléctricos que funcionan con combustible; para lo cual se tendrá un consumo en cada periodo, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben establecer medidas de manejo para este impacto y para garantizar su seguimiento y control en cada uno de los periodos.	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de productos químicos que interactúan con el medio ambiente	5. TRASLADO DE REDES	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de traslado de redes, es necesario el uso de productos químicos los cuales estarán presentes en los frentes de trabajo y en los sitios de almacenamiento (combustibles, etc), de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar las medidas de manejo ambiental para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas	Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06

ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de empaques / envases	5. TRASLADO DE REDES	Aumento de la cantidad de residuos a manejar									0	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de traslado de redes, no se requiere el uso de materiales que generen consumo de empaques, por lo tanto no se genera interacción con este impacto.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de combustibles fósiles	5. TRASLADO DE REDES	Aporte al calentamiento global	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes, se requiere del uso de maquinaria y equipos que usen combustibles fósiles para la ejecución de la actividad, por esta razón es necesario establecer sus consumos periódicos, de forma leve y de influencia puntual.	Para el seguimiento y control del consumo de combustibles de las máquinas y equipos presentes en campo, es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo establecidos en el Plan de Manejo Ambiental y Social PMAS	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de madera	5. TRASLADO DE REDES	Presión sobre los recursos naturales									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes, no requiere el uso de madera para la realización de la actividad, por lo tanto no hay interacción alguna con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos ordinarios	5. TRASLADO DE REDES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de traslado de redes requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores de forma manual a lo largo de la totalidad de la zona de intervención, para lo cual se generan residuos sólidos de los trabajos rutinarios diarios. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de implementación de trabajos de traslado de redes se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos aprovechables	5. TRASLADO DE REDES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final									0	Irrelevante/leve	Las actividades de traslado de redes, no se generan residuos sólidos no peligrosos aprovechables, por lo tanto no se genera interacción de este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos aprovechables	5. TRASLADO DE REDES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes, NO se generan residuos peligrosos aprovechables.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no aprovechables	5. TRASLADO DE REDES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes, se pueden generar residuos peligrosos no aprovechables producto de actividades del uso de maquinaria y equipos, los cuales pueden presentar fugas y o derrames de productos químicos, residuos de EPPs y residuos anatómopatológicos, los cuales requieren una disposición final adecuada, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de traslado de redes se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos peligrosos, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de construcción y demolición (RCD)	5. TRASLADO DE REDES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos, se generan residuos de construcción y demolición RCDs de actividades de traslado de redes, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para el manejo de residuos de construcción y demolición, tales como: - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs. - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE	5. TRASLADO DE REDES	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes, no se generan residuos de aparatos electrónicos RAEE, sin embargo se pueden encontrar tableros electrónicos o estructuras electrónicas que deben tener un manejo especial (Entregar o devolver a las empresas de servicios públicos encargada de la zona de la calle 72)	En los trabajos de traslado de redes se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos especiales, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos - Entrega de este tipo de residuos a la empresa de servicios públicos encargada	Programa de manejo de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de lodos residuales	5. TRASLADO DE REDES	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo									0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de traslado de redes, no se generan lodos residuales, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N.A	N.A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	5. TRASLADO DE REDES	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									0	Irrelevante/leve	La actividad de redes asociado a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la Erosión del suelo por pérdida de su cobertura, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal en grandes cantidades.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	5. TRASLADO DE REDES	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes	X	4	8	4	4	8	4	4	32	Moderado	Para la implementación del traslado de redes, la Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes se considera moderada, ya que parte del arbolado existente se ha afectado por la implementación del PMT y la demolición y retiro de estructuras existentes; sin embargo los arboles sobre el andén de la carrera 15 hasta la carrera 73 posiblemente se podrían afectar por su interferencia. Esta actividad generará un impacto moderado en la modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes de la Calle 72.	Tratamientos Silviculturales (Tala, Bloqueo y traslado y Tratamiento integral) Destoconado Orden aseo y limpieza Acopio de residuos de tala y manejo de residuos vegetales	programa de manejo silvicultural PM-B-3
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la cobertura vegetal	5. TRASLADO DE REDES	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre	X	4	8	8	4	4	8	8	36	Moderado	El traslado de redes de energía asociado a la intervención de la cobertura vegetal podría generar un impacto moderado sobre la composición y estructura de la fauna silvestre, debido a que esta actividad implicaría la perturbación de copas de árboles en donde se posan y permanecen diferentes especies de aves. (Principal grupo de fauna registrado en la línea base del proyecto). Este impacto tendrá una duración temporal y una cobertura puntual sobre los árboles en donde exista posible ocurrencia de fauna. Esta actividad generará un impacto moderado sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	Señalización de la vía Ahuyentamientos de fauna Manejo de especímenes fallecidos Habilitación de zonas de cuidado temporal para individuos capturados que no pueden ser entregados inmediatamente Identificación y aislamiento de zonas peligrosas Capacitación al personal en obra	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	5. TRASLADO DE REDES	Cambio en la estructura y composición florística.	X	4	8	4	4	8	4	4	32	Moderado	Para la implementación del traslado de redes la Modificación la estructura y composición florística se considera moderada; ya que parte del arbolado existente se ha afectado por la implementación del PMT y la demolición y retiro de estructuras existentes; sin embargo los arboles sobre el andén de la carrera 15 hasta la carrera 73 posiblemente se podrían afectar por su interferencia. Este impacto tendrá una duración temporal y una cobertura puntual sobre los árboles y zonas verdes. La actividad generará un impacto moderado sobre la estructura y composición florística de la calle 72	Tratamientos Silviculturales (Tala, Bloqueo y traslado y Tratamiento integral) Destoconado Orden aseo y limpieza Acopio de residuos de tala y manejo de residuos vegetales	programa de manejo silvicultural PM-B-3
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	5. TRASLADO DE REDES	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.	X	4	4	8	4	4	4	4	28	Moderado	El traslado de redes tendrá una afectación moderada sobre la flora endémica o en veda identificada en el predio de la Calle 72, toda vez que esta actividad puede ocasionar afectaciones al sistema radicular de los árboles clasificados en estas categorías. Además el traslado de redes aéreas podría perturbar las plantas epifitas vasculares de posible ocurrencia. Este impacto tendrá una duración temporal y una cobertura puntual sobre los árboles en donde exista posible ocurrencia de fauna. Esta actividad generará un impacto moderado sobre la flora endémica, especies en veda, amenazada o en peligro en la Calle 72	Tratamientos Silviculturales (Tala, Bloqueo y traslado y Tratamiento integral) Destoconado Orden aseo y limpieza Acopio de residuos de tala y manejo de residuos vegetales Remoción de cobertura vegetal (Descapote o suelo orgánico)	programa de manejo silvicultural PM-B-3 y Programa de manejo y remoción de cobertura vegetal y descapote PM-B-03.
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la fauna	5. TRASLADO DE REDES	Afectación de hábitats.	X	4	4	8	4	8	8	8	36	Moderado	El traslado de redes de energía especialmente podría causar un impacto de relevancia moderada sobre los hábitats presentes en la zona, debido a que muchas de estas redes pasan cerca de copas de árboles en donde se ubican diferentes especies de aves que fueron identificadas en la línea base. Este impacto tendrá una duración temporal y una cobertura puntual sobre los hábitats en donde exista posible ocurrencia de fauna silvestre endémica. La actividad generará un impacto moderado sobre los hábitats de la calle 72	Señalización de la vía Ahuyentamientos de fauna Manejo de especímenes fallecidos Habilitación de zonas de cuidado temporal para individuos capturados que no pueden ser entregados inmediatamente Identificación y aislamiento de zonas peligrosas Capacitación al personal en obra	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Atropellamiento de fauna	5. TRASLADO DE REDES	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.									0	Irrelevante/leve	El traslado de redes de energía no generará atropellamientos de fauna silvestre, por lo que la composición y estructura de la fauna silvestre por esta actividad, asociada a este aspecto no se verá afectada. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A
MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO	CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR	
					+ -	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad						
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención de la geomorfología	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Alteración de las unidades geomorfológicas									0	Irrelevante/leve	En la actividad de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) no se presenta interacción con la geomorfología del terreno, por lo tanto no se evalúa.	N.A	N.A

ABIÓTICO	GEOLÓGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En la actividad de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se presenta una interacción con la inestabilidad del terreno, ya que el retro de materiales del suelo en este tipo de excavaciones puede generar desestabilizaciones de la zona, de forma leve y de influencia puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se presenta un movimiento de suelo, lo cual puede generar impacto de alteración de las condiciones y características del suelo de forma moderada, de forma leve y de influencia puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, debido a un posible volcamiento de un baño portátil en el frente de trabajo; los cuales pueden generar una afectación sobre el suelo, de forma leve y de influencia puntual	Se deben implementar medidas y/o acciones de mitigación para los trabajos de traslado de redes tales como: - Protección de sumideros y redes de servicios públicos presentes en la zona de obra - Implementación de PONs en caso de una emergencia - Uso de kit para atención de derrames	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 PONS Plan de gestión del Riesgo de desastres
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) en la Calle 72 se puede presentar lixiviación de materiales sobre el suelo, teniendo en cuenta que estos trabajos requieren de acopios de materiales y RCDs, los cuales si no se tienen un buen manejo, por efecto de la lluvia pueden generar lixiviación al suelo de forma irrelevante, leve y de influencia puntual	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01 Programa de manejo de materiales PM-B-02
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos sólidos en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) para la Calle 72 se puede presentar disposición de residuos sólidos sobre el suelo la cual se califica como irrelevante, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) en la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de adecuación de uso de maquinaria y equipos los cuales cuentan con fluidos y sustancias químicas que pueden afectar al suelo en caso de presentarse una emergencia por un derrame incontrolado, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de construcción de muros pantalla para la Calle 72 se pueden contar con sustancias químicas que pueden interactuar directamente sobre el suelo, en los procesos de instalación de señalización para lo cual se utilizan productos químicos y combustibles, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria	X	16	4	4	8	8	8	48	Moderado	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se puede presentar afectación por vibraciones, debido al uso de maquinaria y/o equipos que generan ruido y vibraciones en los trabajos de excavaciones y demoliciones, de forma leve y de influencia local.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: - Se deben tener el 100% de las actas de vecindad de el área de influencia - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen vibraciones.	Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM-AB-12
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Intervención de aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas								0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), no se requiere el uso de aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Vertimiento de aguas residuales en aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación de aguas subterráneas								0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), no se presentan vertimientos de aguas residuales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Lixiviación de materiales en aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación de aguas subterráneas								0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), no se presentan lixiviación de materiales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Vertimiento de agua residual al alcantarillado	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación de la calidad del agua superficial	X	4	8	4	4	4	4	28	Moderado	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se pueden presentar vertimientos accidentales al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72 debido al uso de maquinaria y equipos para el desarrollo de estas actividades, de forma leve y de influencia puntual	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Aporte de sedimentos a los sistemas hídricos	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se pueden presentar aportes de sedimentos a los sistemas hídricos presentes en la zona si no se tiene ni se cumplen todos los controles, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Se debe implementar programa de manejo de materiales y RCDs	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al agua por derrames	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se puede presentar contaminación accidental de sustancias químicas (hidráulicos o refrigerantes) al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases de combustión	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	La contaminación de la aire es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo. Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisión de gases de combustión en el proceso de transporte de RCDs y uso de maquinaria, de forma leve y de influencia puntual	Para las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidas para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión tecnomecánica y de gases) - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales en campo	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases y vapores	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	8	32	Moderado	El incremento de gases y vapores es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar se requieren equipos como: (minicargador, carrolanque de agua, retroexcavadora de llantas, martillo neumático etc.) Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por emisiones de gases y vapores en el proceso de transporte de materiales y RCDs, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidas para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de gases y vapores. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión tecnomecánica y de gases)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01

ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de material particulado	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	El incremento de emisiones de material particulado es moderada teniendo en cuenta el uso de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo de la Calle 72. Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por material particulado en el proceso de transporte de materiales y RCDs, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de ejecución. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante esta actividad, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales en campo Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de compuestos orgánicos volátiles	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Se puede presentar contaminación del aire por emisión de COVs, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria y equipos que usan combustión, se evalúa moderado, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de construcción de muros pantalla, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación, y en la operación y utilización de esta vía con el incremento de vehículos por estas vías será alto. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar la emisión de COVs a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de ruido	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Se presenta una contaminación por ruido, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria y equipos, la cual genera un incremento en las condiciones y Db presentes en la zona de la Calle 72, de forma leve y de influencia puntual.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen ruido y vibraciones. - No se pueden realizar actividades constructivas de este tipo en jornada nocturna	Programa de manejo de ruido PM-AB-11
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención del paisaje	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Deterioro / Transformación del paisaje								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán transformación del paisaje por el desarrollo de los trabajos de construcción de muros pantalla, por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención de la estética del entorno	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Contaminación visual	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) en obra no se introducirán elementos que afecten el paisaje, sin embargo la intervención con maquinaria y equipos de forma temporal afecta las condiciones de la percepción del paisaje de la zona, de forma leve y de influencia puntual	Como medidas de manejo para esta interacción se plantea que se ejecuten las actividades de construcción de muros pantalla en el menor tiempo posible, siempre cumpliendo con los programas de manejo ambiental establecidos para las actividades constructivas. - Cumplir con los acopios de RCDs - Mantener los cerramientos de obra de forma permanente	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de agua de acueducto	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Presión sobre los recursos naturales	X	8	4	8	4	4	4	32	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se requiere del uso de agua para estos procesos generando un impacto moderado con el medio ambiente, de forma leve y de influencia puntual.	Implementar medidas de manejo para el control y consumo de recursos naturales en campo. - Establecer campañas para los trabajadores en el uso racional de los recursos	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15
ABIÓTICO	RECURSOS	Recirculación de agua	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de recirculación de agua por el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones); por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Aprovechamiento de aguas lluvias	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de aprovechamiento de aguas lluvia por el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones); por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de energía convencional	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Presión sobre los recursos naturales	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se requiere del uso de energía convencional para la ejecución de la actividad, para lo cual se tendrán generadores eléctricos que funcionan con combustible; para lo cual se tendrá un consumo en cada periodo, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben establecer medidas de manejo para este impacto y para garantizar su seguimiento y control en cada uno de los periodos.	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de productos químicos que interactúan con el medio ambiente	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se requiere el uso de productos químicos los cuales estarán presentes en los frentes de trabajo y en los sitios de almacenamiento (combustibles, etc), de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar las medidas de manejo ambiental para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas	Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de empaques / envases	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Aumento de la cantidad de residuos a manejar	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Para la ejecución de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se requiere el uso de materiales que generen consumo de empaques, para lo cual se tiene un impacto moderado, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para residuos en los campamentos y los frentes de trabajo del proyecto en la Calle 72, de tal forma que se implementen todas las medidas en la generación, recolección y disposición final de RCDs.	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15 Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de combustibles fósiles	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Aporte al calentamiento global	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se requiere del uso de maquinaria y equipos que usen combustibles fósiles para la ejecución de la actividad, por esta razón es necesario establecer sus consumos periódicos, de forma leve y de influencia puntual.	Para el seguimiento y control del consumo de combustibles de las maquinarias y equipos presentes en campo, es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo establecidos en el Plan de Manejo Ambiental y Social PMAS	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de madera	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Presión sobre los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), no requiere el uso de madera para la realización de la actividad, por lo tanto no hay interacción alguna con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos ordinarios	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores de forma manual a lo largo de la totalidad de la zona de intervención, para lo cual se generan residuos sólidos de los trabajos rutinarios diarios. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de implementación de trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se pueden generar residuos sólidos no peligrosos aprovechables, para lo cual se tiene una calificación moderada, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se pueden generar residuos peligrosos aprovechables en mínimas cantidades, por lo tanto se califica como irrelevante, de forma leve y de influencia puntual. Estos residuos pueden ser generados de actividades de mantenimientos por fuerza mayor que se puedan presentar en campo y que ser pueden almacenar en campo (aceites usados)	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06

ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), se pueden generar residuos peligrosos no aprovechables producto de actividades del uso de maquinaria y equipos, los cuales pueden presentar fugas y/o derrames de sustancias químicas, los cuales requieren una disposición final adecuada, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos peligrosos, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de construcción y demolición (RCD)	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	8	4	4	4	32	Moderado	En el desarrollo de los trabajos, se generan residuos de construcción y demolición RCDs de actividades de muros pantalla, de forma leve y de influencia puntual, los cuales deben tener un manejo adecuado en campo	Se deben implementar medidas de manejo para el manejo de residuos de construcción y demolición, tales como: - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs. - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), no se generan residuos de aparatos electrónicos RAEE.	N/A	N/A	
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de lodos residuales	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavaciones, zanjas y demoliciones), no se generan lodos residuales, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.								0	Irrelevante/leve	La actividad de excavaciones, zanjas y demoliciones asociado a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la Erosión del suelo por pérdida de su cobertura, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal en grandes cantidades.	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes								0	Irrelevante/leve	La actividad de excavaciones, zanjas y demoliciones asociado a la intervención de la cobertura vegetal, no generará ninguna afectación debido a que ya tuvo interacción en otra actividad previamente. Esta actividad no generará impacto en la modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes de la Calle 72.	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre	X	4	8	4	4	4	4	28	Moderado	La actividad de excavaciones, zanjas y demoliciones asociadas a la intervención de la cobertura vegetal podría generar un impacto irrelevante sobre la composición y estructura de la fauna silvestre, debido a que esta actividad implicaría la perturbación de hábitos reproductivos ocasionando migraciones y pérdida de abundancias y diversidades de animales silvestres. Este impacto tendrá una duración temporal a la actividad presentar un potencial riesgo medio y una cobertura puntual ya que solo se ejecutarán excavaciones en el polígono de intervención (área de influencia directa). Esta actividad generará un impacto moderado sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	Señalización de la vía Ahuyentamientos de fauna Manejo de especímenes fallecidos Habilitación de zonas de cuidado temporal para individuos capturados que no pueden ser entregados inmediatamente Identificación y aislamiento de zonas peligrosas Capacitación al personal en obra	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Cambio en la estructura y composición florística.								0	Irrelevante/leve	La actividad no generará impacto sobre la composición y estructura de la flora, por lo que el impacto se evaluó como irrelevante. La actividad no generará impacto sobre la estructura y composición florística de la calle 72	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.								0	Irrelevante/leve	La actividad de excavaciones, zanjas y demoliciones no generará impactos sobre las especies vegetales vedadas o en alguna categoría de amenaza. Esta actividad no generará impacto sobre la flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro en la Calle 72	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la fauna	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Afectación de habitats.	X	4	4	8	4	4	4	28	Moderado	Las excavaciones implican remoción de las zonas verdes que funcionan como potencial hábitat de especies de animales, por lo que las excavaciones implicarían una afectación a los habitats. Sin embargo, este impacto será moderado de acuerdo a los resultados de línea base en donde se registró solo una especie de mamífero, 1 de Reptil y 1 de anfibio. Este impacto tendrá una duración temporal a la actividad presentar un potencial riesgo medio y una cobertura puntual ya que solo se ejecutarán excavaciones en el polígono de intervención (área de influencia directa). La actividad generará un impacto moderado sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72	Señalización de la vía Ahuyentamientos de fauna Manejo de especímenes fallecidos Habilitación de zonas de cuidado temporal para individuos capturados que no pueden ser entregados inmediatamente Identificación y aislamiento de zonas peligrosas Capacitación al personal en obra	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Atropellamiento de fauna	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavaciones, zanjas y demoliciones)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.								0	Irrelevante/leve	La actividad de excavaciones, zanjas y demoliciones no generará atropellamientos de fauna silvestre, por lo que la composición y estructura de la fauna silvestre por esta actividad, asociada a este aspecto no se verá afectada. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A	
MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO	CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR	
					+	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad						
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención de la geomorfología	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Alteración de las unidades geomorfológicas								0	Irrelevante/leve	En la actividad de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) no se presenta interacción con la geoforma del terreno, por lo tanto no se evalúa.	N/A	N/A	
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Denuadación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno								0	Irrelevante/leve	En la actividad de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) no se presenta una interacción con la inestabilidad del terreno, ya que el retiro de materiales es mínimo.	N/A	N/A	
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía), se presenta un movimiento de suelo, lo cual puede generar impacto de alteración de las condiciones y características del suelo de forma moderada, de forma leve y de influencia puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01 Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07	
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, debido a un posible volcamiento de un baño portátil en el frente de trabajo; los cuales pueden generar una afectación sobre el suelo, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas y/o acciones de mitigación para los trabajos de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) tales como: - Implementación de PONs en caso de una emergencia - Uso de kit para atención de derrames	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 PONS Plan de gestión del Riesgo de desastres	
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) en la Calle 72 se puede presentar lixiviación de materiales sobre el suelo, debido al uso de concreto y materiales para el desarrollo de estos trabajos, para lo cual se puede presentar una lixiviación de estos materiales si no se tienen las medidas de manejo adecuadas; por lo tanto se califica como irrelevante debido a su ocurrencia mínima, de forma leve y de influencia puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01 Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07	
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos sólidos en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (vigas guía) para la Calle 72 se puede presentar disposición de residuos sólidos sobre el suelo la cual se califica como irrelevante, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03	

ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) en la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de adecuación de uso de maquinaria y equipos los cuales cuentan con fluidos y sustancias químicas que pueden afectar al suelo en caso de presentarse una emergencia por un derrame incontrolado y o por el manejo de concreto para estas actividades, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación del Suelo	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de fundición de vigas guía para lo cual se utilizan productos químicos y combustibles, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Vigas guía) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria								0	Irrelevante/leve	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guías) no se presentan afectación por vibraciones, debido al uso de maquinaria y equipos de menor dimensión y que no generan impactos	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Intervención de aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas								0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (vigas guía), no se requiere el uso de aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Vertimiento de aguas residuales en aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación de aguas subterráneas								0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía), no se presentan vertimientos de aguas residuales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Lixiviación de materiales en aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación de aguas subterráneas								0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía), no se presentan lixiviación de materiales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Vertimiento de agua residual al alcantarillado	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación de la calidad del agua superficial	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía), se pueden presentar vertimientos accidentales al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72 debido al uso de maquinaria y equipos para el desarrollo de estas actividades, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Aporte de sedimentos a los sistemas hídricos	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (vigas guía), se pueden presentar aportes de sedimentos a los sistemas hídricos presentes en la zona si no se tienen ni se cumplen todos los controles, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al agua por derrames	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía), se puede presentar una situación de derrame o vertimiento accidental de sustancias químicas (hidráulicos o refrigerantes) al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases de combustión	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	La contaminación de la aire es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo. Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisión de gases de combustión en el proceso de transporte de RCDs y uso de maquinaria, de forma leve y de influencia puntual	- Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión tecnomecánica y de gases) - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales en campo	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases y vapores	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	8	32	Moderado	El incremento de gases y vapores es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar se requieren equipos como: (minicargador, carretanque de agua, gruas, retroexcavadoras, etc.) Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisiones de gases y vapores en el proceso de transporte de materiales y RCDs, de forma leve y de influencia puntual.	- Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de gases y vapores. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión tecnomecánica y de gases)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de material particulado	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	El incremento de emisiones de material particulado es moderada teniendo en cuenta el uso de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo de la Calle 72. Esta es una actividad que genere un posible impacto al medio ambiente por material particulado en el proceso de transporte de materiales y RCDs, de forma leve y de influencia puntual.	- Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión tecnomecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante esta actividad, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales en campo	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de compuestos orgánicos volátiles	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Se puede presentar contaminación del aire por emisión de COVs, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria y equipos que usan combustión, se evalúa moderado, de forma leve y de influencia puntual.	- Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar la emisión de COVs a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión tecnomecánica y de gases)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01

ABIÓTICO	ATMÓSFERICO	Emisión de ruido	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Se presenta una contaminación irrelevante por ruido, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria y equipos, de forma leve y de influencia puntual.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen ruido y vibraciones. - No se pueden realizar actividades constructivas de este tipo en jornada nocturna	Programa de manejo de ruido PM-AB-11
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención del paisaje	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Deterioro / Transformación del paisaje								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán transformación del paisaje por el desarrollo de los trabajos de construcción de muros pantalla; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención de la estética del entorno	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Contaminación visual	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía) en obra no se introducirán elementos que afecten el paisaje, sin embargo la intervención con maquinaria y equipos de forma temporal afecta las condiciones de la percepción del paisaje de la zona, de forma leve y de influencia puntual.	Como medidas de manejo para esta interacción se plantea que se ejecuten las actividades de construcción de muros pantalla en el menor tiempo posible, siempre cumpliendo con los programas de manejo ambiental establecidos para las actividades constructivas. - Cumplir con los acopios de RCDs - Mantener los cerramientos de obra de forma permanente	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de agua de acueducto	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Presión sobre los recursos naturales	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía) se requiere del uso de agua por el uso de concreto, cuyas cantidades son mínimas y se califica este impacto como irrelevante	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y recursos en campo	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15
ABIÓTICO	RECURSOS	Recirculación de agua	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de recirculación de agua por el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Vigas guía); por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Aprovechamiento de aguas lluvias	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de aprovechamiento de aguas lluvias por el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía); por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de energía convencional	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Presión sobre los recursos naturales	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía), se requiere del uso de energía convencional para la ejecución de la actividad, para lo cual se tendrán generadores eléctricos que funcionan con combustible; para lo cual se tendrá un consumo en cada periodo. La calificación es moderada, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben establecer medidas de manejo para este impacto y para garantizar su seguimiento y control en cada uno de los periodos.	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de productos químicos que interactúan con el medio ambiente	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía), se requiere el uso de productos químicos los cuales estarán presentes en los frentes de trabajo y en los sitios de almacenamiento (combustibles), los cuales pueden tener una interacción con el medio ambiente, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar las medidas de manejo ambiental para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas	Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de empaques / envases	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Aumento de la cantidad de residuos a manejar	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Para la ejecución de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía), se requiere el uso de materiales que generen consumo de empaques, para lo cual se tiene un impacto moderado, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para residuos en los campamentos y los frentes de trabajo del proyecto en la Calle 72, de tal forma que se implementen todas las medidas en la generación, recolección y disposición final de RCDs.	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15 Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de combustibles fósiles	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Aporte al calentamiento global	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía), se requiere del uso de maquinaria y equipos que usen combustibles fósiles para la ejecución de la actividad, por esta razón es necesario establecer sus consumos periódicos, de forma leve y de influencia puntual.	Para el seguimiento y control del consumo de combustibles de las máquinas y equipos presentes en campo, es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo establecidos en el Plan de Manejo Ambiental y Social PMAS	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de madera	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Presión sobre los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía), no requiere el uso de madera para la realización de la actividad, por lo tanto no hay interacción alguna con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos ordinarios	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de Construcción de muros pantalla (vigas guía) requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores de forma manual a lo largo de la totalidad de la zona de intervención, para lo cual se generan residuos sólidos de los trabajos rutinarios diarios. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de implementación de trabajos de Construcción de muros pantalla (VIGAS GUÍA) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de Construcción de muros pantalla (Vigas guía), se pueden generar residuos sólidos no peligrosos aprovechables, para lo cual se tiene una calificación moderada, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía), se pueden generar residuos peligrosos aprovechables en mínimas cantidades debido a posibles mantenimientos correctivos de fuerza mayor (Aceites usados), por lo tanto se califica como irrelevante, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía) se pueden generar residuos peligrosos no aprovechables producto de actividades del uso de maquinaria y equipos, los cuales pueden presentar fugas y o derrames de productos químicos, los cuales requieren una disposición final adecuada, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos peligrosos, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de construcción y demolición (RCD)	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	16	8	4	8	4	8	48	Moderado	En el desarrollo de los trabajos, se generan residuos de construcción y demolición RCDs de actividades de construcción de vigas guía, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para el manejo de residuos de construcción y demolición, tales como: - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs. - Implementar programas de manejo de materiales y escombros en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía), no se generan residuos de aparatos electrónicos RAEE.	N.A	N.A

MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO		CRITERIOS					VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR	
					+	-	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad						Intensidad
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de todos residuales	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (vigas guía), no se generan todos residuales, por lo tanto no se tiene interacción con esta actividad	N.A	N.A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.								0	Irrelevante/leve	La actividad de Construcción de muros pantalla (vigas guía) asociado a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la Erosión del suelo por pérdida de su cobertura, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal en grandes cantidades.	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes								0	Irrelevante/leve	La actividad de Construcción de muros pantalla (vigas guía) asociado a la intervención de la cobertura vegetal, no generará ninguna afectación sobre la Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes debido a que ya tuvo interacción en otra actividad previamente. Esta actividad no generará impacto en la modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes de la Calle 72.	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre								0	Irrelevante/leve	La actividad de construcción de vigas guía asociadas a la intervención de la cobertura vegetal, no generará ninguna afectación sobre la composición y estructura de la fauna silvestre. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Cambio en la estructura y composición florística.								0	Irrelevante/leve	La actividad no generará impacto sobre la composición y estructura de la flora, por lo que el impacto se evaluó como irrelevante. La actividad no generará impacto sobre la estructura y composición florística de la calle 72	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.								0	Irrelevante/leve	La actividad de vigas y guías no generará impactos sobre las especies vegetales vedadas o en alguna categoría de amenaza. Esta actividad no generará impacto sobre la flora endémica, especies en veda, amenazada o en peligro en la Calle 72	N/A	N/A	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la fauna	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Afectación de hábitats.								0	Irrelevante/leve	La construcción de las vigas guía no generará ningún tipo de afectación sobre los hábitats presentes, toda vez que cuando se ejecute esta actividad ya se habrá removido todas las zonas verdes presentes. Esta actividad no generará impacto sobre los hábitats en la Calle 72.	N/A	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"	
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Atropellamiento de fauna	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Vigas Guía)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.								0	Irrelevante/leve	La actividad de construcción de vigas guía no generará atropellamientos de fauna silvestre, por lo que la composición y estructura de la fauna silvestre por esta actividad, asociada a este aspecto no se verá afectada. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A	
ABIÓTICO	GEOLÓGICO	Intervención de la geomorfología	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Alteración de las unidades geomorfológicas	X		8	16	4	4	4	4	40	Moderado	En la actividad de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se presenta interacción positiva con la geoforma del terreno, debido a que este tipo de actividades mejora las condiciones geomorfológicas de la zona, generando un impacto de duración permanente y cobertura puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales en campo	Programa de manejo de materiales PM-B-02
ABIÓTICO	GEOLÓGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno	X		8	16	4	4	4	4	40	Moderado	En la actividad de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se presenta una interacción positiva con la inestabilidad del terreno, debido a que la intervención e instalación de los muros pantalla mejoraría la estabilidad del terreno con la introducción de estos elementos al terreno, generando un impacto de duración permanente y cobertura puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales en campo	Programa de manejo de materiales PM-B-02
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)	X		8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se presenta un movimiento de suelo, lo cual puede generar impacto de alteración de las condiciones y características del suelo de forma moderada de duración breve y cobertura puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y residuos de construcción en campo	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación del Suelo	X		4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, debido a un posible volcamiento de un baño portátil en el frente de trabajo, los cuales pueden generar una afectación sobre el suelo, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas y/o acciones de mitigación para los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) tales como: - Implementación de PONs en caso de una emergencia - Uso de kit para atención de derrames	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 PONS Plan de gestión del Riesgo de desastres
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación del Suelo	X		4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) en la Calle 72 se puede presentar lixiviación de materiales sobre el suelo, debido a un posible lavado de materiales ocasionado por un mal manejo de los mismos en campo, por lo tanto se califica como irrelevante debido a su ocurrencia mínima, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de lixiviados de materiales dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar un programa de manejo de materiales en campo	Programa de manejo de materiales PM-B-02
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos sólidos en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación del Suelo	X		4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) para la Calle 72 se puede presentar disposición de residuos sólidos sobre el suelo, esto debido al volumen de personal presente en esta actividad la cual se califica como irrelevante, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación del Suelo	X		8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) en la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de uso de maquinaria y equipos los cuales cuentan con fluidos y sustancias químicas que pueden afectar al suelo en caso de presentarse una emergencia por un derrame incontrolado, de forma leve y de influencia puntual. Adicional, se pueden presentar residuos que corresponden a pasivos ambientales de actividades previas que se desarrollaron en la zona de la Calle 72.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos peligrosos dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Programa de manejo de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de pasivos ambientales: Sólidos contaminados PM-AB-08
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación del Suelo	X		4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos de instalación de señalización para lo cual se utilizan productos químicos y combustibles, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria	X		16	8	4	4	4	4	40	Moderado	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se puede presentar afectación por vibraciones, debido al uso de maquinaria y equipos de menor dimensión y que puede generar impactos a las zonas aledañas, de forma leve y de influencia puntual.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: Se deben tener el 100% de las actas de vecindad de el área de influencia - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen vibraciones.	Programa de manejo de vibraciones y ruidos estructurales PM-AB-12
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Intervención de aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación de la calidad de las aguas subterráneas Afectación del caudal de aguas subterráneas	X		8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se puede presentar interacción con las aguas subterráneas debido a las excavaciones profundas para la instalación de los muros pantalla, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la posible interacción con aguas subterráneas, tales como: - Cumplir con las actividades de reutilización de las aguas y lodos producto de las excavaciones de muros pantalla - Implementar un programa de manejo de los lodos y subproductos de las perforaciones y excavaciones de muros pantalla	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Vertimiento de aguas residuales en aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación de aguas subterráneas								0	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), no se presentan vertimientos de aguas residuales en aguas subterráneas ni la intervención de las mismas, por lo tanto no se presenta interacción alguna	N.A	N.A	

ABIÓTICO	HIDROGEOLOGICO	Lixiviación de materiales en aguas subterráneas	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación de aguas subterráneas	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se pueden presentar lixiviación de materiales en aguas subterráneas por la intervención de las mismas y alteración de nivel freático por las excavaciones profundas, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de lixiviación de materiales tales como: - Cumplir con las actividades de reutilización de las aguas y lodos producto de las excavaciones de muros pantalla - Implementar un programa de manejo de aguas en las actividades de excavación	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Vertimiento de agua residual al alcantarillado	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación de la calidad del agua superficial	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se pueden presentar vertimientos accidentales al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72 debido al uso de maquinaria y equipos para el desarrollo de estas actividades y al manejo de lodos y aguas en los procesos constructivos, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Aporte de sedimentos a los sistemas hídricos	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Reducción de la capacidad hidráulica Afectación de la calidad del agua superficial Alteración en la escorrentía	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se pueden presentar aportes de sedimentos a los sistemas hídricos presentes en la zona si no se tiene ni se cumplen todos los controles adecuados en campo. Este impacto es de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72	Programa de manejo de materiales PM-AB-02 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13
ABIÓTICO	HIDROLOGICO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al agua por derrames	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación de cuerpos de agua / Alcantarillado	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para el desarrollo de las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se puede presentar una situación de derrame o vertimiento accidental de sustancias químicas (hidráulicas o refrigerantes) al alcantarillado de la zona a través de los drenajes y sumideros presentes en la Calle 72, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben tener las medidas de control para evitar generar algún aporte de sustancias químicas a los drenajes de la ciudad - Se debe realizar la correcta protección de los sumideros y los drenajes presentes en el área de influencia de la Calle 72 - Contar con los kits para atención de derrames en campo	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-05 Programa de manejo de rondas hídricas sumideros y cuerpos de aguas superficiales PM-AB-13 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases de combustión	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	La contaminación de la aire es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo. Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisión de gases de combustión en el proceso de transporte de RCDs y uso de maquinaria, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado de concreto), se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidas para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante esta actividad, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr - Implementar el programa de manejo de materiales en campo Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de gases y vapores	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	8	32	Moderado	El incremento de gases y vapores es moderada teniendo en cuenta que aumenta la operación de los equipos presentes en campo para los trabajos a realizar se requieren equipos de gran tamaño. Esta es una actividad que genera un posible impacto al medio ambiente por emisiones de gases y vapores en el proceso de transporte de materiales y residuos de construcción y demolición, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado de concreto), se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso operativo. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidas para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) Como parte de las actividades de mitigación de impactos durante la ejecución de los trabajos, se tienen: - Las velocidades permitidas dentro de los frentes de obra no deben superar 10km/hr Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de la Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10 Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emissiones de material particulado	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación / Contaminación del aire								0	Irrelevante/leve	La emisión de material particulado es irrelevante teniendo en cuenta que uso de maquinaria y equipos en las zonas de trabajo de la Calle 72 no tiene vias desprovistas de acabados, por esta razón no se presenta interacción	N.A	N.A
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emission de compuestos orgánicos volátiles	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación / Contaminación del aire	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Se puede presentar contaminación del aire por emisión de COV's, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria y equipos que usan combustión, por lo tanto se califica como moderado, de forma leve y de influencia puntual.	Para las actividades de construcción de muros pantalla, se requiere el uso maquinaria y equipos en su proceso de adecuación. Para ello es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidas para tal fin. Como medidas de mitigación se tendrán: - Implementación de actividades de verificación e inspección de maquinaria y equipos para garantizar las condiciones de emisiones a la atmósfera. - Verificación de vehículos de uso para estas actividades (Cumplimiento de revisión técnica mecánica y de gases) Adicional como parte de la etapa de las actividades tempranas, se elaborara una caracterización primaria "Linea Base" en campo con base en monitoreos ambientales para la zona de Calle 72. Con el desarrollo de esta línea base, los resultados obtenidos serán de vital importancia en la verificación periódica que se va a realizar a cada punto de muestreo donde se obtendrán la emisión de contaminantes de la zona. (Durante la ejecución de la obra)	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	ATMOSFERICO	Emission de ruido	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación Acústica Afectación a la Comunidad	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Se presenta una contaminación irrelevante por ruido, ya que para el desarrollo de estas actividades se requiere el uso de maquinaria y equipos de forma permanente en el frente de trabajo de la calle 72. La calificación se considera moderada, que que estos equipos son de gran envergadura y su actividad es permanente, de forma leve y de influencia puntual.	En cuanto a las medidas de manejo para este impacto se tienen: - El estado de la maquinaria debe estar en óptimas condiciones de funcionamiento - En caso que los equipos se encuentren trabajando a menos de 10mts de distancia de una vivienda, es necesario alternar las actividades con tiempos de trabajo o con otras actividades que no generen ruido y vibraciones. - No se pueden realizar actividades constructivas de este tipo en jornada nocturna, y si se requiere se deben contar con los permisos respectivos y tomar las medidas de control necesarias.	Programa de manejo de ruido PM-AB-11
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención del paisaje	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Deterioro / Transformación del paisaje								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán transformación del paisaje por el desarrollo de los trabajos de construcción de muros pantalla; por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	PAISAJE	Intervención de la estética del entorno	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Contaminación visual	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) en obra no se introducirán elementos que afectan el paisaje, sin embargo la intervención con maquinaria y equipos de forma temporal afecta las condiciones de la percepción del paisaje de la zona, de forma leve y de influencia puntual.	Como medidas de manejo para esta interacción se plantea que se ejecuten las actividades de construcción de muros pantalla en el menor tiempo posible, siempre cumpliendo con los programas de manejo ambiental establecidas para las actividades constructivas. - Cumplir con los acopos de RCDs - Mantener los cerramientos de obra de forma permanente	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01 Programa de manejo de materiales PM-B-02
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de agua de acueducto	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Presión sobre los recursos naturales	X	16	8	4	8	8	8	52	Severo	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se requiere del uso de agua por el uso de concreto, cuyas cantidades son grandes, debido a que este tipo de excavaciones profundas requieren de un consumo excesivo de agua para garantizar su buen comportamiento de las paredes, de forma leve y de influencia puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y recursos en campo	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15
ABIÓTICO	RECURSOS	Recirculación de agua	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Aprovechamiento de los recursos naturales	X	8	8	4	4	4	4	32	Moderado	En la ejecución de esta actividad se deben generar procesos de recirculación de agua por el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), cuya finalidad es garantizar una optimización del uso de recursos. Este impacto se califica como positivo debido a su contribución con el medio ambiente en el consumo racional, de forma temporal y de influencia puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y recursos en campo	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-11
ABIÓTICO	RECURSOS	Aprovechamiento de aguas lluvias	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Aprovechamiento de los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En la ejecución de esta actividad no se generarán procesos de aprovechamiento de aguas lluvia por el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), por lo tanto no se tiene interacción alguna con esta actividad.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de energía convencional	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Presión sobre los recursos naturales	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se requiere del uso de energía convencional para la ejecución de la actividad, para lo cual se tendrán generadores eléctricos que funcionan con combustible; para lo cual se tendrá un consumo en cada periodo, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben establecer medidas de manejo para este impacto y para garantizar su seguimiento y control en cada uno de los periodos.	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10

ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de productos químicos que interactúan con el medio ambiente	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Potencial contaminación ambiental con sustancias químicas peligrosas	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Para la ejecución de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se requiere el uso de productos químicos los cuales estarán presentes en los frentes de trabajo y en los sitios de almacenamiento (combustibles), los cuales pueden tener una interacción con el medio ambiente, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar las medidas de manejo ambiental para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas	Programa de manejo de materiales: PMAB-02 Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de empaques / envases	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Aumento de la cantidad de residuos a manejar	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Para la ejecución de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se requiere el uso de materiales que generen consumo de empaques, para lo cual se tiene un impacto moderado, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para residuos en los campamentos y los frentes de trabajo del proyecto en la Calle 72, de tal forma que se implementen todas las medidas en la generación, recolección y disposición final de RCDs.	Programa de manejo de instalaciones temporales PM-AB-14 Gestión para el uso eficiente del agua PM-AB-15 Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de combustibles fósiles	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Aporte al calentamiento global	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se requiere del uso de maquinaria y equipos que usan combustibles fósiles para la ejecución de la actividad, por esta razón es necesario establecer sus consumos periódicos, de forma leve y de influencia puntual.	Para el seguimiento y control del consumo de combustibles de las máquinas y equipos presentes en campo, es necesario dar cumplimiento a los programas de manejo establecidos en el Plan de Manejo Ambiental y Social PMAS	Programa de manejo de fuentes de emisiones atmosféricas: aire PM-AB-09 Programa de manejo de gases de efecto invernadero PM-AB-10
ABIÓTICO	RECURSOS	Consumo de madera	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Presión sobre los recursos naturales								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), no requiere el uso de madera para la realización de la actividad, por lo tanto no hay interacción alguna con este impacto	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos ordinarios	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	8	4	4	4	4	4	28	Moderado	Las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) requieren del trabajo de personal en campo, que realizan labores de forma manual a lo largo de la totalidad de la zona de intervención, para lo cual se generan residuos sólidos de los trabajos rutinarios diarios. Este tipo de residuos deben ser dispuestos en los campamentos contenedores temporales ubicados en la zona destinada para tal fin y que cuenten con toda la organización y la infraestructura de almacenamiento de residuos, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de implementación de trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	Las actividades de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se pueden generar residuos sólidos no peligrosos aprovechables, para lo cual se tiene una calificación moderada, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se pueden generar residuos peligrosos aprovechables en el caso que se presenten mantenimientos por fuerza mayor a equipos y se genere aceite usado que se almacenaría en el campamento, por lo tanto se califica como irrelevante, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación y manejo de este tipo de residuos sólidos dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Contar con los kit para atención de derrames en campo	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no aprovechables	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se pueden generar residuos peligrosos no aprovechables producto de actividades del uso de maquinaria y equipos, los cuales pueden presentar fugas y o derrames de productos químicos, y requieren una disposición final adecuada, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado) se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos peligrosos, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos - Contar con los kit para atención de derrames en campo	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de construcción y demolición (RCD)	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final	X	4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos, se generan residuos de construcción y demolición RCDs de actividades de excavación de muros pantalla, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas de manejo para el manejo de residuos de construcción y demolición, tales como: - Implementar todas las medidas ambientales en la generación, recolección y disposición final de RCDs. - Implementar programas de manejo de materiales y residuos de construcción	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación a cuerpos de agua o Suelo de acuerdo a su disposición final								0	Irrelevante/leve	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), no se generan residuos de aparatos electrónicos RAEE.	N.A	N.A
ABIÓTICO	RESIDUOS	Generación de lodos residuales	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Aumento de la cantidad de residuos a disponer Afectación a cuerpos de agua / Suelo	X	16	8	8	8	8	4	52	Severo	En el desarrollo de los trabajos de Construcción de muros pantalla (Excavación/Vaciado), se generan lodos residuales de los procesos de recirculación de agua y de reincorporación de polímeros y sustancias en los procesos de excavación, de forma leve y de influencia puntual.	Se requiere implementar acciones de mitigación para los posibles impactos generados, tales como: - Implementar programas de manejo de materiales y RCDs en campo (Manejo de lodos de excavación)	Programa de manejo y disposición de materiales sobrantes de excavación PM-AB-01
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Erosión del suelo por pérdida de su cobertura.									Irrelevante/leve	La actividad de vaciado de concreto asociado a la intervención de la cobertura vegetal impactará de forma irrelevante a la Erosión del suelo por pérdida de su cobertura, toda vez que la implementación de esta actividad no implica la remoción y manipulación de cobertura vegetal en grandes cantidades.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes								0	Irrelevante/leve	La actividad de vaciado de concreto asociado a la intervención de la cobertura vegetal, no generará ninguna afectación sobre la Modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes debido a que ya tuvo interacción en otra actividad previamente. Esta actividad no generará impacto en la modificación de las coberturas vegetales y/o zonas verdes de la Calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la cobertura vegetal	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre								0	Irrelevante/leve	La actividad de vaciado de concreto asociado a la intervención de la cobertura vegetal, no generará ninguna afectación sobre la composición y estructura de la fauna silvestre. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Cambio en la estructura y composición florística.								0	Irrelevante/leve	La actividad no generará impacto sobre la composición y estructura de la flora, por lo que el impacto se evaluó como irrelevante. La actividad no generará impacto sobre la estructura y composición florística de la calle 72.	N/A	N/A
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Flora	Intervención de la composición florística	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación de flora endémica, especies en veda, amenazadas o en peligro.								0	Irrelevante/leve	La actividad de vaciado de concreto no generará impactos sobre las especies vegetales vedadas o en alguna categoría de amenaza. Esta actividad no generará impacto sobre la flora endémica, especies en veda, amenazada o en peligro en la Calle 72.	N/A	N/A

MEDIO	COMPONENTE	ASPECTO	ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNO		CRITERIOS						VALORACION DEL IMPACTO (Importancia)	RELEVANCIA DEL IMPACTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO	ACCIONES DE MITIGACION	PROGRAMA DE MANEJO A IMPLEMENTAR
					+	-	Probabilidad	Duración	Magnitud	Cobertura	Recuperabilidad	Intensidad					
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Intervención de la fauna	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Afectación de habitats.									0	Irrelevante/leve	La actividad de vaciado de concreto no generará ningún tipo de afectación sobre los hábitats presentes, toda vez que cuando se ejecute esta actividad ya se habrá removido todas las zonas verdes presentes. Esta actividad no generará impacto sobre los hábitats en la Calle 72.	N/A	PMB-01 "Manejo de fauna urbana"
BIÓTICO	Ecosistema Terrestre: Fauna	Atropellamiento de fauna	6. CONSTRUCCION DE MUROS PANTALLA (Excavación muros pantalla - Vaciado de concreto)	Cambios en la composición y estructura de la fauna silvestre.									0	Irrelevante/leve	La actividad de vaciado de concreto no generará atropellamientos de fauna silvestre, por lo que la composición y estructura de la fauna silvestre por esta actividad, asociada a este aspecto no se verá afectada. Esta actividad no generará impacto sobre la estructura y composición de la fauna en la Calle 72.	N/A	N/A
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención de la geomorfología	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Alteración de las unidades geomorfológicas									0	Irrelevante/leve	En la actividad de Construcción de vigas cabezal no se presenta interacción con la geofoma del terreno, por lo tanto no se evalúa.	N/A	N/A
ABIÓTICO	GEOLOGICO	Intervención en la geotécnica del suelo	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Denudación del suelo (Generación o activación) Inestabilidad del Terreno									0	Irrelevante/leve	En la actividad de Construcción de vigas cabezal no se presenta una interacción con la inestabilidad del terreno, ya que el retro de materiales es mínimo.	N/A	N/A
ABIÓTICO	SUELO	Intervención en las características del suelo	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Alteración de las características del suelo (físico químicas / biológicas)									0	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de vigas cabezal, no se presenta un movimiento de suelo, lo cual no genera impacto de alteración de las condiciones y características del suelo.	N/A	N/A
ABIÓTICO	SUELO	Vertimiento de agua residual en el suelo	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Contaminación del Suelo	X		4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de vigas cabezal para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, debido a un posible volcamiento de un baño portátil en el frente de trabajo; los cuales pueden generar una afectación sobre el suelo, de forma leve y de influencia puntual.	Se deben implementar medidas y/o acciones de mitigación para los trabajos de Construcción de vigas cabezal tales como: - Implementación de PONs en caso de una emergencia - Uso de kit para atención de derrames	Programa de manejo de vertimientos PM-AB-07 PONS Plan de gestión del Riesgo de desastres
ABIÓTICO	SUELO	Lixiviación de materiales en el suelo	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Contaminación del Suelo									0	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de vigas cabezal en la Calle 72 no se presentan lixiviación de materiales sobre el suelo, debido a que en estos procesos constructivos no se requiere de acopios y/o materiales que puedan generar lixiviaciones al suelo.	N/A	N/A
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos sólidos en el suelo	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Contaminación del Suelo	X		4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de vigas cabezal para la Calle 72 se puede presentar disposición de residuos sólidos sobre el suelo la cual se califica como irrelevante, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de vigas cabezal se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos sólidos de forma permanente dentro de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Implementar el sitio para la clasificación de los residuos sólidos en el campamento (Cumplir con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019) - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos)	Programa de manejo de residuos sólidos convencionales PM-AB-03
ABIÓTICO	SUELO	Disposición de residuos peligrosos en el suelo	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Contaminación del Suelo	X		4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de vigas cabezal en la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en el uso de sustancias químicas que pueden afectar al suelo en caso de presentarse una emergencia por un derrame incontrolado, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de vigas cabezal se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de residuos peligrosos, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Incorporación de sustancias químicas peligrosas al suelo por derrames	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Contaminación del Suelo	X		4	4	4	4	4	4	24	Irrelevante/leve	En las actividades de Construcción de vigas cabezal para la Calle 72 se pueden presentar vertimientos directamente sobre el suelo, en los procesos constructivos se utilizan productos químicos y combustibles, de forma leve y de influencia puntual.	En los trabajos de Construcción de vigas cabezal se deben desarrollar actividades de mitigación para la generación de derrames de sustancias químicas de sus actividades rutinarias, tales como: - Implementar un programa de Capacitaciones a todo el personal en clasificación de residuos sólidos en campo. - Realizar la correcta disposición final de los residuos sólidos en campo (contar con los convenios para disposición final de residuos) - Implementar un programa de manejo de residuos peligrosos	Plan de gestión integral de residuos peligrosos PM-AB-04 Programa de manejo de derrames o fugas de combustibles líquidos PM-AB-05 Programa de manejo de aceites usados PM-AB-06
ABIÓTICO	SUELO	Generación de vibraciones	7. CONSTRUCCION DE VIGAS CABEZAL, VIGAS PUNTAL SUPERIOR Y PLACA AEREA	Afectación de la estabilidad del suelo Afectación de la infraestructura social y comunitaria									0	Irrelevante/leve	En los trabajos de Construcción de vigas cabezal no se presentan afectación por vibraciones, debido al uso de maquinaria y equipos de menor dimensión y que no generan impactos	N/A	N/A