

ANEXOS

VALORACIONES	FACTORES AMBIENTALES	DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS ASFALTO VIRGEN										
		Superficie o Pavimento	Ruido y Vibraciones	Preparación del terreno	Carreteras y caminos	Excavaciones	Transporte de materiales	Refinerías de petróleo	Paisaje	Reciclado de residuos	Derrames de pozos de petróleo	
Medio Abiótico (Características Físicas y Químicas)	Geomorfología	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (7). La explotación de recursos naturales altera la topografía del terreno.	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-4) e importancia (2). Alteraciones a la estructura ecológica por las vibraciones.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (6). Modificaciones del terreno natural.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Cambios en la topografía.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Modificación y alteración de la geomorfología y la topografía de manera significativa.	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-4) e importancia (4). Alteración menor en la geomorfología.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (9). Cambios fuertes en la estructura de la topografía.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (9). Alteración del paisaje por la pérdida de la topografía existente.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (6). Se presenta deterioro al no reutilizar los residuos y explotar los recursos vírgenes modificando el terreno.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (6). Alteración en la geomorfología y cambios en el relieve.	
	Suelo	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-4) e importancia (9). Al extraer material, se evidencia degradación en el suelo y pérdida de material, erosiones y deslizamientos.	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-5) e importancia (2). Alteración del suelo por las vibraciones, erosiones.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Alteraciones del suelo por el retiro de la capa superficial, extracciones y pérdida de nutrientes naturales.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (9). Por las actividades de excavación, posible erosión y desplazamiento del terreno.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Alteración en el suelo, gran pérdida del suelo.	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-5) e importancia (5). Contaminación del suelo y daños por el transporte de materiales.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (9). Alteraciones fuertes en el suelo y subsuelo.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (9). Alteración del suelo dañando el paisaje natural.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (6). Hay mayor alteración en el uso del suelo al no realizar el reciclado de residuos.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Se presenta alteración muy alta, al tener derrame de petróleo en el suelo, lo cual afecta los nutrientes y la calidad del suelo.	
	Materiales de construcción	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-7) e importancia (9). Se evidencia mayor extracción de recursos naturales para construcción, generando contaminación ambiental.	Esta acción tuvo una valoración alta-alta con magnitud (-9) e importancia (4). Generación de ruido para la extracción de materiales.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (4). Uso desmedido de materiales de construcción.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (7). Uso desmedido de materiales de construcción.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Uso desmedido de materiales de construcción.	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-5) e importancia (5). Uso y extracción de materiales para transportar.	Esta acción tuvo una valoración alta-alta con magnitud (-9) e importancia (8). Uso desmedido de materiales de construcción.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (8). Uso desmedido de materiales de construcción.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (5). Uso desmedido de construcción, deterioro del paisaje.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-9) e importancia (6). La alteración es importante debido a que se utilizan materiales completamente vírgenes en los procesos.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (2). Alteración al tener uso excesivo de materiales vírgenes para construcción.
	Calidad del aire	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-6) e importancia (3). Contaminación por polvo y material particulado al realizar extracción y movimiento del material.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Partículas de polvo debido a las vibraciones en la extracción y el transporte de material.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (4). Posible generación de polvo y material particulado.	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-5) e importancia (5). Emisiones de partículas en el aire.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (4). Contaminación en el ambiente por material particulado y polvo.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-8) e importancia (5). Contaminación por polvo al transportar el material.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (8). Calentamiento global, emisiones de gases de efecto invernadero, contaminación atmosférica.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-5) e importancia (4). Contaminación por polvo, emisiones de dióxido de carbono y material particulado.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-6) e importancia (4). Se ve una alteración a la calidad del aire por la explotación de recursos no renovables.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-6) e importancia (2). Alteración al tener uso excesivo de materiales vírgenes para construcción.	
	Temperatura	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-5) e importancia (5). Aumento de temperatura por el transporte del material granular y el tratamiento en plantas.	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-4) e importancia (4). Aumentos en las temperaturas con el uso de maquinaria.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Emisiones de dióxido de carbono por el uso de maquinaria y equipos, generando calentamiento en el ambiente.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (6). Altas temperaturas con el uso de maquinaria y emisiones de dióxido de carbono.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Aumento en la temperatura por la utilización de maquinaria.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (6). Aumento de la temperatura por el uso de maquinaria.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (9). Aumento en la temperatura por el uso de plantas para tratamientos.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (5). Aumento en la temperatura por las actividades de tratamiento en plantas.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-6) e importancia (4). Aumento en la temperatura por no utilizar materiales amigables con el ambiente, transporte excesivo y generando calentamiento global.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Altas temperaturas con el uso de maquinaria, plantas, derrame y emisiones de químicos en la atmósfera.	
	Calidad del agua	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (4). Contaminación de aguas superficiales.	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-4) e importancia (1). Posible contaminación de agua superficiales por derrames de aceites e hidrocarburos.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Posible derrame de líquidos que afectan la estructura ecológica y generación de sedimentos.	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-5) e importancia (3). Afectación en la fauna, migración de especies.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Afectación en la calidad del agua por posible derrame de hidrocarburos, aceites y materiales.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (6). Contaminación del agua superficial por derrame de aceite.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (9). Contaminación de acuíferos, y aguas superficiales por el derrame de hidrocarburos.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (4). Contaminación del agua superficial.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-5) e importancia (5). Alteración y contaminación de las fuentes hídricas.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (9). Contaminación alta en las fuentes hídricas superficiales y subsuperficiales.	
Medio Biótico (Condiciones Biológicas)	Fauna	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-5) e importancia (3). Pérdida de hábitats naturales por las actividades.	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-4) e importancia (3). Posible desplazamiento y migración de fauna.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (3). Destrucción de la fauna del sector.	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-5) e importancia (3). Destrucción de la vegetación.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Pérdida de los ecosistemas.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (8). Daño general del paisaje y de los ecosistemas.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (4). Alteración de la vegetación del sector.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-5) e importancia (4). Alteración de la fauna por el desplazamiento.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-5) e importancia (5). Daño y alteración en la fauna.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Se presenta alteración muy alta, al tener derrame de petróleo en el suelo, lo cual afecta los nutrientes y la calidad del suelo.	
	Flora	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-5) e importancia (3). Pérdida de la vegetación por las actividades.	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-4) e importancia (3). Deterioro en la vegetación.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (3). Destrucción de la vegetación.	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-5) e importancia (3). Alteración y daño de la vegetación.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Pérdida de los ecosistemas.	Esta acción tuvo una valoración media-baja con magnitud (-4) e importancia (4). Daño de la vegetación.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (8). Destrucción total de la vegetación del sector.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-5) e importancia (4). Alteración en la vegetación.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-5) e importancia (5). Daño y alteración en la vegetación.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Alteración y desplazamiento total de especies, daño en los ecosistemas.	
Medio Socioeconómico (Factores Culturales)	Paisaje	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (6). Alteración del paisaje.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (5). Alteraciones acústicas y en el paisaje.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (8). Alteraciones y cambios drásticos en el paisaje.	Esta acción tuvo una valoración media-media con magnitud (-8) e importancia (8). Alteración e impacto en el paisaje y entorno natural.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Alteración moderada del paisaje.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (9). Daño general del paisaje y de los ecosistemas.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (9). Daño general del paisaje y de los ecosistemas.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (10). Alteraciones fuertes e importantes en el paisaje, deterioro del mismo por las actividades de extracción de materiales.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (8). Alteración significativa en el paisaje por no utilizar y seguir la línea de la economía circular.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Alteración alta en la flora, daños en las especies arbóreas importantes en el ecosistema.	
	Socioeconómico	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (6) e importancia (6). Este impacto positivo ayuda con la generación de empleos y mayor progreso.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (6). Altos niveles de ruido y estrés en la población.	Esta acción tuvo una valoración media-alta con magnitud (-6) e importancia (6). Afectaciones temporales a la población.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (9). Generación de empleos.	Esta acción tuvo una valoración muy alta-alta con magnitud (-10) e importancia (6). Impacto negativo por el deterioro de los territorios.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-6) e importancia (7). Alteración temporal en la población.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-8) e importancia (7). Crecimiento desordenado de las poblaciones, mayor explotación.	Esta acción tuvo una valoración alta-alta con magnitud (-9) e importancia (8). Degradación de territorios.	Esta acción tuvo una valoración alta-media con magnitud (-5) e importancia (4). Se continúa con la economía lineal y no hay una transformación y progreso para implementar la economía circular con el fin de proteger el ambiente.	Esta acción tuvo una valoración alta-baja con magnitud (-7) e importancia (7). Alteración a comunidades que habitan el sector por los daños ambientales causados.	

ANEXOS

VALORACIONES	FACTORES AMBIENTALES	DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS ASFALTO RECICLADO									
		Superficie o Pavimento	Ruido y Vibraciones	Preparación del terreno	Carreteras y caminos	Excavaciones	Transporte de materiales	Refinerías de petróleo	Paisaje	Reciclado de residuos	Derrames de pozos de petróleo
Medio Abiótico (Características Físicas y Químicas)	Geomorfología	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Baja con magnitud (-1) e importancia Permanente-Puntual (3). Extracción de materiales	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Permanente-Puntual (3). Vibraciones por operación de maquinaria	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Media con magnitud (-5) e importancia Temporal-Local (4). Movimiento de tierras	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Permanente-Puntual (3). Cambios en la topografía	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Permanente-Puntual (3). Reducción de extracción de materiales	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Temporal-Local (4). Alteración menor en la geomorfología.	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Permanente-Puntual (3). Alteración menor de la topografía	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Alta con magnitud (3) e importancia Temporal-Local (4). Minimiza la extracción de materiales, preservando el paisaje	Esta acción tuvo una valoración Positiva Alta-Alta con magnitud (9) e importancia Permanente-Puntual (3). Aprovechamiento de residuos y disminución de la extracción de materiales	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Baja con magnitud (-1) e importancia Permanente-Puntual (3). Reducción de explotación de pozos de petróleo
	Suelo	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Baja con magnitud (-4) e importancia Media-Local (5). Mal acopio del material contamina el suelo	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Media con magnitud (-5) e importancia Media-Local (5). Alteración del suelo por vibraciones de maquinaria	Esta acción tuvo una valoración Negativa Alta-Baja con magnitud (-7) e importancia Media-Local (5). Erosión del suelo por movimiento de tierras	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Temporal-Local (4). Erosión del suelo	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Alta con magnitud (3) e importancia Temporal-Local (4). Menor alteración y erosión del suelo al reducir la extracción de materiales	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Temporal-Local (4). Daños por el transporte de materiales	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Alta con magnitud (3) e importancia Temporal-Local (4). Alteraciones en el suelo	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Baja con magnitud (4) e importancia Media-Local (5). Menor alteración del suelo	Esta acción tuvo una valoración Positiva Alta-Alta con magnitud (9) e importancia Media-Regional (8). Aprovechamiento de residuos y disminución de la extracción de materiales	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Baja con magnitud (-3) e importancia Temporal-Local (4). Reducción en la alteración del suelo por la minimización de explotación de pozos
	Materiales de construcción	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Temporal-Local (4). Mala disposición final del material	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Media-Puntual (2). Generación de ruido y vibraciones por la extracción del material y su reconstrucción	Esta acción tuvo una valoración Negativa Alta-Baja con magnitud (-7) e importancia Permanente-Local (6). Uso desmedido del material	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (9) e importancia Permanente-Local (6). Uso desmedido del material	Esta acción tuvo una valoración Positiva Alta-Alta con magnitud (9) e importancia Media-Local (5). No requiere excavaciones	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Alta con magnitud (-6) e importancia Media-Local (5). Contaminación por la operación de vehículos	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (5) e importancia Permanente-Local (6) reducción de la demanda de asfalto	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Media con magnitud (5) e importancia Temporal-Regional (7). Menor alteración del paisaje al reutilizar	Esta acción tuvo una valoración Positiva Muy Alta-Alta con magnitud (10) e importancia Temporal-Regional (7). Aprovechamiento de residuos	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Baja con magnitud (4) e importancia Media-Puntual (2). Reducción de demanda de petróleo
	Calidad del aire	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Alta con magnitud (-3) e importancia Temporal-Local (4). Contaminación por partículas al extraer el material	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-4) e importancia Media-Local (5). Generación de ruido y vibraciones por la extracción del material y su reconstrucción	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Media con magnitud (-5) e importancia Temporal-Local (4). Emisión de partículas y gases contaminantes por movimiento de material	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Baja con magnitud (-1) e importancia Media-Puntual (2). Emisiones de partículas	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (4) e importancia Temporal-Local (4). Contaminación por material particulado	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Alta con magnitud (-3) e importancia Temporal-Local (4). Contaminación por la operación de vehículos	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Alta con magnitud (3) e importancia Temporal-Local (4). Disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero, contaminación atmosférica.	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Temporal-Local (4). Material particulado	Esta acción tuvo una valoración Positiva Muy Alta-Alta con magnitud (10) e importancia Temporal-Regional (7). Aprovechamiento de residuos	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Temporal-Local (4). Generación de partículas contaminantes
	Temperatura	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Alta con magnitud (-3) e importancia Media-Local (5). Aumento de temperaturas y efecto de isla de calor por superficies asfálticas	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Alta con magnitud (-3) e importancia Temporal-Local (4). Aumento de temperaturas uso de maquinaria	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Media con magnitud (-5) e importancia Permanente-Puntual (3). Aumento de temperaturas por el uso de maquinarias	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Media-Puntual (2). Aumento de temperaturas y efecto de isla de calor por superficies asfálticas	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Alta con magnitud (3) e importancia Temporal-Local (4). Aumento de temperatura por uso de maquinaria	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Alta con magnitud (-3) e importancia Temporal-Local (4). Aumento de temperatura y efecto de isla de calor por uso de vehículos	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Temporal-Local (4). Aumento de temperatura por lugares de acopio, asfalto absorbe mas calor que otras superficies	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (4) e importancia Media-Puntual (2). Aumento de temperatura por lugares de acopio	Esta acción tuvo una valoración Positiva Muy Alta-Alta con magnitud (10) e importancia Temporal-Regional (7). Aprovechamiento de residuos	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Baja con magnitud (-1) e importancia Permanente-Puntual (3). Reducción de explotación de pozos de petróleo
	Calidad del agua	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Permanente-Puntual (3). Mal acopio de material, residuos de asfalto en aguas superficiales	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Baja con magnitud (-1) e importancia Media-Puntual (2). Posible contaminación de agua superficiales por derrames de aceites e hidrocarburos.	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Baja con magnitud (-2) e importancia Media-Puntual (2). Uso desmedido del material, residuos de asfalto en aguas superficiales	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Permanente-Puntual (3). Uso desmedido del material, residuos de asfalto en aguas superficiales	Esta acción tuvo una valoración Positiva Alta-Media con magnitud (8) e importancia Temporal-Regional (7). Reducción de contaminación ambiental por la disminución de excavaciones	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (4) e importancia Temporal-Local (4). Uso de vías existentes para transporte de materiales, reduce el impacto en la fauna.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (4) e importancia Temporal-Local (4). Uso de vías existentes para transporte de materiales, reduce el impacto en la flora.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Media-Puntual (2). Destrucción parcial de la vegetación del sector	Esta acción tuvo una valoración Positiva Muy Alta-Alta con magnitud (10) e importancia Temporal-Regional (7). Aprovechamiento de residuos	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Media-Puntual (2). Contaminación ambiental generando impactos negativos en la fauna
Medio Biótico (Condiciones Biológicas)	Fauna	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Baja con magnitud (4) e importancia Permanente-Local (6). Disminuye la pérdida de hábitats por actividades	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Alta con magnitud (3) e importancia Temporal-Local (4). Disminuye el posible desplazamiento y migración de fauna.	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Baja con magnitud (-4) e importancia Media-Puntual (2). Afectaciones de la fauna de los sectores cercanos a los puntos de acopio	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Permanente-Puntual (3). Disminución en la afectación de fauna y migración de especies por uso de material reciclado	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Alta con magnitud (6) e importancia Permanente-Local (6). Menor alteración en la fauna al reducir la extracción de material	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (4) e importancia Temporal-Local (4). Uso de vías existentes para transporte de materiales, reduce el impacto en la fauna.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Media-Puntual (2). Desplazamiento parcial de fauna	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Media con magnitud (5) e importancia Media-Local (5). Menor alteración del paisaje y desplazamiento de fauna	Esta acción tuvo una valoración Positiva Muy Alta-Alta con magnitud (10) e importancia Temporal-Regional (7). Aprovechamiento de residuos	
	Flora	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Baja con magnitud (4) e importancia Permanente-Local (6). Disminución en la pérdida de vegetación por requerimiento de nuevos materiales	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Alta con magnitud (3) e importancia Temporal-Local (4). Disminución en la pérdida de vegetación por requerimiento de nuevos materiales	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Baja con magnitud (-4) e importancia Media-Puntual (2). Afectaciones de la vegetación en las zonas de acopio del material	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Permanente-Puntual (3). Disminución de las alteraciones de la vegetación por uso de materiales ya existentes.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Alta con magnitud (6) e importancia Permanente-Local (6). Reducción de contaminación ambiental por la disminución de excavaciones	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (4) e importancia Temporal-Local (4). Uso de vías existentes para transporte de materiales, reduce el impacto en la flora.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Media-Puntual (2). Destrucción parcial de la vegetación del sector	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Media con magnitud (5) e importancia Media-Local (5). Menor alteración de la vegetación y ecosistemas por el uso de materiales existentes	Esta acción tuvo una valoración Positiva Muy Alta-Alta con magnitud (10) e importancia Temporal-Regional (7). Aprovechamiento de residuos	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Media-Puntual (2). Contaminación ambiental generando impactos negativos en la flora
Medio Socioeconómico (Factores Culturales)	Paisaje	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Alta con magnitud (-3) e importancia Permanente-Local (6). Alteración del paisaje por la utilización del material para construcción de nuevas estructuras	Esta acción tuvo una valoración Negativa Media-Baja con magnitud (-2) e importancia Permanente-Puntual (3). Generación de ruido y vibraciones por la extracción del material y su reconstrucción alterando el paisaje	Esta acción tuvo una valoración Negativa Alta-Media con magnitud (-8) e importancia Permanente-Puntual (3). Alteración del paisaje en zonas de acopio del material	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Alta con magnitud (3) e importancia Temporal-Local (4). Disminución de las alteraciones del paisaje por uso de materiales ya existentes.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Alta-Media con magnitud (8) e importancia Temporal-Regional (7). Reducción de contaminación ambiental por la disminución de excavaciones	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (4) e importancia Temporal-Local (4). Uso de vías existentes para transporte de materiales, reduce el impacto en la flora.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Media-Puntual (2). Destrucción parcial de la vegetación del sector	Esta acción tuvo una valoración Positiva Muy Alta-Alta con magnitud (10) e importancia Temporal-Regional (7). Aprovechamiento de residuos	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Media-Puntual (2). Contaminación ambiental generando impactos negativos en el paisaje	
	Socioeconómico	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Media con magnitud (5) e importancia Temporal-Local (4). Construcción de carreteras y generación de empleo	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Baja con magnitud (4) e importancia Permanente-Puntual (3). Disminuye el uso y ruido de maquinaria, ahorro económico en maquinaria	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Alta con magnitud (6) e importancia Media-Local (5). Generación de empleo gestión de residuos	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Permanente-Puntual (3). Disminución de las alteraciones de la vegetación por uso de materiales ya existentes.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Alta con magnitud (6) e importancia Permanente-Local (6). Reducción de contaminación ambiental por la disminución de excavaciones	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (4) e importancia Temporal-Local (4). Uso de vías existentes para transporte de materiales, reduce el impacto en la flora.	Esta acción tuvo una valoración Positiva Baja-Media con magnitud (2) e importancia Media-Puntual (2). Destrucción parcial de la vegetación del sector	Esta acción tuvo una valoración Positiva Media-Media con magnitud (5) e importancia Media-Local (5). Menor alteración de la vegetación y ecosistemas por el uso de materiales existentes	Esta acción tuvo una valoración Positiva Muy Alta-Alta con magnitud (10) e importancia Temporal-Regional (7). Aprovechamiento de residuos	Esta acción tuvo una valoración Negativa Baja-Media con magnitud (-2) e importancia Media-Puntual (2). Contaminación ambiental generando impactos negativos en el paisaje