

MATRIZ DE IMPACTO

Acciones	Natural										Socio - Económico													
	Atmósfera		Suelos			Recursos Hídricos				Vegetación		Fauna		Base Paisajística		Población		Actividades Productivas y Usos de Suelo				Transporte		
						Superficial		Subterráneos										Actividad Secundaria		Actividad Comercial				Actividad Turística
	Calidad del aire	Confort sonoro	Erosion	Estabilidad	Aptitud	Calidad	Cantidad	Drenaje	Calidad	Cantidad	Cobertura	Hábitat	Abundancia	Diversidad	Local	Entorno	Salud	Empleo	Actividad Secundaria	Actividad Comercial	Actividad Turística	Valor del Suelo	Individual y Pasajero	Cargas
I.- ETAPA DE CONSTRUCCION																								
<u>Proyecto</u>																								
Expropiaciones																			X			X		
<u>Tareas preliminares</u>																								
Obradores	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X		X	X		X		X	X	X
Instalación de Plantas asfálticas																								
Mezcla de agregados	X	X															X	X						
Secado y mezcla con asfalto	X	X																X						
Descarga y almacenamiento del asfalto	X	X			X	X												X						
Manejo y almacenamiento de Combustible	X	X			X	X				X		X		X		X	X							
Manejo de deshecho sólidos y líquidos					X	X											X							
Instalación Plantas de hormigón																								
Mezcla de agregados	X	X																X						
Emisiones de gas de vehíc.y maquinarias	X	X																						
Manejo y almacenamiento de Combustible	X	X			X	X				X	X	X				X	X							
Manejo de desechos sólidos y líquidos					X	X											X							
Desbosque y limpieza	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X		X			X		
Demoliciones	X	X			X	X									X		X	X						
<u>Movimiento de suelos</u>																								
Excavación no clasificada	X	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X						X	X
Terraplén y pedraplen compactado	X	X	X	X	X			X			X	X	X	X	X	X	X							
Voladuras con explosivos	X	X	X	X							X	X	X		X	X		X						
<u>Paquete estructural</u>																								
Carpeta asfáltica	X	X			X			X							X	X	X	X					X	X
Pavimento de hormigón	X	X			X			X							X	X	X	X					X	X
Construcción de puente	X	X	X		X			X							X	X	X	X					X	X
<u>Transporte</u>																								
Fuera de la zona de camino	X	X															X	X	X	X				X
Dentro de la zona de camino	X	X										X					X	X	X	X				X

MATRIZ DE IMPACTO

Acciones	Natural														Socio - Económico									
	Atmósfera		Suelos			Recursos Hídricos					Vegetación		Fauna		Base Paisajística		Población		Actividades Productivas y Usos de Suelo				Transporte	
						Superficial			Subterráneos										Actividad Secundaria		Actividad Comercial			
	Calidad del aire	Confort sonoro	Erosion	Estabilidad	Aptitud	Calidad	Cantidad	Drenaje	Calidad	Cantidad	Cobertura	Hábitat	Abundancia	Diversidad	Local	Entorno	Salud	Empleo	Actividad Secundaria	Actividad Comercial	Actividad Turística	Valor del Suelo	Individual y Pasajer	Cargas
<u>Riesgos</u>																								
Derrames accidentales					X	X			X		X						X							
II.- ETAPA DE OPERACIÓN																								
<u>Tránsito</u>																								
Movimiento de vehículos	X	X													X	X	X		X	X	X	X	X	X
<u>Mantenimiento</u>																								
Desmalezamiento															X	X	X	X						
Señalización e iluminación																	X						X	X
Limpieza de cunetas, alcantarillas, etc.								X							X	X	X	X						
Calzada																	X	X		X			X	X
<u>Mejoras</u>																								
Forestación y revegetación	X	X	X	X	X			X		X	X	X		X			X							
<u>Riesgos</u>																								
Derrames accidentales					X					X					X	X	X						X	X
III.- FASE DE ABANDONO																								
Levantamiento de instalaciones. Limpieza. Desarmado de la obra y Acondicionamiento de suelos.	X	X	X		X	X			X		X	X	X	X	X	X		X					X	X
Disposición material en desuso y residuos					X												X							

INTENSIDAD																								
Acciones	Natural														Socio - Económico									
	Atmósfera		Suelos			Recursos Hídricos					Vegetación		Fauna		Base Paisajística		Población		Actividades Productivas y Usos de Suelo				Transporte	
						Superficial			Subterráneos										Actividad Secundaria		Actividad Comercial			
	Calidad del aire	Confort sonoro	Erosion	Estabilidad	Aptitud	Calidad	Cantidad	Drenaje	Calidad	Cantidad	Cobertura	Hábitat	Abundancia	Diversidad	Local	Entorno	Salud	Empleo	Actividad Secundaria	Actividad Comercial	Actividad Turística	Valor del Suelo	Individual y Pasajero	Cargas
Derrames accidentales					∞	1			1		2				4		2							
II.- ETAPA DE OPERACIÓN																								
<u>Tránsito</u>																								
Movimiento de vehículos	4	1												8	8	1		12	2	12	4	12	12	
<u>Mantenimiento</u>																								
Desmalezamiento														8	8	1	2							
Señalización e iluminación	1	1														1	2							
Limpieza de cunetas, alcantarillas, etc.								1						2	2	1	2							
Calzada																	2	4		4		8	8	
<u>Mejoras</u>																								
Forestación y revegetación	4	8	4	8	2			4		4	2	4		8			4							
<u>Riesgos</u>																								
Derrames accidentales					4					2						4							2	2
III.- FASE DE ABANDONO																								
Levantamiento de instalaciones. Limpieza. Desarmado de la obra y Acondicionamiento de suelos.	2	4	2		2	2			2		2	2	2	2	2		2						4	4
Disposición material en desuso y residuos					2												2							

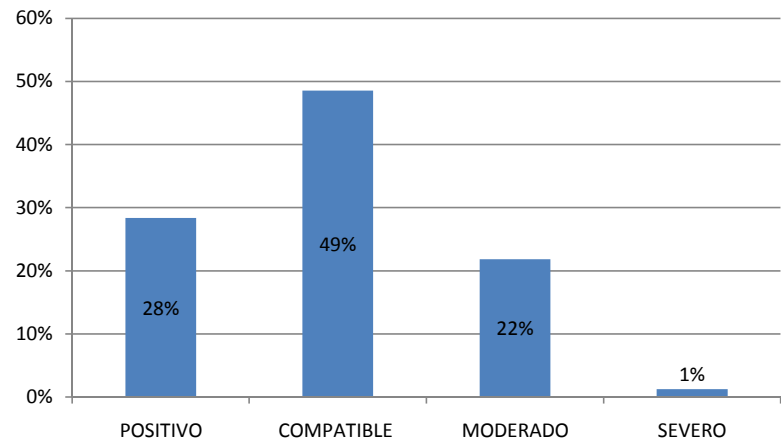
EXTENSION																								
Acciones	Natural														Socio - Económico									
	Atmósfera		Suelos			Recursos Hídricos					Vegetación		Fauna		Base Paisajística		Población		Actividades Productivas y Usos de Suelo				Transporte	
						Superficial			Subterráneos										Actividad Secundaria		Actividad Comercial			
	Calidad del aire	Confort sonoro	Erosion	Estabilidad	Aptitud	Calidad	Cantidad	Drenaje	Calidad	Cantidad	Cobertura	Hábitat	Abundancia	Diversidad	Local	Entorno	Salud	Empleo	Actividad Secundaria	Actividad Comercial	Actividad Turística	Valor del Suelo	Individual y Pasajer	Cargas
Derrames accidentales	2				2	2			2		2			2		2								
II.- ETAPA DE OPERACIÓN																								
<u>Tránsito</u>																								
Movimiento de vehículos	2	2												4		2		12	1	12	2	12	12	
<u>Mantenimiento</u>																								
Desmalezamiento																2	2							
Señalización e iluminación	2	2														2	2							
Limpieza de cunetas, alcantarillas, etc.														2	2	2	4							
Calzada										1		1		2	2	2	4							
<u>Mejoras</u>																								
Forestación y revegetación	2	1	2	1						2	2	2		4			4							
<u>Riesgos</u>																								
Derrames accidentales					1					1				2	1	2							1	1
III.- FASE DE ABANDONO																								
Levantamiento de instalaciones. Limpieza. Desarmado de la obra y Acondicionamiento de suelos.	1	1	1		1	1		1	1		1	1	1	1	2		2						2	2
Disposición material en desuso y residuos				2													2							

PERSISTENCIA																								
Acciones	Natural														Socio - Económico									
	Atmósfera		Suelos			Recursos Hídricos					Vegetación		Fauna		Base Paisajística		Población		Actividades Productivas y Usos de Suelo				Transporte	
						Superficial			Subterráneos										Actividad Secundaria		Actividad Comercial			
	Calidad del aire	Confort sonoro	Erosion	Estabilidad	Aptitud	Calidad	Cantidad	Drenaje	Calidad	Cantidad	Cobertura	Hábitat	Abundancia	Diversidad	Local	Entorno	Salud	Empleo	Actividad Secundaria	Actividad Comercial	Actividad Turística	Valor del Suelo	Individual y Pasajer	Cargas
Derrames accidentales	1				2	1	1				1				1		1							
II.- ETAPA DE OPERACIÓN																								
<u>Tránsito</u>																								
Movimiento de vehículos	4	4												2		4		4	1	4	4	2	2	
<u>Mantenimiento</u>																								
Desmalezamiento												1		1		2	4							
Señalización e iluminación	1	1								1		1		1		1	4							
Limpieza de cunetas, alcantarillas, etc.														1		2	4							
Calzada	1	1								1		1		1		2	4							
<u>Mejoras</u>																								
Forestación y revegetación	4	1	4	4						2	2	2		4		2								
<u>Riesgos</u>																								
Derrames accidentales					1					1				1								1	1	
III.- FASE DE ABANDONO																								
Levantamiento de instalaciones. Limpieza. Desarmado de la obra y Acondicionamiento de suelos.	1	1	2		2	2				2	2	2	2	1			1						1	1
Disposición material en desuso y residuos					2												1							

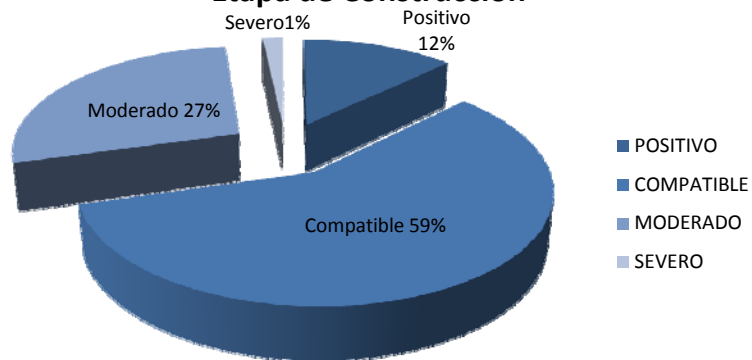
REVERSIBILIDAD																								
Acciones	Natural														Socio - Económico									
	Atmósfera		Suelos			Recursos Hídricos					Vegetación		Fauna		Base Paisajística		Población		Actividades Productivas y Usos de Suelo				Transporte	
						Superficial			Subterráneos										Actividad Secundaria		Actividad Comercial			
	Calidad del aire	Confort sonoro	Erosion	Estabilidad	Aptitud	Calidad	Cantidad	Drenaje	Calidad	Cantidad	Cobertura	Hábitat	Abundancia	Diversidad	Local	Entorno	Salud	Empleo	Actividad Secundaria	Actividad Comercial	Actividad Turística	Valor del Suelo	Individual y Pasajer	Cargas
Derrames accidentales	2				2	2					4				4		4							
II.- ETAPA DE OPERACIÓN																								
<u>Tránsito</u>																								
Movimiento de vehículos	2	2													4		2			4	4	4	2	2
<u>Mantenimiento</u>																								
Desmalezamiento																	1	4						
Señalización e iluminación	2	2															1	4						
Limpieza de cunetas, alcantarillas, etc.																	1	4						
Calzada	2	2															1	4						
<u>Mejoras</u>																								
Forestación y revegetación	2	1	2	2						2	2	2		4			4							
<u>Riesgos</u>																								
Derrames accidentales					2					4				4		4							2	2
III.- FASE DE ABANDONO																								
Levantamiento de instalaciones. Limpieza. Desarmado de la obra y Acondicionamiento de suelos.	2	1												2			1						2	2
Disposición material en desuso y residuos					4												1							

RECUPERABILIDAD																								
Acciones	Natural														Socio - Económico									
	Atmósfera		Suelos			Recursos Hídricos					Vegetación		Fauna		Base Paisajística		Población		Actividades Productivas y Usos de Suelo				Transporte	
						Superficial			Subterráneos										Actividad Secundaria		Actividad Comercial			
	Calidad del aire	Confort sonoro	Erosion	Estabilidad	Aptitud	Calidad	Cantidad	Drenaje	Calidad	Cantidad	Cobertura	Hábitat	Abundancia	Diversidad	Local	Entorno	Salud	Empleo	Actividad Secundaria	Actividad Comercial	Actividad Turística	Valor del Suelo	Individual y Pasajer	Cargas
Derrames accidentales	2				2	8			4		4				4		4							
II.- ETAPA DE OPERACIÓN																								
<u>Tránsito</u>																								
Movimiento de vehículos	4	4													4		4		2	2		2	2	
<u>Mantenimiento</u>																								
Desmalezamiento																	2	2						
Señalización e iluminación																	2	2					8	8
Limpieza de cunetas, alcantarillas, etc.															2		2	1						
Calzada	2	1															2	2						
<u>Mejoras</u>																								
Forestación y revegetación	2	1	4	4						4	8	4		4			2							
<u>Riesgos</u>																								
Derrames accidentales					4					4					4								4	4
III.- FASE DE ABANDONO																								
Levantamiento de instalaciones. Limpieza. Desarmado de la obra y Acondicionamiento de suelos.	2	1													1			1					2	2
Disposición material en desuso y residuos					2												1							

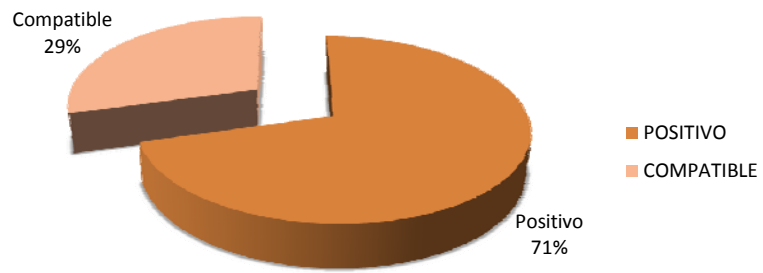
Impactos Totales (%)



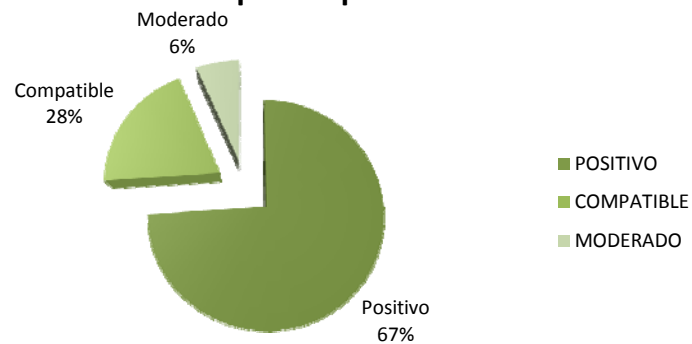
Etapa de Construcción



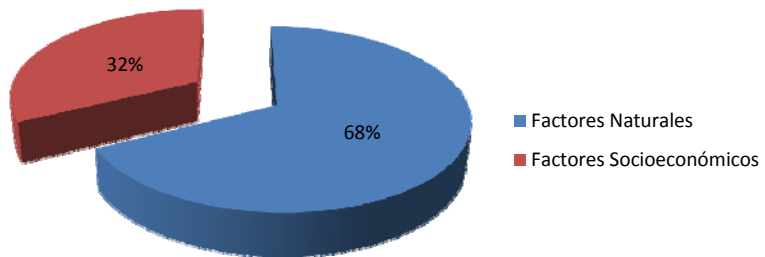
Etapa de Abandono



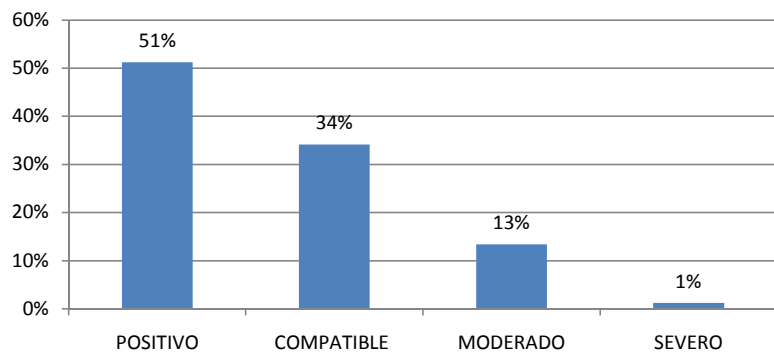
Etapa de operación



Impactos sobre factores: físicos y socioeconómicos



Impacto sobre factores Socioeconómicos



Impactos sobre Factores Naturales

