

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

FACTORES ACCIONES	MEDIO NATURAL						MEDIO ANTRÓPICO						Evaluación		
	AIRE		AGUA	SUELO		MEDIO BIÓTICO		ECONOMÍA			CALIDA DE VIDA				
	Calidad (gases, polvo)	Ruido y vibraciones	Escurrimiento superficial	Erosión	Compactación	Flora	Fauna	Urbanización	Valor de la propiedad	Turismo y actividades recreativas	Actividad comercial	Percepción del paisaje		Seguridad e higiene	Accesibilidad
A. ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO															
MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE OBRADOR Y CAMPAMENTO															
Implantación de la infraestructura			-3 / 2		-3 / 1							-6 / 5	+3 / 7		-9 / 1
Uso de equipos, vehículos y maquinaria	-3 / 1	-3 / 1			-3 / 1		-3 / 1						-3 / 2		-15 / 6
B. ETAPA DE CONSTRUCCIÓN															
OBRA BASICA Y CALZADA PAVIMENTADA															
Tránsito													+10 / 3		+10 / 3
Limpieza: remoción de suelo y cobertura vegetal	-3 / 3		-2 / 3	-3 / 3		-3 / 2	-3 / 1					-3 / 3			-17 / 15
Excavación y desmonte	-3 / 3			-3 / 4		-3 / 4	-3 / 3					-3 / 3			-15 / 17
Uso de material de descarte acopiado												+3 / 2			+3 / 2
Preparación de la subrasante					-3 / 10										-3 / 10
Construcción de terraplenes	-3 / 4		-3 / 5			-3 / 3	-3 / 3					-3 / 5			-15 / 20
Estructura granular y banquetas. Compactación	-3 / 4											-3 / 6			-6 / 10
Uso de equipos, vehículos y maquinaria	-2 / 2	-2 / 4		-3 / 5	-3 / 5		-3 / 1						-3 / 2		-16 / 19
Construcción de obras de arte, alcantarillas y cunetas			+3 / 8	+3 / 8								-3 / 3	+3 / 7		+6 / 20
Colocación de barandas, señalización vertical y horizontal												-3 / 3	+6 / 7		+3 / 4
Gestión de residuos (RSU y peligrosos)													+10 / 7		-12 / 11
Explotación de cantera	-3 / 3	-3 / 3	-3 / 1	-3 / 7		-3 / 1	-1 / 1					-3 / 1			-17 / 17
Retiro de infraestructura temporaria					+3 / 1	+3 / 3	+3 / 3					+3 / 8			+15 / 15
Limpieza del área						+3 / 3	+3 / 3					+3 / 8			+9 / 14
C. ETAPA DE OPERACIÓN															
C.1. TRÁNSITO VEHICULAR															
Funcionamiento del sistema vial local	-3 / 3	-3 / 3					-3 / 1	+10 / 9	+10 / 9	+10 / 9	+10 / 6		+10 / 4	+10 / 9	+51 / 39
C.2. PROCESO DE MANTENIMIENTO															
Limpieza de cunetas y alcantarillas			+3 / 8							+3 / 6				+3 / 9	+9 / 23
Reparaciones de la calzada y banquetas										+3 / 6			+3 / 9	+3 / 9	+9 / 24
Mantenimiento de señalizaciones										+3 / 3			+3 / 9	+3 / 9	+9 / 21
Uso de equipos, vehículos y maquinaria	-3 / 1	-3 / 1					-3 / 1						-3 / 1		-12 / 4
Evaluación	-26 / 24	-14 / 12	-5 / +5	-19 / 11	-9 / 16	-6 / 4	-16 / 6	+10 / 9	+10 / 9	+16 / 24	+10 / 6	-18 / 11	+39 / 48	+16 / 36	