

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

FACTORES	MEDIO NATURAL						MEDIO ANTRÓPICO				Evaluación										
	AIRE		AGUA	SUELO		MEDIO BIÓTICO		ECONOMÍA		CALIDA DE VIDA											
	Calidad (gases, polvo)	Ruido y vibraciones	Escorrentimiento superficial	Erosión	Compactación	Flora	Fauna	Urbanización	Valor de la propiedad	Turismo y actividades recreativas	Actividad comercial	Percepción del paisaje	Seguridad e higiene	Accesibilidad							
ACCIONES																					
A. ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO																					
MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE OBRADOR Y CAMPAMENTO																					
Implantación de la infraestructura																					
Uso de equipos, vehículos y maquinaria	-3	1	-3	1	-3	1	-3	1	-6	5	+3	7	-9	1							
B. ETAPA DE CONSTRUCCIÓN																					
OBRA BÁSICA Y CALZADA PAVIMENTADA																					
Tránsito																					
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																					
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 banquinas. Compactación	-3	4										-3	6	-6	10						
Uso de equipos, vehículos y maquinaria	-2	2	-2	4		-3	5	-3	5	-3	1			-16	19						
Construcción de obras de arte, alcantariñas y cunetas			+3	8	+3	8						-3	3	+3	7						
Colocación de barandas, señalización vertical y horizontal												-3	3	+6	7						
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 temporal						+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	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 banquinas												+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			-3	1			-12	4
Evaluación	-26	24	-14	12	-5	+5	-19	11	-9	16	-6	-4	-16	6	+10	9	+10	9	+16	36	