

Fig. 15. Matriz reducida basada en los criterios de Leopold para una cantera de materiales de construcción. La última columna de la derecha incluye las medidas correctoras planteadas dentro del proyecto.

		Acciones que pueden causar efectos										Evaluaciones						
		Operaciones de infraestructura					Creación de escombreras											
		Construcción edifi. y plantas tratamiento	Nuevos viajes	Desagües y drenajes	Procesos de arranque	Procesos de vertido y transporte	Procesos de clasificación y tratamiento	Implantación	Acciones sobre la red de drenaje	Medidas correctoras (restauración)								
Impacto Geoambiental	Tierra	-8	3	-4	-2	2	-10	8	-8	-7	-9	5	-10	6	+10	8	-41	41
	Morfología	-2	2	-1	5	-10	17						-10	8	+5	9	-18	31
	Superficiales	-2	7	-1	2	-5	9						-10	10	+5	10	-16	59
	Subterráneas					-5	6						-8	9	+8	10	0	35
	Calidad												-10	10	+2	10	-1	30
	Composición (gases, polvo,...)						-3	4	-5	9					+2	10	+7	10
	Ruidos						-5	4	-8	8	-2	5			+3	5	-5	18
	Erosión				-4	1	-6	5					-7	5	+4	7	+5	7
	Inundación						-5	7					-5	6	+2	8	+5	7
	Sedimentación												-5	5	+5	7	0	12
Subsistencia												-2	1			-2	1	
Inestabilidades												-7	9	+7	10	0	19	
Disolución												-5	5	+5	5	0	10	
Compactación y asientos																		
Impacto Bioambiental	Flora																	
	Árboles																	
	Arbustos y veg., herbáceas																	
Impacto Socio-económico	Microflora																	
	Fauna																	
	Aves																	
	Animales terrestres																	
	Microfauna																	
Impactos Socio-económicos	Cultivos																	
	Vistas panorámicas y paisajes																	
	Espacios abiertos																	
	Empleo																	
Usos del suelo (turismo,...)																		
Evaluaciones																		

MATRIZ DE LEOPOLD PARA UNA CANTERA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ACTUACIONES PROPUESTAS CAUSANTES DE POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES		Modificación del régimen		Transformación del suelo		Cambios en el tráfico		Localización de vertidos														
		Tala y desbroce	Pavimentación	Construcción de edificios	Líneas de comunicación Tendidos eléctricos	Desmonte y terraplén	Efectos mecánicos del pisoteo	Ruidos y emanaciones de vehículos	Descarga de efluente líquidos	Construcción de fosas sépticas												
		ELEMENTOS Y CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES																				
Características físicas y químicas	Tierra	Suelos		3	5	2	10	1*	10	1	1	3	7	7	2		1	8	18	43	21	
		Factores físicos singulares				1	10	1*	10	1	4									3	24	67
	Agua	Calidad agua superficial		1	2							1	1					6*	.6	8	9	9
	Calidad agua subterránea																		1	3	1	3
Condiciones biológicas	Procesos	Erosión		3	6							2	7	4	4				9	17	9	17
		Árboles		2	10							1	1	3	3					6	14	27
		Arbustos		3	10							1	1	5	4	1	1			10	16	16
Factores culturales	Flora	Estrato herbáceo		3	8							7	5	1	2				11	15	45	
		Aves		3	8			1	4	1	2								8	15	38	
	Fauna	Especies terrestres		3	7	2	2	1	1			2	1	3	1					14	13	14
	Especies acuáticas																	6*	.8	6	8	8
	Especies en peligro		3	10	1	1	1*	10	1	3										10	34	70
Factores culturales	Usos del suelo	Agricultura de secano				2	10	1	10			3	10	1	5				7	35	7	35
		Paisaje (vistas)		5	7	4	5	3*	.7	2	5	5	3	3	2					22	29	44
	Intereses estéticos y humanos	Naturalidad		3	2	2	7	1*	.8	1	4	3	4	7	4	4	4	1	3	22	36	65
Evaluaciones																						

Fig. 9. Matriz simplificada de Leopold, aplicada a la EIA de una urbanización de baja densidad.

MATRIZ DE LEOPOLD PARA UNA URBANIZACIÓN DE BAJA DENSIDAD