

EVALUACIÓN Y ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Soluciones de los Ejercicios. Tema 5

M^a Dolores Encinas Malagón (loli.encinas@ehu.es)

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda (z.gomezdebalugera@ehu.es)

María Arritokieta Ortuzar Irigorri (arritxu.ortuzar@ehu.es)

Roberto Peche González (roberto.peche@ehu.es)



SOLUCIÓN. EJERCICIO. TEMA V

		Identificación de impactos y magnitud					Predicción de la magnitud				Valoración del proyecto (con)						
		Acciones			Importancia			Indicador	Magnitud			Magnitud			Valor	Valor	
		Alzado edificio	Camión	Chimenea	I	Ist	Ip	Unidad	incommensurable			commensurable					
F _j	P	$\pm I_{ij}$	$\pm I_{ij}$	$\pm I_{ij}$	$\pm I_j$	$\pm Ist_j$	$\pm Ip_j$		Ind _{j sin}	Ind _{j con}	CA _{j sin}	CA _{j con}	M _j	T _j	F _{cj}	$\pm V_j$	$\pm Vp_j$
CO	500		19	19	21	-40,62	-203,10	4	5	23	0,886	0,110	-0,78	0,25	0,76	-0,59	-295,84
Ruido	200		17		17	-28,13	-84,38	25	20	50	1	0,625	-0,38	0,25	0,71	-0,27	-80,16
Paisaje	300	30			30	-68,75	-137,50	216	90	50	0,740	0,334	-0,41	0,25	0,88	-0,36	-71,05
Global	1000																-447,05



Valoración del proyecto junto con las medidas correctoras (con+CC)

		Acciones y CC			Importancia			Magnitud inconmensurable	Magnitud conmensurable		Valor	Valor ponderado	
F	P	Alzado edificio	Camión	Filtro Chimenea	I	Ist	Ip		Ind _j	CA _j			M _j
		$\pm I_{rj}$ con+CC m_{rj} con+CC	I_{rj} con+CC m_{rj} con+CC	$\pm I_{rj}$ con+CC m_{rj} con+CC	$\pm I_j$ con+CC m_j con+CC	$\pm Ist_j$ con+CC	$\pm Ip_j$ con+CC	Ind _j con+CC	CA _j con+CC	M _j con+CC	FC _{j con+CC}	± V _{j con+CC}	± Vp _{j con+CC}
CO	500		19 7	19 4	21 11	-40,62	-203,10	16	0,311	-0,58	0,76	-0,44	-219,21
Ruido	200		17 25		17 25	-28,13	-84,38	50	0,625	-0,38	0,71	-0,27	-80,16
Paisaje	300	30 40			30 40	-68,75	-137,50	50	0,334	-0,41	0,88	-0,36	-71,05
Global	1000												-370,42



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



Escuela Universitaria de Ingeniería Vitoria-Gasteiz Ingeniaritzako Unibertsitate Eskola Vitoria-Gasteiz

Efecto de las CC	
IN_{cc}	Vp_{cc}
0	76,63