

# EVALUACIÓN Y ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Soluciones de los Ejercicios. Tema 5

M<sup>a</sup> Dolores Encinas Malagón ([loli.encinas@ehu.es](mailto:loli.encinas@ehu.es))

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda ([z.gomezdebalugera@ehu.es](mailto:z.gomezdebalugera@ehu.es))

María Arritokieta Ortuzar Irigorri ([arritxu.ortuzar@ehu.es](mailto:arritxu.ortuzar@ehu.es))

Roberto Peche González ([roberto.peche@ehu.es](mailto: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 conmensurable			Valor	Valor ponderado	
		Alzado edificio	Camión	Chimenea	I	Ist	Ip	Unidad	incommensurable								
F <sub>j</sub>	P	$\pm I_{ij}$ m <sub>ij</sub>	$\pm I_{ij}$ m <sub>ij</sub>	$\pm I_{ij}$ m <sub>ij</sub>	$\pm I_j$ m <sub>j</sub>	$\pm Ist_j$	$\pm Ip_j$		Ind <sub>j sin</sub>	Ind <sub>j con</sub>	CA <sub>j sin</sub>	CA <sub>j con</sub>	M <sub>j</sub>	T <sub>j</sub>	F <sub>cj</sub>	$\pm V_j$	$\pm Vp_j$
CO	500		19 7	19 11	21 18	-40,62	-203,10	4	5	23	0,886	0,110	-0,78	0,25	0,76	-0,59	-295,84
Ruido	200		17 25		17 25	-28,13	-84,38	25	20	50	1	0,625	-0,38	0,25	0,71	-0,27	-80,16
Paisaje	300	30 40			30 40	-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		CA <sub>j</sub>	M <sub>j</sub>			
		$\pm I_{rj}$ 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	$F_{Cj}$ con+CC	$\pm V_j$ con+CC	$\pm V_{pj}$ 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	
$IN_{cc}$	$Vp_{cc}$
<b>0</b>	<b>76,63</b>