

														Socioeconómico																	
														Perceptivo		Socioeconómico															
Fauna														Paisaje		Personal Ocupado				Salud de la población cercana				Entorno socioeconómico				Infraestructura			
						Reptiles						Areas naturales protegidas	Incidencia visual	Salud del Personal	Empleo directo e indirecto	Ruidos molestos al vecindario (IRAM 4062)	Otras afectaciones sobre la salud de la población	Actividad económica	Patrimonio Cultural	Eléctrica	Vial										
Biodiversidad	Especies en peligro	Comportamiento	Calidad del hábitat	Biodiversidad	Especies en peligro																										
10	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	50	80	0	50	80	0	40	50									
														90	350												1000				
17	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	53	4,8	-28	-1,4	26	2,1	0	0,0	41	2,1	32	2,6	0	0,0	-50	-2,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-22	-1,1	26	1,3	0	0,0	0	0,0	29	2,3	0	0,0	0	0,0	-29	-1,5
0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	23	2,1	-16	-0,8	26	1,3	0	0,0	0	0,0	29	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-26	-2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-50	-2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-29	-2,6	-28	-1,4	26	1,3	0	0,0	0	0,0	32	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-41	-2,1	0	0,0	0	0,0	-41	-3,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17,0	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	-94,0	63,0	0,0	-9,0	81,0	0,0	-50,0	-29,0															
2,14%	0,00%	0,00%	4,27%	0,00%	0,00%	0,00%	2,64%	11,81%	7,91%	0,00%	1,13%	10,18%	0,00%	6,28%	3,64%																
0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,9	-4,7	3,9	0,0	-0,5	6,5	0,0	-2,0	-1,5																
0,46%	0,00%	0,00%	0,93%	0,00%	0,00%	0,00%	5,15%	12,80%	10,70%	0,00%	1,23%	17,64%	0,00%	5,45%	3,95%																

ACCIONES IMPACTANTES			
Absoluto	% Absoluto	Relativo	% Relativo
235,0	26,4%	13,3	28,4%
-50,0	5,6%	-1,5	3,1%
317,0	35,6%	14,5	31,1%
-105,0	11,8%	-5,7	12,2%
-97,0	10,9%	-4,9	10,4%
-5,0	0,6%	-1,5	3,3%
-82,0	9,2%	-5,3	11,4%

Matriz de Impacto Ambiental. Etapa de Operación y Mantenimiento

Matriz de Impacto Ambiental "Parque Eólico Cañadon León"	Factores Ambientales	Sistema	Físico - natural																																	
		Medio	Inerte														Biótico																			
		Factor	Aire	Agua				Suelo						Vegetación																						
		Subfactor	Calidad de aire	Agua superficial	Agua subterránea	Topografía	Edafología	Erosión	Restricción al uso del suelo	Estrato herbáceo			Estrato arbustivo			Áreas naturales protegidas	Mamíferos																			
Calidad del hábitat	Biodiversidad									Especies en peligro	Calidad del hábitat	Biodiversidad	Especies en peligro	Comportamiento	Calidad del hábitat		Biodiversidad	Especies en peligro	Comportamiento																	
Acciones	Unidades de Importancia (UIP)	Parcial	80	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	20	0	0	90						
		Total	140														330																			
Etapa de Operación y Mantenimiento	Circulación y operación de vehículos		-16	-1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-19	-1,7
	Presencia de instalaciones permanentes		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-19	-1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Operación de los equipos aerogeneradores		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-14	-0,6	-14	-0,3	0	0,0	0	0,0	-32	-2,9
	Inadecuada gestión de residuos		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-14	-0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-19	-1,7
	Uso de fuentes de energía eólica		47	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AFECTACION SOBRE LOS SUBFACTORES			Absoluto	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,0	-14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,0		
			% Absoluto	4,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,89%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,70%	2,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,65%		
			Relativo	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3			
			% Relativo	5,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,63%	0,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,99%				

																Socioeconómico																			
																Socioeconómico																			
Fauna																Paisaje		Personal Ocupado		Salud de la población cercana				Entorno socioeconómico				Infraestructura							
Aves						Reptiles						Areas naturales protegidas	Incidencia visual	Salud del Personal	Empleo directo e indirecto	Ruidos molestos al vecindario (IRAM 4062)	Otras afectaciones sobre la salud de la población	Actividad económica	Patrimonio Cultural	Eléctrica	Vial														
Calidad del hábitat	Biodiversidad	Especies en peligro	Comportamiento	Calidad del hábitat	Biodiversidad	Especies en peligro																													
70	60	50	0	0	0	0	0	0	100	70	60	0	80	80	0	90	50																		
																100	430										1000								
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-20	-1,4	30	1,8	0	0,0	0	0,0	35	2,8	0	0,0	0	0,0	-20	-1,0	Absoluto	% Absoluto	Relativo	% Relativo
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-56	-5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-26,0	7,9%	-1,4	6,0%
-32	-2,2	-19	-1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-38	-2,7	30	1,8	0	0,0	-20	-1,6	35	2,8	0	0,0	50	4,5	0	0,0	-75,0	22,8%	-6,7	28,5%
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-14	-1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-54,0	16,4%	-2,3	9,6%
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	30	1,8	0	0,0	0	0,0	50	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-47,0	14,3%	-3,7	15,5%
-32,0	-19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,0	-58,0	90,0	0,0	-20,0	120,0	0,0	50,0	-20,0	127,0	38,6%	9,6	40,4%														
4,87%	2,89%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,65%	8,83%	13,70%	0,00%	3,04%	18,26%	0,00%	7,61%	3,04%																		
-2,2	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0	-4,1	5,4	0,0	-1,6	9,6	0,0	4,5	-1,0																			
4,62%	2,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,43%	8,37%	11,13%	0,00%	3,30%	19,79%	0,00%	9,28%	2,06%																			

ACCIONES IMPACTANTES			
Absoluto	% Absoluto	Relativo	% Relativo
-26,0	7,9%	-1,4	6,0%
-75,0	22,8%	-6,7	28,5%
-54,0	16,4%	-2,3	9,6%
-47,0	14,3%	-3,7	15,5%
127,0	38,6%	9,6	40,4%

Matriz de Impacto Ambiental. Etapa de Construcción

Matriz de Impacto Ambiental "Parque Eólico Cañadon León"		Factores Ambientales		Sistema	Físico - natural																																
				Medio	Inerte												Biótico																				
				Factor	Aire		Agua		Suelo				Vegetación																								
				Subfactor	Calidad de aire	Agua superficial	Agua subterránea	Topografía	Edafología	Erosión	Restricción al uso del suelo	Estrato herbáceo			Estrato arbustivo			Áreas naturales protegidas	Mamíferos																		
Acciones		Unidades de Importancia (UIP)		Parcial	60	10	100	20	60	50	60	40	10	0	40	10	0	0	40	20	0	0	40	20	0	0											
				Total	360												260																				
Etapa de Construcción	Movimiento de suelo	-19	-1,1	-20	-0,2	0	0,0	-20	-0,4	-19	-1,1	-27	-1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	-16	-0,3	0	0,0	0	0,0
	Circulación y operación de vehículos	-19	-1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-19	-1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-18	-0,7	-18	-0,4	0	0,0	0	0,0
	Operación de equipos generadores eléctricos	-19	-1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	-16	-0,3	0	0,0	0	0,0
	Construcción de instalaciones permanentes	-19	-1,1	0	0,0	0	0,0	-24	-0,5	-18	-1,1	0	0,0	-30	-1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desbroce y despeje de terreno	-19	-1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-22	-1,3	-27	-1,4	0	0,0	-18	-0,7	-18	-0,2	0	0,0	-18	-0,7	-18	-0,2	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	-16	-0,3	0	0,0	0	0,0
	Restitución de las tierras afectadas	0	0,0	25	0,3	0	0,0	29	0,6	23	1,4	29	1,5	31	1,9	21	0,8	16	0,2	0	0,0	21	0,8	16	0,2	0	0,0	0	0,0	24	1,0	24	0,5	0	0,0	0	0,0
	Inadecuada gestión de residuos	-14	-0,8	-20	-0,2	-14	-1,4	0	0,0	-15	-0,9	0	0,0	0	0,0	-17	-0,7	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	-16	-0,3	0	0,0	0	0,0
	Operación de planta de elaboración de hormigón	-19	-1,1	0	0,0	-74	-7,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-19	-1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Compactación del terreno	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-22	-1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AFECTACION SOBRE LOS SUBFACTORES				Absoluto	-128,0	-15,0	-88,0	-15,0	-92,0	-25,0	-18,0	-14,0	-2,0	0,0	-13,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,0	-58,0	0,0	0,0				
				% Absoluto	8,67%	1,02%	5,96%	1,02%	6,23%	1,69%	-1,22%	0,95%	0,14%	0,00%	0,88%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,01%	3,93%	0,00%	0,00%				
				Relativo	-7,7	-0,2	-8,8	-0,3	-5,5	-1,3	-1,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-1,2	0,0	0,0				
				% Relativo	10,32%	0,20%	11,82%	0,40%	7,42%	1,68%	-1,45%	0,75%	0,03%	0,00%	0,70%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,98%	1,56%	0,00%	0,00%				

																		Socioeconómico																					
																		Perceptivo		Socioeconómico																			
Fauna																		Paisaje		Personal Ocupado				Salud de la población cercana				Entorno socioeconómico				Infraestructura							
Aves								Reptiles								Áreas naturales protegidas	Incidencia visual	Salud del Personal	Empleo directo e indirecto	Ruidos molestos al vecindario (IRAM 4062)	Otras afectaciones sobre la salud de la población	Actividad económica	Patrimonio Cultural	Eléctrica	Vial														
Comportamiento	Calidad del hábitat	Biodiversidad	Especies en peligro	Comportamiento	Calidad del hábitat	Biodiversidad	Especies en peligro	Comportamiento	Calidad del hábitat	Biodiversidad	Especies en peligro	Comportamiento	Calidad del hábitat	Biodiversidad	Especies en peligro																								
40	10	0	0	40	10	0	0	0	60	50	60	0	40	60	40	30	40																						
																		60	320										1000	ACCIONES IMPACTANTES									
-16	-0,6	-16	-0,2	0	0,0	0	0,0	-15	-0,6	-16	-0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-26	-1,6	-28	-1,4	26	1,6	0	0,0	-19	-0,8	32	1,9	-28	-1,1	0	0,0	0	0,0	Absoluto	% Absoluto	Relativo	% Relativo
-18	-0,7	-18	-0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-22	-1,1	29	1,7	0	0,0	-26	-1,0	29	1,7	0	0,0	-29	-0,9	-29	-1,2	-243,0	15,6%	-8,1	13,1%
-16	-0,6	-16	-0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-158,0	10,2%	-5,0	8,0%
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-33	-2,0	-28	-1,4	26	1,6	0	0,0	0	0,0	32	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-83,0	5,3%	-2,9	4,7%
-19	-0,8	-19	-0,2	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	-16	-0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-26	-1,6	-14	-0,7	26	1,6	0	0,0	0	0,0	29	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-94,0	6,0%	-4,4	7,1%
24	1,0	24	0,2	0	0,0	0	0,0	17	0,7	24	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	23	1,4	-14	-0,7	26	1,6	0	0,0	0	0,0	29	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-209,0	13,4%	-7,3	11,8%
-16	-0,6	-16	-0,2	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	-16	-0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-23	-1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	396,0	25,5%	15,1	24,4%
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-16	-0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-23	-1,4	-28	-1,4	26	1,6	0	0,0	0	0,0	32	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-215,0	13,8%	-8,6	13,9%
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-16	-0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-14	-0,7	16	1,0	0	0,0	0	0,0	16	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-137,0	8,8%	-10,3	16,6%
-61,0	-61,0	0,0	0,0	-46,0	-40,0	0,0	0,0	0,0	-108,0	-148,0	175,0	0,0	-45,0	199,0	-28,0	-29,0	-29,0	-20,0	1,3%	-0,3	0,4%																		
4,13%	4,13%	0,00%	0,00%	3,11%	2,71%	0,00%	0,00%	0,00%	7,31%	10,02%	11,85%	0,00%	3,05%	13,47%	1,90%	1,96%	1,96%																						
-2,4	-0,6	0,0	0,0	-1,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	-6,5	-7,4	10,5	0,0	-1,8	11,9	-1,1	-0,9	-1,2																						
3,28%	0,82%	0,00%	0,00%	2,47%	0,54%	0,00%	0,00%	0,00%	8,71%	9,94%	14,11%	0,00%	2,42%	16,04%	1,50%	1,17%	1,56%																						

ACCIONES IMPACTANTES			
Absoluto	% Absoluto	Relativo	% Relativo
-243,0	15,6%	-8,1	13,1%
-158,0	10,2%	-5,0	8,0%
-83,0	5,3%	-2,9	4,7%
-94,0	6,0%	-4,4	7,1%
-209,0	13,4%	-7,3	11,8%
396,0	25,5%	15,1	24,4%
-215,0	13,8%	-8,6	13,9%
-137,0	8,8%	-10,3	16,6%
-20,0	1,3%	-0,3	0,4%