

Cuadro 5.5-1 Matriz de Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales Potenciales – Cantera Punta Olleros

Matriz de interacción Causa - Efecto			Principales Actividades del Proyecto				Principales Actividades del Proyecto a realizarse en el medio marino, islas y playas litorales		Σ Magnitud
			Construcción de accesos	Construcción de campamento	Explotación de materiales rocosos	Transporte de rocas vía terrestre	Construcción de embarcadero y rompeolas temporales	Carguío y transporte de rocas vía marítima	
			Magnitud	Magnitud	Magnitud	Magnitud	Magnitud	Magnitud	
Componentes Ambientales	5.5.1.1 Medio Físico	AIRE							
		Incremento de material particulado	- 1	- 1	- 3	- 2	- 1	- 1	- 9
		Incremento de niveles de ruido	- 3	- 1	- 4	- 2	- 3	- 2	- 15
		Incremento de emisiones gaseosas	- 1	- 1	- 2	- 2	- 2	- 2	- 10
		AGUAS MARINAS							
		Contaminación por posibles derrames	NA	NA	NA	NA	- 1	- 2	- 3
		Incremento de turbidez	NA	NA	NA	NA	- 2	- 2	- 4
		Variación en las corrientes locales	NA	NA	NA	NA	- 3	NA	- 3
		AGUAS CONTINENTALES							
		Riesgo de contaminación	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Incremento de sedimentos y turbidez	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 4
		SUELO							
		Pérdida de suelos	- 1	- 1	- 1	NA	NA	NA	- 3
		Riesgo de contaminación de suelos	- 1	- 1	- 1	NA	- 1	NA	- 4
		RELIEVE Y GEODINÁMICA							
		Modificación del relieve	- 2	NA	- 4	NA	NA	NA	- 6
		Generación de vibraciones	- 2	NA	- 4	NA	NA	NA	- 6
		Modificación de la línea de costa	NA	NA	NA	NA	- 3	NA	- 3
		Modificación de fondos litorales y de sedimentos	NA	NA	NA	NA	- 2	NA	- 2
		PAISAJE							
		Alteración de la calidad del paisaje	- 3	- 2	- 4	NA	- 3	NA	- 12
	5.5.1.2 Medio Biológico	FLORA							
		Reducción de la cobertura vegetal terrestre	NA	NA	- 1	NA	NA	NA	- 1
		Afectación de la cobertura vegetal terrestre	- 2	NA	- 3	NA	NA	NA	- 5
		Afectación de plancton marino	NA	NA	NA	NA	- 2	- 1	- 3
		FAUNA							
		Afectación de fauna terrestre	- 3	NA	- 3	NA	NA	NA	- 6
		Afectación de la fauna marina	NA	NA	- 5	- 5	- 5	- 4	- 19
	5.5.1.3 Medio Socioeconómico y cultural	POBLACIÓN							
		Perturbación de actividad turística y recreacional	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Perturbación de centros poblados	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Riesgo de afectación a la salud	- 1	- 1	- 1	NA	NA	NA	- 3
		ECONOMÍA							
		Afectación de cultivos agrícolas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA