

Cuadro 5.3-1 Matriz de Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales Potenciales – Cantera GNL

Matriz de interacción Causa – Efecto			Principales Actividades del Proyecto a realizarse en el medio terrestre				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	Embarque y transporte de rocas vía marítima	
			Magnitud	Magnitud	Magnitud	Magnitud	Magnitud	Magnitud	
Componentes Ambientales	5.3.1.1 Medio Físico	AIRE							
		Incremento de material particulado	- 1	- 1	- 3	- 2	- 1	- 1	- 10
		Incremento de niveles de ruido	- 3	- 1	- 4	- 2	- 2	- 2	- 14
		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	- 4	NA	- 4
		AGUAS CONTINENTALES							
		Riesgo de contaminación	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		Incremento de sedimentos y turbidez	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		SUELO							
		Pérdida de suelos	- 1	- 1	- 1	NA	NA	NA	- 3
		Riesgo de contaminación de suelos	- 1	- 1	- 1	NA	NA	NA	- 3
		RELIEVE Y GEODINÁMICA							
		Modificación del relieve	- 2	- 1	- 3	NA	NA	NA	- 6
		Generación de vibraciones	- 1	NA	- 4	NA	NA	NA	- 5
		Modificación de la línea de costa	NA	NA	NA	NA	- 4	NA	- 4
		Modificación de fondos litorales y de sedimentos	NA	NA	NA	NA	- 2	NA	- 2
		PAISAJE							
		Alteración de la calidad del paisaje	- 2	- 1	- 2	NA	- 3	NA	- 8
	5.3.1.2 Medio Biológico	FLORA							
		Reducción de la cobertura vegetal terrestre	- 1	- 1	- 2	NA	NA	NA	- 4
		Afectación de la cobertura vegetal terrestre	- 1	- 1	- 2	NA	NA	NA	- 4
		Afectación de plancton marino	NA	NA	NA	NA	- 2	- 1	- 3
		FAUNA							
		Afectación de fauna terrestre	- 1	- 1	- 2	NA	NA	NA	- 4
	5.3.1.3 Medio Socioeconómico y cultural	Afectación de la fauna marina	NA	NA	NA	NA	- 2	- 1	- 3
		POBLACIÓN							
		Perturbación de actividad turística y recreacional	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		Perturbación de centros poblados	- 2	NA	NA	- 2	NA	NA	- 4
		Riesgo de afectación a la salud	- 2	NA	NA	- 2	NA	NA	- 4
		ECONOMÍA							
		Afectación de cultivos agrícolas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		Perturbación de la pesca artesanal	NA	NA	NA	NA	- 2	- 2	- 4
		Generación temporal de empleo	+ 2	+ 1	+ 3	+ 2	+ 3	+ 2	+ 13
		Dinamización de las economías locales	+ 3	+ 1	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 16
		Dinamización de la economía a niveles regionales y nacionales	+ 3	+ 1	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 16
		Uso de infraestructuras portuarias y terrestres				+ 2			+ 2
		TRÁNSITO VIAL							
		Afectación de la transitabilidad vial	NA	NA	NA	- 2	NA	NA	- 2
		Incremento de la red vial local	+ 2	NA	NA	NA	NA	NA	+ 2
		TRÁFICO MARÍTIMO							
		Aumento del tráfico marítimo	NA	NA	NA	NA	NA	- 2	- 2
		ARQUEOLOGÍA							
		Afectación de zonas arqueológicas	- 2	- 1	- 2	NA	NA	NA	- 5
		ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS							
	Afectación de áreas naturales protegidas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
			Total (-)						- 115
			Total (+)						+ 49

Leyenda

Magnitud del Impacto	Rangos	Impactos	
		Negativos	Positivos
Muy Pequeña - Pequeña	1 y 2		
Mediana – Alta	3 y 4		
Muy Alta	5		

Las casillas en blanco significan que no se producen impactos o no aplica

NA

