

## Contenido

<b>7. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES .....</b>	<b>2</b>
--	----------

## 7. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

En este capítulo se identifican los impactos potenciales asociados al proyecto de adquisición sísmica MEDSALT-2. Estos impactos son resultado de la interacción entre las acciones y elementos del proyecto y los factores ambientales o elementos del medio.

La descripción de los impactos se realiza generalmente de forma cualitativa, ya que la mayoría de impactos potenciales no son directamente cuantificables. En cualquier caso, siempre que sea posible se utilizarán indicadores numéricos que permitan comparar las alternativas y evaluar el alcance de los impactos (superficies de ocupación, niveles de ruido y contaminación atmosférica, etc.).

Los impactos del proyecto se han identificado en una Matriz de identificación de impactos y derivan de los siguientes aspectos operativos:

1. Funcionamiento de las fuentes de energía o emisores de onda acústica;
2. Presencia y desplazamientos (streamers y embarcaciones);
3. Desarrollo del proyecto (aspectos socioeconómicos).

En esta matriz se han analizado las interacciones entre las actividades del proyecto y los elementos del medio receptor. Las filas de la matriz corresponden a las acciones del proyecto y las columnas a los elementos del medio.

En la matriz se identifican exclusivamente las celdas en las que se genera un impacto, marcándolas en amarillo y añadiéndoles el código correspondiente al impacto. Así pues, el resultado final es una matriz con las casillas relevantes marcadas mediante una serie de acrónimos que sirven para identificar el impacto considerado.

		ELEMENTOS DEL MEDIO						
		Medio Físico		Medio natural		Medio socioeconómico		
		Aire	Agua	Flora	Fauna	Pesca	Economía	Tráfico marítimo
ACCIONES DEL PROYECTO	Presencia física y desplazamiento de la embarcación			V1	F1-F1*	P1		T1
	Generación de ruidos y vibraciones				F2	P2		
	Generación de emisiones luminosas				F3			
	Generación de emisiones atmosféricas	A1						
	Generación y vertido de aguas residuales		H1	V2	F4			
	Generación de residuos		H1		F4			
	Generación de empleo y demanda de suministros						E1	

Tabla 7-1. Matriz de impactos durante el desarrollo del proyecto MEDSALT-2.

- A1: Impacto en la calidad de aire por emisión de gases a la atmósfera.

- H1: Impacto en la calidad del agua por generación y emisión de aguas residuales y residuos sólidos.
- V1: Impacto en la flora marina por introducción de especies alóctonas.
- V2: Impacto en la flora fitoplanctónica por generación y emisión de nutrientes.
- F1: Impacto en la fauna marina por colisión con la embarcación.
- F1\*: Impacto en la fauna marina por introducción de especies alóctonas.
- F2: Impacto en la fauna marina por generación de ruidos y vibración por parte de la embarcación e instrumentación sísmica.
- F3: Impacto sobre la fauna marina por emisiones lumínicas por parte de la embarcación.
- F4: Impacto sobre la fauna marina por generación y vertido de aguas residuales y residuos sólidos.
- P1: Impacto sobre la pesca por presencia de la embarcación.
- P2: Impacto sobre la pesca por afección a especie pesqueras por generación de ruidos y vibraciones.
- E1: Impacto sobre economía local por presencia de la embarcación.
- T1: Impacto sobre el tráfico marítimo por presencia de la embarcación.