

Contenido

3. ÁMBITO DE ESTUDIO	2
3.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO	2
3.2. PROYECTOS, PLANES O PROGRAMAS DE LA ZONA.....	3
3.2.1. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SÍSMICA 2D EN EL MAR MEDITERRÁNEO.....	4
3.3. ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MARINA MEDIANTE TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN SÍSMICA.....	5

3. ÁMBITO DE ESTUDIO

3.1. Ubicación del proyecto

El proyecto MEDSALT-2 consiste en la prospección sísmica de 14 transeptos repartidos entre dos zonas geográficas bien definidas. La primera área se localiza en el canal de Mallorca y está formada por una malla de prospección de siete transeptos (Figura 3.1-líneas 1-7). La segunda área se encuentra al sureste de Ibiza y Formentera y comprende seis transeptos paralelos (Figura 3.1-líneas 8-13). Por último se propone una ruta que cruza ambas áreas. En la Figura 3.1 se pueden ver en color rojo los transeptos propuestos en el proyecto MEDSALT-2, y en gris los transeptos ya prospectados durante las campañas MS-46 (1984), SBALDEEP (2005), SALTFLU (2012) y MEDSALT (2015).

Las líneas sísmicas propuestas han sido recortadas en 110,28 km con respecto al proyecto presentado en 2016 tras la inclusión en el plan de trabajo de una zona de amortiguación de 20km en áreas sensibles o en áreas marinas protegidas (Sección 2.2.4.4-Alternativa de localización)

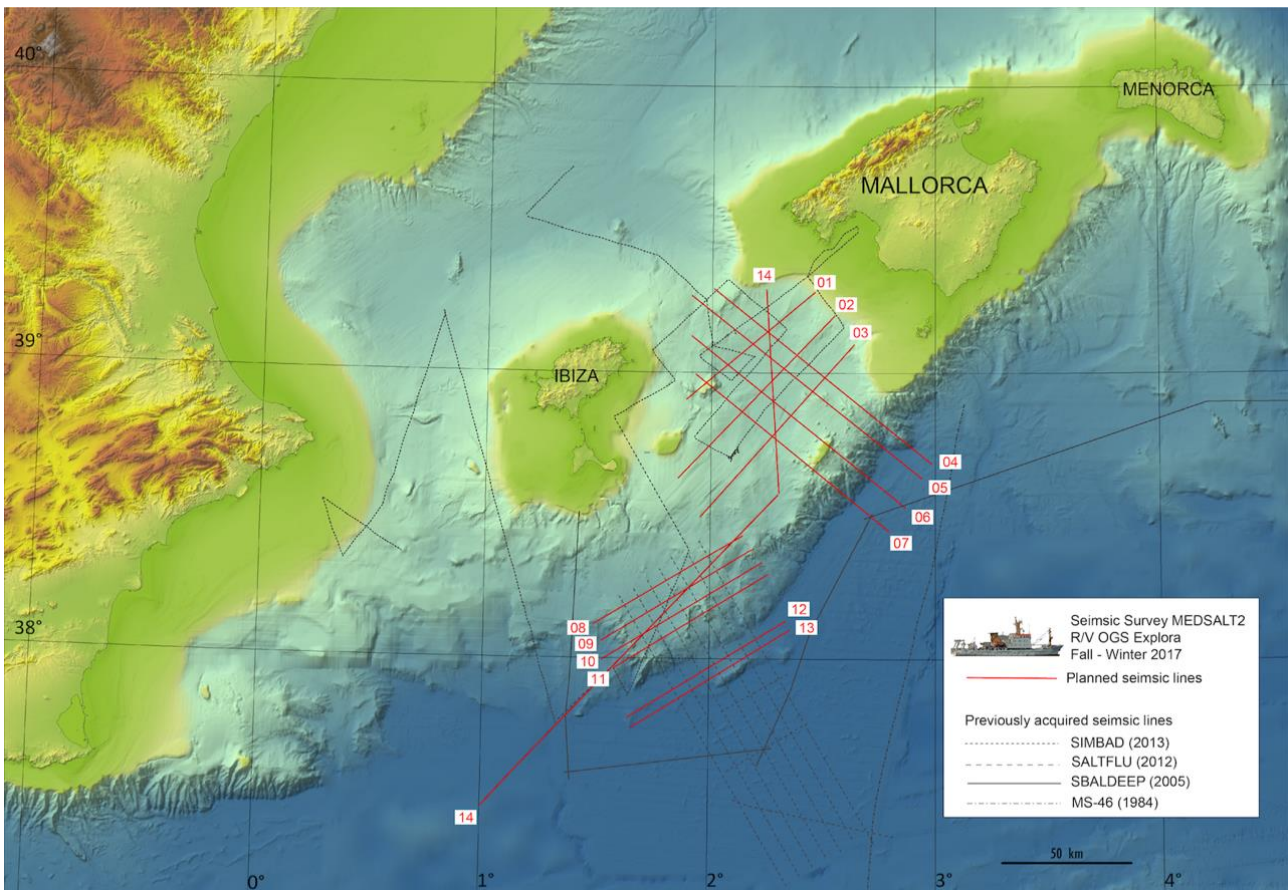


Figura 3.1: Mapa de la localización del estudio sísmico en la Cuenca Argelino-Balear en el Mar Mediterráneo con las líneas de prospección sísmica 2D propuestas en el proyecto MEDSALT (rojo) y realizadas en proyectos anteriores (gris). (Fuente: Instituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Italia).

En la Tabla 3.1 se muestran las coordenadas propuestas para los transeptos de adquisición sísmica. La longitud total lineal serán 1338.42 km, lo que equivale a 722.7 millas náuticas.

UTM31-WGS84				
Línea	Latitud	Longitud	Longitud (km)	Rumbo
Medsalt2 01	39° 16' 53.57"N	2° 27' 34.61"E	64,80	229° 58' 2.3"
	38° 54' 23.70"N	1° 53' 20.25"E		
Medsalt2 02	39° 12' 02.15"N	2° 32' 56.17"E	88,18	223° 45' 54.0"
	38° 37' 52.09"N	1° 51' 17.78"E		
Medsalt2 03	39° 05' 58.80"N	2° 38' 12.97"E	89,95	221° 31' 1.4"
	38° 29' 47.12"N	1° 57' 18.61" E		
Medsalt2 04	39° 17' 32.40"N	2° 00' 27.77"E	108,73	128° 20' 22.4"
	38° 41' 04.82"N	2° 58' 54.67" E		
Medsalt2 05	39° 16' 04.60"N	1° 54' 29.22" E	113,84	127° 53' 2.4"
	38° 38' 00.66"N	2° 56' 24.90" E		
Medsalt2 06	39° 07' 36.39"N	1° 54' 39.60"E	106,87	128° 08' 12.7"
	38° 31' 56.57"N	2° 51' 54.72" E		
Medsalt2 07	38° 59' 37.38"N	1° 55' 48.37"E	97,45	128° 25' 10.0"
	38° 26' 50.21"N	2° 47' 42.42"E		
Medsalt2 08	38° 07' 09.64"N	1° 29' 18.81"E	66,96	58° 41' 28.2"
	38° 25' 51.58"N	2° 08' 37.53"E		
Medsalt2 09	38° 03' 37.28"N	1° 31' 18.78"E	69,90	58° 14' 39.8"
	38° 23' 06.60"N	2° 11' 32.99"E		
Medsalt2 10	37° 59' 38.89"N	1° 31' 29.05"E	72,37	58° 08' 54.2"
	38° 20' 10.10"N	2° 13' 40.51"E		
Medsalt2 11	37° 57' 52.99"N	1° 34' 46.44"E	69,85	58° 03' 21.7"
	38° 17' 44.69"N	2° 15' 25.89"E		
Medsalt2 12	38° 07' 55.33"N	2° 20' 06.57"E	72,05	238° 32' 59.4"
	37° 47' 28.48"N	1° 38' 14.17"E		
Medsalt2 13	38° 06' 06.28"N	2° 21' 14.15"E	71,79	238° 09' 57.9"
	37° 45' 32.22"N	1° 39' 41.25"E		
Medsalt2 14	39° 17' 29.35"N	2° 14' 31.20"E	245,68	206° 26' 21.8"
	38° 34' 51.44"N	2° 18' 14.02" E		
	37° 29' 18.48"N	1° 00' 14.28" E		

Tabla 3.1: Coordenadas de los transectos sísmicos propuestos en el proyecto MEDSALT-2. Las casillas en gris corresponden a las coordenadas de las nuevas líneas sísmicas derivadas del análisis de alternativas (Sección 2.2.4.4-Alternativa de localización)

3.2. Proyectos, planes o programas de la zona

En la presente sección se hace una revisión de otros posibles estudios que pudieran darse en la zona con el fin de evaluar la necesidad de realizar un estudio de potenciales efectos sinérgicos entre ellos y el proyecto que nos ocupa.

3.2.1. Proyecto de Investigación Sísmica 2D en el Mar Mediterráneo

La empresa Spectrum Geo limited presentó en abril de 2013 el Informe de Análisis Ambiental de los Trabajos de Sísmica 2D en el Mar Balear al MAGRAMA. La propuesta de adquisición sísmica alcanzaba aproximadamente 14.003 km de líneas sísmicas con el fin de obtener una representación de la corteza terrestre necesaria para evaluar la existencia de yacimientos de hidrocarburos (Figura 3.2.1).

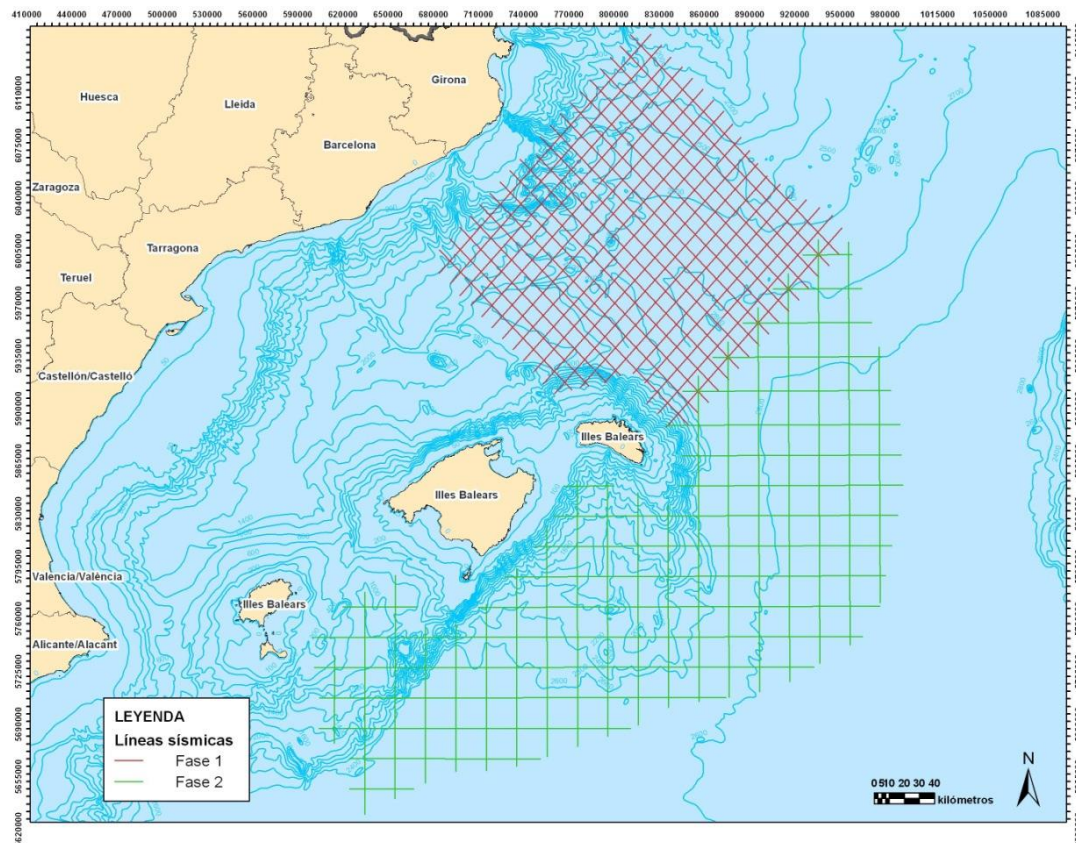


Figura 3.2.1: Área de adquisición sísmica propuesta por la empresa Spectrum. Fuente (URS)

La zona más occidental de la propuesta de adquisición sísmica de Spectrum Geo limited, coincidiría con la zona propuesta por el proyecto MEDSALT-2 del promotor OGS.

Sin embargo no es probable que esto ocurra por las siguientes motivos que se exponen a continuación:

1. El informe ambiental del promotor del proyecto, la empresa Spectrum Geo limited se entregó el 22 de abril de 2013. En la página del MAPAMA de consultas sobre el estado de tramitación de proyectos en procedimiento de evaluación ambiental, este se encuentra en fase de redacción del EslA, por lo que los permisos no podrán ser concedidos antes que el presente proyecto.
2. El 22 de octubre de 2013 tuvo entrada dicha documentación en la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del MAGRAMA (órgano ambiental) que le

asignó el número 20130253PHC y determinó su sujeción al Real Decreto Legislativo 1/2008 en su redacción dada por la Ley 6/2010.

3. El proyecto de investigación Sísmica 2D en el Mar Balear, tal y como indica en el Documento Ambiental presentado en el 2013, se configura en 2 fases. La primera fase, correspondiente al conjunto de las líneas sísmicas en frente de la costa catalana, durará aproximadamente 12 semanas, mientras que la segunda fase, correspondiente al conjunto de las líneas localizado al este de las Islas Baleares, durará aproximadamente 10 semanas, por lo que en ningún caso coincidiría con el presente proyecto, incluso aunque el EsIA se enviara en los próximos meses.
4. El 3 de junio de 2016 el Secretario de Estado de Medio Ambiente, Pablo Saavedra Inaraja, resuelve ampliar el plazo para la realización de la fase 2 del procedimiento de evaluación de impacto ambiental por un máximo de nueve meses *«por lo que la nueva fecha límite para la recepción en este órgano ambiental del estudio de impacto ambiental, el documento técnico del proyecto y el resultado de la información pública, será el 20 de enero de 2017»*.
5. Llegado el día 20 de enero de 2017 se ha cumplido el plazo prorrogado sin que conste que el órgano ambiental haya recibido el estudio de impacto ambiental, el documento técnico del proyecto y el resultado de la información pública necesarios para poder continuar tramitando el procedimiento de evaluación ambiental del proyecto. De acuerdo a la legislación aplicable a este proyecto (Real Decreto Legislativo 1/2008) sólo cabe la posibilidad de otorgar una única ampliación del plazo por un máximo de nueve meses, por lo que ya no caben más prórrogas.

Por todo lo expuesto anteriormente no se considera necesarios realizar un estudio de posibles impactos por solapamiento de épocas de adquisición entre los dos proyectos.

3.3. Antecedentes de proyectos de investigación marina mediante técnicas de prospección sísmica

La investigación de los fondos marinos y su sustrato conlleva, entre otras técnicas, la realización de campañas de sísmica marina 2D y 3D. Esta labor de investigación la realizan en España diferentes Organismos Públicos de Investigación (Centro Superior de Investigaciones Científicas - CSIC, Instituto Español de Oceanografía - IEO...), centros dependientes de las Comunidades Autónomas, Universidades, centros de investigación privados o empresas.

En la Demarcación Levantino-Balear se vienen realizando desde hace años este tipo de estudios. A través de visores cartográficos publicados por los diferentes organismos públicos se pueden consultar las líneas sísmicas realizadas por diversos proyectos de investigación. La Figura 3-2 muestra una serie de mapas con la localización de las líneas de prospección sísmicas realizadas desde 1950 en la Demarcación Levantino-Balear.

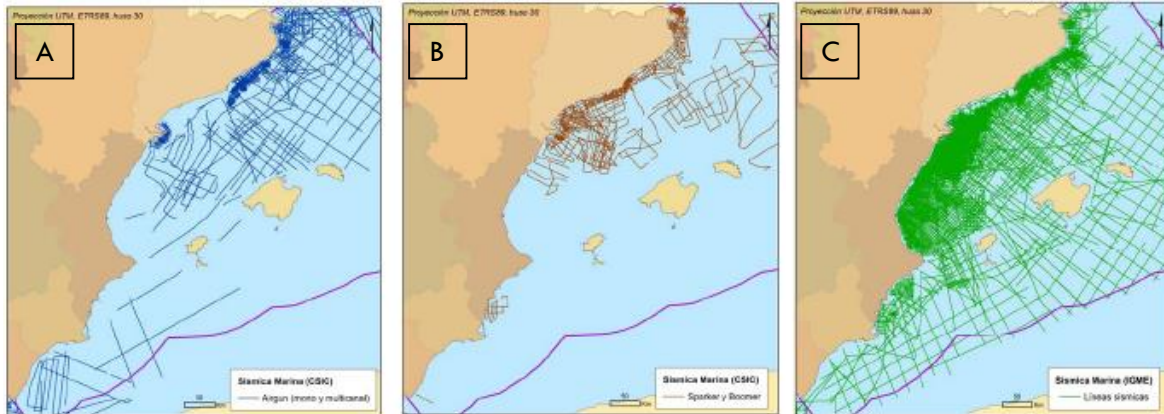


Figura 3-2: Líneas de prospección sísmica (mediante A: Airguns; B: Sparker y Boomer, C: líneas sísmicas ICVE) realizadas en Demarcación Levantino-Balear por el ICM, CSIC e IGME. (Fuente: Estrategia marina para la Demarcación Levantino Balear, MAGRAMA, 2012a).

Centrándonos en el proyecto MEDSALT-2, tal y como se ha comentado en el punto 3.1, en los últimos años se han realizado diversas campañas oceanográficas SBAL-DEEP (2005), DOPPIO (2008), SALTFLU (2012), SIMBAD (2013) y finalmente MEDSALT (2015), a las que el actual proyecto pretende complementar.