

Índice	3
Prólogo	5
1. Introducción	7
1.a. ¿Qué es un <i>array</i> sísmico?	10
1. b. Aplicaciones de los <i>arrays</i> sísmicos	11
2. Marco geológico de la zona de estudio	13
3. Datos	17
3.a. Experimento: ALERTES-RIM	17
3.a.1. Consorcio de OBSs FOMAR	18
3.a.2. Descripción del OBS tipo LOBSTER.	20
3.b. Procesado de datos	21
4. Metodología	24
4.a. Técnicas de <i>array</i>	24
4.b. Técnicas aplicadas: descripción	26
4.b.1. Técnica DIA	26
4.b.2. Técnica del Detector	30
4.c. Resolución del <i>array</i>	32
4.d. Aplicación de las técnicas de <i>array</i> a los datos	34
4.d.1. Aplicación de la técnica DIA	34
4.d.2. Aplicación del método Detector	39
5. Resultados e Interpretación	43
5.1 Resultados para el método Detector	45
5.1.a. Resultados para las anomalías en backazimut	45

5.1.b. Resultados para la lentitud aparente	46
5.2 Resultados para el método DIA	46
5.2.a. Resultados para las anomalías en backazimut	46
5.2.b. Resultados para la lentitud aparente	47
6. Conclusiones	48
Agradecimientos	50
Referencias	51