

ÍNDICE

1.- <u>INTRODUCCIÓN</u>	1
1.1.- ANTECEDENTES TÉCNICOS	1
1.2.- OBJETIVOS DEL PROYECTO	2
1.3.- METODOLOGÍA UTILIZADA	2
1.4.- EQUIPO DE TRABAJO	4
2.- <u>GEOLOGÍA</u>	5
2.1.- ESTRUCTURA DEL ORÓGENO ALPINO	6
2.2.- ZONAS INTERNAS-DOMINIO DE ALBORÁN	7
2.3.- LAS ZONAS EXTERNAS: PREBÉTICO Y SUBBÉTICO	8
2.3.1.- <u>EL PREBÉTICO</u>	9
2.3.2.- <u>EL SUBBÉTICO</u>	10
2.3.3.- <u>EL NEÓGENO DE LAS ZONAS EXTERNAS</u>	13
2.3.3.1.- AQUITANIENSE SUPERIOR-BURDIGALIENSE INFERIOR	14
2.3.3.2.- BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR	14
2.3.3.3.- LANGHIENSE SUPERIOR-SERRAVALLIENSE INFERIOR	15
2.3.3.4.- SERRAVALLIENSE SUPERIOR-TORTONIENSE INFERIOR	16
2.3.3.5.- TORTONIENSE SUPERIOR-PLIOCENO	16
2.4.- SITUACIÓN GEOGRÁFICA Y GEOLÓGICA DEL ÁREA DE ESTUDIO	18
2.4.1.- <u>OLISTOSTROMAS. UNIDAD OLISTOSTRÓMICA</u>	20
2.4.1.1.- CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS GRAVITACIONALES Y NOMENCLATURA UTILIZADA	20
2.4.1.2.- ANTECEDENTES	22
2.4.1.3.- CARACTERIZACIÓN TECTOSEDIMENTARIA	24
2.4.1.4.- POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	24
2.4.1.5.- ESPESOR Y MORFOLOGÍA	25
2.4.1.6.- LITOLOGÍA	25
2.4.1.7.- EDAD DE LA UNIDAD OLISTOSTRÓMICA	28
2.4.1.8.- PROCESOS TECTÓNICOS	29
2.4.2.- <u>TECTONOSOMAS</u>	30
2.4.2.1.- CARACTERÍSTICAS DE LOS TECTONOSOMAS	30
2.4.2.2.- ANTECEDENTES	30
2.4.2.3.- CARACTERÍSTICAS DE LOS TECTONOSOMAS	32
2.4.3.- <u>RELACIONES ESTRUCTURALES ENTRE LOS TECTONOSOMAS Y LA UNIDAD OLISTOSTRÓMICA</u>	35
3.- <u>TECTÓNICA</u>	36
3.1.- ANTECEDENTES	36
3.2.- RASGOS GENERALES	37
3.2.1.- <u>SECTOR DE PEGALAJAR</u>	39
3.2.2.- <u>SECTOR DE MARTOS</u>	42

4.- <u>GEOFÍSICA</u>	45
4.1.- INFORMACIÓN GEOFÍSICA PREVIA	45
4.1.1.- <u>GRAVIMETRÍA</u>	45
4.1.2.- <u>MAGNETOMETRÍA</u>	46
4.1.3.- <u>SÍSMICA</u>	46
4.1.4.- <u>DATOS MAGNETOTELÚRICOS</u>	47
4.1.5.- <u>DATOS DE SISMICIDAD</u>	47
4.2.- INFORMACIÓN GEOFÍSICA NUEVA	47
4.2.1.- <u>CAMPAÑA DE SONDEOS MAGNETOTELÚRICOS</u>	47
4.2.2.- <u>CAMPAÑA GRAVIMÉTRICA</u>	48
4.2.3.- <u>INTERPRETACIÓN DE PERFILES SÍSMICOS DE REFLEXIÓN</u>	50
5.- <u>DIFUSIÓN CIENTÍFICA DEL EQUIPO DEL PROYECTO DURANTE</u> <u>LA EJECUCIÓN DEL MISMO</u>	53
6.- <u>BIBLIOGRAFIA</u>	60