

Tabla de contenido

1- Introducción	1
1.1 Zona de estudio	2
1.2 Marco Geológico	3
1.2.1 Formación Río Damas (Jurásico Superior)	5
1.2.2 Formación Lo Valdés (Jurásico Superior – Cretácico Inferior).....	6
1.2.3 Formación Colimapu (Cretácico Inferior)	6
1.2.4 Formación Abanico (Eoceno – Mioceno).....	7
1.3 Marco Tectónico.....	8
1.4 Objetivo general	9
1.5 Objetivos específicos.....	9
2 – METODOLOGÍA.....	10
2.1 Campaña de terreno	10
2.2 Fotogrametría digital.....	10
2.3 Obtención de datos	13
2.4 Modelo de capas	14
2.5 Observaciones en terreno	17
3- RESULTADOS	18
3.1 Modelos de elevación digital texturizados.....	18
3.2 Análisis de TDEM en software MVE Move	19
3.3 Diaclasas	20
3.4 Modelo 3D.....	21
3.5 Modelo 3D extendido.....	22
4- DISCUSIONES.....	24
4.1 Precisión del modelo	24
4.2 Otras aplicaciones para la metodología	24
4.3 Formación volcano-sedimentaria en la zona central	25
4.4 Deformación regional y deformación local.....	25
4.5 Estructuras menores	27
4.6 Modelo evolutivo de la zona de estudio	28
5- CONCLUSIONES	32
BIBLIOGRAFÍA.....	33