

Contenido

Agradecimientos

Resumen

1	Introducción.....	1
1.1	Localización de la zona de estudio.....	6
1.2	Justificación del estudio.....	7
1.3	Objetivos.....	8
2	Geología General.....	10
2.1	Marco Tectónico.....	10
2.2	Geología regional y trabajos previos.....	12
2.3	Geología de la Sierra Libre.....	16
3	Método paleomagnético.....	26
3.1	Metodología.....	27
3.2	Desmagnetización por campos alternos.....	33
3.3	Magnetómetro SQUID.....	35
4	Estratigrafía magnética en la Sierra Libre	38
4.1	Remanencia magnética característica.....	38
5	Discusión y Conclusiones.....	48
5.1	Discusión.....	48
5.1.1	Comportamiento y fiabilidad de los resultados paleomagnéticos.....	48
5.1.2	Ubicación en el tiempo y en la escala de polaridad geomagnética.....	51
5.1.3	Implicaciones petrogenéticas.....	56
5.2	Conclusiones.....	57
5.3	Perspectivas.....	58
6	Bibliografía.....	59
	Anexos.....	69