

CONTENIDO

	<i>Página</i>
Resumen	1
Abstract	3
Introducción	5
Objetivos	5
Desarrollo del proyecto	7
Trabajos previos	8
Marco estratigráfico	10
Depósitos mesozoicos (Ms)	11
Depósitos clásticos continentales del Terciario inferior (Tic)	12
Rocas volcánicas terciarias (Tv)	14
Depósitos plio-cuaternarios	15
Rocas volcánicas (TQv)	16
Rocas epiclásticas (TQc)	19
Depósitos cuaternarios	20
Rocas volcánicas (Qv)	21
Aluvión (Qal) y Depósitos lacustres (Ql)	21
Estructuras geológicas localizadas en la superficie	23
Enjambre de fallas Las Cruces	24
Falla Río Hondo	24
Falla Hipódromo	29
Fallas Santa Fe y Contadero	31
Falla Atzoyapán	34
Falla Puente Colorado	35
Falla Texcalatlaco	36
Falla Contreras	39
Las fallas de la Sierra de Guadalupe	39
Falla Tenayuca	40
Falla Chiquihuite	40
Las fallas del área de Tepetlaoxtoc	41
Las fallas del área de El Tezoyo	43
Orientación preliminar de esfuerzo tectónico a partir de volcanes monogenéticos cuaternarios	45
Campo volcánico Chichinautzin	47
Campo volcánico Tezontepec	47
Conos volcánicos en las partes meridionales del vaso de la Cuenca de México	49
Estructuras geológicas detectadas por gravimetría debajo del relleno aluvial-lacustre	49
Actividad sísmica reciente en las partes centrales de la Cuenca de México	53
Relaciones tectónicas regionales de la estructura geológica de la Cuenca de México	57
Discusión	60
Conclusiones y recomendaciones	64
Reconocimientos	66
Referencias citadas	67