

Índice

Índice	3
Resumen.....	- 1 -
1. Introducción	- 2 -
2. Marco Geológico	- 6 -
2.1 Evolución del Golfo de México	- 6 -
3. Antecedentes.....	- 14 -
3.1 Mecanismos focales	- 14 -
3.2 Modelación de ondas sísmicas.....	- 17 -
3.5 Inversión de Parámetros Focales	- 19 -
4. Metodología	- 21 -
4.1 Sismicidad de la zona.....	- 21 -
4.3 Procesamiento de los registros.....	- 24 -
4.2 Preparación de datos para la inversión.....	- 26 -
4.3 Inversión de los datos.....	- 29 -
4.4 Análisis estadístico	- 32 -
5. Resultados	- 33 -
5.1 Mecanismo Focal para el sismo del 29 de octubre de 2009	- 33 -
5.2 Mecanismo Focal para el sismo del 23 de mayo de 2007.....	- 40 -
5.3 Análisis de los diferentes modelos utilizados.....	- 47 -
6. Discusión.....	- 49 -
7. Conclusiones.....	- 57 -
8. Bibliografía.....	- 58 -
Apéndice I.....	- 63 -