

Índice

1. Introducción	3
Objetivo	3
Justificación	3
Bosquejo histórico.....	4
Ubicación y Localización de la DAO.....	4
2. Fisiografía	8
Geomorfología.	10
Hidrografía.	12
Clima y Vegetación.....	14
3. Geología	16
Estratigrafía	17
Geología Estructural.....	20
4. Sistemas de Información Geográfica (SIG).....	22
Historia de los Sistemas de Información Geográfica	22
Sistema de Información Geográfica	24
Componentes de un SIG.....	24
Tipos de Datos.....	26
Funcionamiento de un SIG	29
Proyecciones y sistemas de coordenadas.....	30
5. Análisis y clasificación del peligro.	32
Peligro o amenaza.....	32
Vulnerabilidad.....	32
Riesgo.....	33
Desastre.....	34
Elaboración del mapa-semáforo.....	34
6. Conclusiones.....	47
Futuras líneas de investigación.....	48
Bibliografía	50