

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	1
1. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	2
2. ASPECTOS FÍSICOS	5
2.1. CLIMA	5
2.1.1. Temperatura	6
2.1.2. Precipitación	7
2.1.3. Balance Hídrico	9
2.1.4. Clasificación Climática	11
2.2. HIDROLOGÍA	12
2.3. SUELOS	13
2.4. GEOMORFOLOGÍA	16
2.5. GEOLOGÍA	18
2.5.1. Marco Geológico Regional	18
2.5.1.1. Sedimentitas Paleozoicas (CD)	19
2.5.1.2. Formación La Quinta (LQ)	20
2.5.1.3. Sedimentos Cretácicos (KCal)	20
2.5.2. Geología Local	23
2.5.2.1. Unidad Calcárea Arcillosa (Kcl)	23
2.5.2.2. Depósitos Cuaternarios (Qt)	25
2.5.3. Geología Estructural	25
2.5.3.1. Sinclinal de Las Delicias	26
2.5.3.2. Falla Cerrejón	26
2.5.3.3. Falla Capuchino	26
2.6. MANANTIAL DE CAÑAVERALES	27
3. ASPECTOS BIÓTICOS	30
3.1. VEGETACIÓN	30
3.1.1. Metodología	31
3.1.1.1. Tratamiento de los datos	32
3.1.2. Resultados	33
3.1.2.1. Bosque Inundable	33
3.1.2.2. Bosque no inundable	41
3.1.2.3. Matorral Espinoso	47
3.1.3. Composición Florística del área estudiada	53
3.1.4. Consideraciones generales sobre la vegetación del área estudiada	57
3.1.5. Presencia de especies endémicas o amenazadas	59

3.2. FAUNA	61
3.2.1. Herpetofauna	61
3.2.1.1. Materiales y Métodos	62
3.2.1.2. Resultados	63
3.2.1.2.1. Evaluación del muestreo	63
3.2.1.2.2. Riqueza de herpetofauna	64
3.2.1.2.3. Diversidad Alfa y Beta	67
3.2.1.2.4. Estado de conservación de las especies	68
3.2.1.2.5. Eventos reproductivos	68
3.2.1.3. Conclusiones	69
3.2.2. Aves	70
3.2.2.1. Metodología	70
3.2.2.1.1. Resultados	71
3.2.2.1.2. Conclusiones	77
3.2.3. Mamíferos	78
3.2.3.1. Metodología	79
3.2.3.1.1. Revisión de la información secundaria	79
3.2.3.1.2. Muestreos	80
3.2.3.1.3. Análisis de información	81
3.2.3.2. Resultados	81
3.2.3.2.1. Mamíferos voladores	83
3.2.3.2.2. Mamíferos no voladores	85
3.2.3.3. Análisis de la información	86
3.2.3.3.1. Mamíferos voladores	87
3.2.3.3.2. Mamíferos no voladores	88
3.2.3.3.3. Diversidad beta	90
4. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS	91
4.1. GENERALIDADES	91
4.1.1. Población	91
4.1.2. Servicios Sociales	92
4.1.3. Descripción de actores	95
4.2. COBERTURA DE LA TIERRA	98
4.3. ANÁLISIS PREDIAL Y TENENCIA DE LA TIERRA	101
4.4. PROCESO DE CONCERTACIÓN PARA LA DECLARATORIA DEL ANP	106
5. PROBLEMÁTICA DE USO	113

6. SIGNIFICANCIA	117
7. OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN	120
8. CATEGORÍA DE MANEJO PROPUESTA	121
9. DELIMITACIÓN DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA	122
10. COBERTURA DE LA TIERRA EN EL ÁREA PROPUESTA	129
11. BIBLIOGRAFÍA	131
ANEXOS	137