



Fauna Silvestre
y
Areas Naturales Protegidas

Dirección Editorial
Tonatiuh Gutiérrez

Primera edición, 1988.

◦ Derechos Reservados:

Fundación Universo
Velutina, A. C.



Campos Eliseos 400, Piso 19
Col. Lomas de Chapultepec
11000 México, D.F.
Tel. 202-08-43

ISBN 968-61-98-059
Impreso en México

CONTENIDO

	Pág.
Presentación	15
1. Antecedentes	17
Literatura citada	20
2. Fauna Silvestre	21
2.1. Definición	21
2.2. Antecedentes	21
2.2.1. La fauna silvestre en las culturas prehispánicas	21
2.2.2. Periodo de la Colonia	28
2.3. Riqueza Nacional y Diversidad Biológica	29
2.4. Importancia y Usos de la Fauna Silvestre	32
2.4.1. Importancia de la Fauna Silvestre	32
1) Importancia como elemento intrínseco del metabolismo de la naturaleza	32
2) Importancia como elemento indicativo	33
3) Importancia como banco de germoplasma	34
4) Importancia científica	34
5) Importancia recreativa, cultural, y de otros tipos	35
2.4.2. Usos de la Fauna Silvestre	36
1) Fauna cinegética	36
2) Fauna que se utiliza con fines alimenticios	38
3) Fauna que se utiliza con fines comerciales	38
2.4.3. Fauna potencialmente nociva	43
1) Problemas de sanidad	43
2) Daños a cultivos	43
3) Problemas de grandes depredadores	45
4) Otros problemas	45
2.5. Problemática Particular de la Fauna Silvestre	45
2.5.1. En lo jurídico	45
2.5.2. En lo político-administrativo	47
2.5.2.1. Calendarios y aprovechamiento	49
2.5.2.2. Calendario de aves canoras y de ornato	52
2.5.3. En lo financiero	53
2.5.4. En lo social	54
2.5.4.1. Cacería	54

2.5.4.2. Comercio	55
Literatura citada	63
3. Areas Naturales Protegidas	69
3.1. El concepto	69
3.2. Antecedentes	69
3.2.1. En el mundo	69
3.2.2. En México	75
3.3. Categorías	82
3.3.1. En el mundo	82
3.3.2. En México	83
3.4. Análisis y Evaluación de las ANP en México	85
3.4.1. Areas decretadas	85
3.4.2. Extensión	86
3.4.3. Distribución	88
3.4.4. Representatividad ecológica	89
3.5. Problemática particular de las ANP	99
Inadecuada legislación	99
Irregularidad en la tenencia de la tierra	104
Falta de planeación	104
Falta de recursos	106
Literatura citada	107
4. Problemática General de los Recursos	
Naturales Renovables	109
4.1. Problemática de Indole Política y Socio-Económica	110
4.1.1. Presiones económicas	110
4.1.2. Expansión de la frontera agropecuaria	111
4.1.3. Políticas de dotación de tierras	111
4.1.4. Movimientos migratorios	113
4.1.5. Ausencia de políticas conservacionistas	113
4.2. Problemática de Indole Administrativa	114
4.2.1. Legislación insuficiente	114
4.2.2. Desarticulación oficial	114
4.2.3. Explotación y aprovechamiento mal planeados	115
4.2.4. Falta de personal capacitado y de participación del existente	116
4.2.5. Carencia e inoperatividad de las ANP	117
4.3. Problemática de otra índole	117
4.3.1. Desconocimiento de la riqueza biológica	117
4.3.2. Destrucción del hábitat y transformación o modificación del paisaje	118
4.3.3. Número de especies amenazadas y en peligro de extinción en aumento	120
4.3.4. Contaminación ambiental	123

4.3.5. Deficiencias en la educación	123
Literatura citada	124
5. Acciones propuestas	127
5.1. En lo jurídico	129
5.2. En lo administrativo	130
5.3. En lo financiero	135
5.4. En lo social	136
Literatura citada	142
6. Epílogo	143
Apéndices	145
Índice Temático,	189