



Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	5
CAPÍTULO I	
EVOLUCIÓN SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LA COSTA ATLÁNTICA	11
1. DESCRIPCIÓN	13
2. VISIÓN HISTÓRICA.....	15
2.1 DE LA CONQUISTA A LA INDEPENDENCIA.....	15
2.2 SIGLO XIX.....	17
2.3 SIGLO XX.....	19
2.4 URBANIZACIÓN E INDRUSTRIALIZACIÓN	23
3. ASPECTOS GEOGRÁFICO-AMBIENTALES	25
3.1 GENERALIDADES	25
3.2 INFLUENCIAS CLIMÁTICAS EN EL MAR ATLÁNTICO	28
CAPÍTULO II	
RESERVAS AMBIENTALES DE LA COSTA ATLÁNTICA	31
1. ECOSISTEMAS CONTINENTALES	33
1.1 MONTAÑA TROPICAL.....	33
1.2 SABANAS NATURALES.....	36
1.3 LOS MANGLARES	38
1.4 LAS CIÉNAGAS Y LAS UNIDADES INUNDABLES	40
1.5 PRINCIPALES CIÉNAGAS.....	42
1.5.1 CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA	42
1.5.2 CIÉNAGA GRANDE DE LORICA.....	44
1.5.3 CIÉNAGA DE BETANCÍ.....	45

1.5.4	CIÉNAGA DE AYAPEL	45
2.	ECOSISTEMAS MARINOS.....	46
2.1	PLATAFORMAS CONTINENTALES E INSULARES.....	47
2.2	CLASIFICACIÓN DE ÁREAS MARINAS	49
2.2.1	DEL GOLFO DE URABÁ A ISLA FUERTE	49
2.2.2	DE ISLA FUERTE A CARTAGENA.....	49
2.2.3	DE CARTAGENA A RÍO MAGDALENA	50
2.2.4	DE BOCAS DE CENÍZA A PUNTA GLORIA.....	51
2.2.5	DE PUNTA GLORIA A RÍO PIEDRAS	52
2.2.6	DE RÍO PIEDRAS A LA GUAJIRA.....	52
2.2.7	ÁREAS INSULARES	53
3.	ECOSISTEMAS FLUVIALES	54
3.1	DESCARGA DE AGUAS CONTINENTALES	54
3.2	RIO MAGDALENA	57
3.2.1	GENERALIDADES	57
3.2.2	SECTORIZACIÓN	59
3.2.3	PROBLEMAS AMBIENTALES DEL RÍO	59
3.2.3.1	EROSIÓN.....	60
3.2.3.2	CONTAMINACIÓN	61
3.2.4	UN POCO DE HISTORIA.....	61
3.2.5	EL RÍO: UN SÍMBOLO NACIONAL	62
3.2.6	EVOLUCIÓN HISTORICA	63
4.	CARACTERÍSTICAS COMUNES	68
4.1	INFLUENCIA DE LOS VIENTOS ALISIOS EN LA ZONA COSTERA	68
4.2	INFLUENCIA DE LA SURGENCIA COSTERA	68
4.3	INFLUENCIA DE LA CONTRACORRIENTE DEL SUROESTE	68
4.4	LA INCIDENCIA DE GRANDES ESTUARIOS	69
4.5	LA LOCALIZACIÓN DE LAS UNIDADES ECOLÓGICAS DE ALTA COMPLEJIDAD Y DIVERSIDAD BIÓTICA	69

CAPÍTULO III

RECURSOS NATURALES Y PRODUCCIÓN ECONÓMICA	71
1. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	74
1.1 AGRICULTURA DE CULTIVOS TRANSITORIOS	74
1.2 AGRICULTURA DE CULTIVOS PERENNES	76
1.3 AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA.....	78
2. PRODUCCIÓN GANADERA	79
2.1 GANADERÍA EXTENSIVA.....	80
2.2 GANADERÍA SEMI-INTENSIVA	81
2.3 CONSIDERACIONES EN TORNO A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA.....	82
3. PRODUCCIÓN PESQUERA.....	85
3.1 RECURSOS PESQUEROS CONTINENTALES.....	85

3.2 RECURSOS PESQUEROS EPICONTINENTALES	87
3.3 RECURSOS PESQUEROS MARÍTIMOS.....	87
3.3.1 LAGUNAS COSTERAS	87
3.3.2 MANGLARES	88
3.3.3 PLATAFORMA CONTINENTAL	89
4. PRODUCCIÓN MINERA.....	94
4.1 CARBÓN	94
4.2 FERRONÍQUEL.....	96
4.3 HIDROCARBUROS	97
4.4 SAL	98
CAPITULO IV	
POBLACIÓN, DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE.....	101
1. ANTECEDENTES	104
2. SITUACIÓN ACTUAL	105
3. SISTEMAS POBLACIONALES	108
3.1 EL RÍO MAGDALENA	109
3.2 PARTE NORTE DEL LITORAL ATLÁNTICO	110
3.3 OTRAS ÁREAS.....	110
4. PRINCIPALES CIUDADES DE LA REGIÓN	111
4.1 SANTA MARTA.....	113
4.2 BARRANQUILLA	114
4.3 CARTAGENA	116
4.4 SAN ANDRÉS	117
5. PROBLEMAS AMBIENTALES	119
5.1 CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL	120
5.2 CONTAMINACIÓN DE ORIGEN DOMESTICO	123
5.3 DETERIORO ECOLÓGICO POR PROYECTOS DE DESARROLLO	126
5.3.1 LOS OCASIONADOS POR CONSTRUCCIÓN DE VÍAS	126
5.3.2 OCASIONADOS POR REDES Y OLEODUCTOS	127
5.3.3 OCASIONADOS POR LA URBANIZACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN.....	128
6. POBLACIÓN MARGINAL: COLONOS, CAMPESINOS E INDÍGENAS	129
7. UN FRENTE COMÚN PARA LA PREVENCIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE	133
8. PERSPECTIVAS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	138
8.1 INTERVENCIÓN DEL ESTADO EN LA GESTIÓN AMBIENTAL	140
8.2 INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.....	141
8.3 LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL.....	142
CONCLUSIONES	
CONFLICTOS AMBIENTALES Y PROPUESTAS DE SOLUCIÓN	145

1. PROBLEMAS DE CONTROL Y VIGILANCIA.....	147
2. CLASES DE CONFLICTOS	151
3. ÁREAS DE CONFLICTOS	154
4. CAUSAS DE LOS CONFLICTOS.....	156
5. SOLUCIONES DE CONFLICTOS AMBIENTALES.....	161
6. RECOMENDACIONES.....	166
6.1 EFICACIA Y EFICIENCIA	166
6.2 LA CULTURA LEGAL.....	168
6.3 LA CULTURA AMBIENTAL.....	170
BIBLIOGRAFÍA.....	173