

CONTENIDO

	Pág
CAPITULO 1 INTRODUCCION	1
1.1 GENERALIDADES	1
1.2 OBJETIVOS	2
1.2.1 Objetivo General	2
1.2.2 Objetivos Específicos	2
1.3 DE LOS DETERMINANTES AMBIENTALES DE CORPOGUAJIRA	2
1.4 ENFOQUE DEL ESTUDIO	4
1.5 METODOLOGIA DE LOS SEMINARIOS TALLER EN EL CASCO URBANO	5
1.5.1 PRIMERA FASE	5
1.5.1.1 Taller de Diagnóstico Participativo	5
1.5.1.2 Análisis de Información / Prediagnóstico	6
1.5.1.3 Diagnóstico Territorial / Zonificación Básica	6
1.5.2 SEGUNDA FASE – ESTRATEGIA DE DESARROLLO	6
1.5.2.1 Definición de Escenarios de Desarrollo	6
1.5.2.2 Formulación de Estrategias	6
1.5.2.3 Mapa de Estrategias	6
1.6 VISIÓN FUTURISTA DEL MUNICIPIO DE MANAURE	7
1.7 ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO	7
CAPITULO 2 DIAGNOSTICO TERRITORIAL	1
2.1 SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO	1
2.1.1 El Territorio Municipal	1
2.1.1.1 Ubicación	1
2.1.1.2 Extensión, Morfología y Principales Accidentes Geográficos	2
2.1.1.3 Población	2
2.1.2 División Territorial Municipal	2
2.1.3 Area Urbano-Rural	2
2.1.3.1 Perímetro Urbano del Municipio	2
2.1.3.1.1 Definición de Perímetro Urbano	2
2.1.3.1.2 Análisis	3
2.1.3.2 Estructura de la Administración Municipal	3
2.1.3.3 Servicios Administrativos	3
2.1.3.4 Seguridad Ciudadana y Autoridades de Policía	4
2.1.3.5 Notariado y Registro de Instrumentos Públicos.	5
2.1.3.6 Registraduría del Estado Civil	5

CONTENIDO (continuación)

	Pág	
2.1.3.7	Administración de Justicia	5
2.1.3.8	Jurisdicción Territorial Municipal	5
2.1.3.8.1	Sobre Territorio No Costero	5
2.1.3.8.2	Sobre Territorio Costero y Marítimo	5
2.1.3.9	Descripción de los Límites del Municipio de Manaure	5
2.1.3.10	Conflicto Limítrofe Corregimental	5
2.1.3.11	Recomendaciones	6
2.2	SUBSISTEMA BIOFÍSICO	8
2.2.1	Análisis Climático	8
2.2.1.1	Generalidades	8
2.2.1.2	Situación General	8
2.2.1.3	Análisis Temporal de la Precipitación	8
2.2.1.4	Análisis Temporal y Espacial de la Temperatura	9
2.2.1.5	Vientos	10
2.2.1.6	Humedad Relativa	10
2.2.1.7	Insolación o Brillo Solar	10
2.2.1.8	Evaporación	10
2.2.1.9	Caracterización y Zonificación Bioclimática	10
2.2.1.10	Calidad de Aire	10
2.2.1.11	Potencial Eólico del Municipio de Manaure	11
2.2.1.12	Caracterización y Zonificación Bioclimática	12
2.2.2	Recursos Hídricos	13
2.2.3	Usos y Manejo del Agua	15
2.2.3.1	Uso del Agua en la Cabecera Municipal	15
2.2.3.2	Uso y Manejo del Agua en el Resto del Municipio	15
2.2.3.3	Uso del Agua Marítima	16
2.2.3.4	Conclusiones y Recomendaciones	16
2.2.4	Ecosistemas Marino-Costeros	18
2.2.4.1	Manglares	19
2.2.4.1.1	Generalidades	19
2.2.4.1.2	Importancia Ecológica de los Manglares	19
2.2.4.1.3	Descripción General de los Mangles en el Departamento de La Guajira	20
2.2.4.1.4	Descripción de los Mangles Encontrados en el Municipio de Manaure	21
2.2.4.1.5	Relación de la Gente con el Mangle	21
2.2.4.1.6	Problemática de los Manglares	22
2.2.4.1.7	Recomendaciones y Prioridades de Conservación de los Ecosistemas de manglares	22
2.2.4.2	Formaciones Coralinas	23
2.2.4.2.1	Generalidades	23

CONTENIDO (continuación)

2.2.4.2.2	Importancia Ecológica	23
2.2.4.2.3	Localización de Formaciones Coralinas en el Municipio de Manauere	24
2.2.4.2.4	Usos de las Formaciones Coralinas	24
2.2.4.2.5	Recomendaciones para Prioridades y Conservación de las Formaciones Coralinas	25
2.2.4.3	Pastos Marinos	25
2.2.4.3.1	Generalidades	25
2.2.4.3.2	Importancia Ecológica	25
2.2.4.3.3	Ubicación de las Praderas Marinas	26
2.2.4.3.4	Diversidad de Especies	26
2.2.3.3.5	Usos de los Pastos Marinos	27
2.2.3.3.6	Procesos de Conversión	27
2.2.3.3.7	Necesidades de Información y Prioridades de Investigación	28
2.2.4.4	Fondos Sedimentarios	28
2.2.4.4.1	Generalidades	28
2.2.4.4.2	Condiciones Biofísicas	28
2.2.4.4.3	Ubicación y Extensión de los Fondos Sedimentarios	29
2.2.4.4.4	Caracterización Estructural y Faunística de los Fondos Sedimentarios	29
2.2.4.4.5	Diversidad de Especies en los Fondos Sedimentarios	30
2.2.4.4.6	Prioridades de Investigación	30
2.2.4.4.7	Importancia Ecológica de los Fondos Sedimentarios	31
2.2.4.4.8	Usos de los Fondos Sedimentarios	31
2.2.4.4.9	Procesos de Conversión de los Fondos Sedimentarios	31
2.2.4.4.10	Estado de Conservación de los Fondos Sedimentarios	32
2.2.4.4.11	Necesidades de Información y Recomendaciones para la Conservación de los Fondos Sedimentarios	32
2.2.4.5	Humedales Costeros	33
2.2.4.5.1	Humedales Costeros	33
2.2.4.5.2	Importancia Ecológica	33
2.2.4.5.3	Necesidades de Información y Prioridades de Investigación	40
2.2.4.5.4	Recomendaciones para Conservación y Prioridades	40
2.2.4.6	Capacidad de Manejo de los Suelos	41
2.2.4.7	Potencial Ecoetnoturístico	42
2.2.4.8	Potencial de Producción de los Recursos Pesqueros Marinos en los Ecosistemas Costeros	44
2.2.4.8.1	Crustáceos	46
2.2.4.8.2	Peces Demersales	48
2.2.4.8.3	Peces Pelágicos-Costeros	49

CONTENIDO (continuación)

		Pág
2.2.4.8.4	Otros Recursos	52
2.2.4.8.5	Rendimiento Pesquero	53
2.2.4.8.5.1	Pesca Industrial	53
2.2.4.8.5.2	Pesca Artesanal	54
2.2.4.8.5.3	Análisis Global Pesca Industrial Artesanal	56
2.2.4.8.5.4	Conclusiones y Recomendaciones	57
2.2.4.9	Afectaciones Provocadas a los Ecosistemas Marino-Costeros	59
2.2.4.9.1	Por Puertos	59
2.2.4.9.2	Por Cacería	60
2.2.4.9.2.1	De Tortugas	60
2.2.4.9.2.1.1	Áreas de Captura	60
2.2.4.9.2.1.2	Especies Frecuentemente Capturadas	60
2.2.4.9.2.1.3	Aprovechamiento de las Tortugas	60
2.2.4.9.2.1.4	Temporada de Captura de las Tortugas Marinas	64
2.2.4.9.2.2	De Flamencos Rosados (<i>Phoenicopterus ruber</i>)	64
2.2.4.9.2.2.1	Distribución Poblacional	64
2.2.4.9.2.2.2	El Flamenco Rosado (<i>Phoenicopterus ruber</i>) una Especie Protegida	64
2.2.4.9.3	Por Fenómenos Meteorológicos	65
2.2.4.10	Propuesta de Establecimientos y Desarrollo de Áreas Marino-Costeras para la Conservación, Restauración y Preservación	65
2.2.4.10.1	Propuesta de Declaraciones	65
2.2.4.10.2	Propuestas de Áreas de Amortiguamiento	65
2.2.4.10.3	Propuestas hechas con Base en el Subprograma de Manejo Integrado de la Zona Costera del Departamento de la Guajira	65
2.2.4.10.3.1	Objeto	65
2.2.4.10.3.2	Ámbito Espacial	66
2.2.5	Geología	67
2.2.5.1	Geología Histórica	67
2.2.5.2	Estratigrafía	67
2.2.6	Geomorfología General	68
2.2.6.1	Las Llanuras aluviales	68
2.2.6.1.1	Valles Coluvio-Aluviales	69
2.2.6.1.2	Llanura Aluvial de la Baja Guajira	69
2.2.6.2	Deltas	70
2.2.6.3	Mosaico de Geoformas del Litoral Caribe	70
2.2.6.4	El Litoral con Modelado Eólico (Dunas)	71

CONTENIDO (continuación)

		Pág
2.2.6.5	Retroceso de la Línea de Costa	72
2.2.7	Suelos	72
2.2.7.1	Descripción de las Unidades de Suelos	72
2.2.7.2	Aptitud de Uso de los Suelos	73
2.2.8	Uso Actual del Suelo y Cobertura Vegetal	73
2.2.9	Evaluación de Amenazas	75
2.2.9.1	Metodología	75
2.2.9.1.1	Amenazas	75
2.2.9.1.2	Tipo de Amenaza	76
2.2.9.1.3	Edad de la Amenaza	77
2.2.9.1.4	Grado de la Amenaza	77
2.2.9.2	Amenazas por Fenómenos Hidrometeorológicos	78
2.2.9.2.1	Inundaciones	78
2.2.9.2.1.1	Antecedentes	78
2.2.9.2.1.2	Identificación de la Zona en Riesgo	79
2.2.9.2.1.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	79
2.2.9.2.1.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias Estimadas	79
2.2.9.2.2	Huracanes	79
2.2.9.2.2.1	Antecedentes	79
2.2.9.2.2.2	Identificación de la Zona en Riesgo	80
2.2.9.2.2.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	80
2.2.9.2.2.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias Estimadas	81
2.2.9.3	Amenazas por Tormentas Eléctricas	81
2.2.9.3.1	Antecedentes	81
2.2.9.3.2	Identificación de la Zona de Riesgo	81
2.2.9.3.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	81
2.2.9.3.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias	81
2.2.9.4	Amenazas por Fenómenos Sísmicos	82
2.2.9.4.1	Antecedentes	82
2.2.9.4.2	Identificación de la Zona en Riesgo	82
2.2.9.4.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencia Previas	82
2.2.9.4.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias Estimadas	82
2.2.9.5	Amenaza por Deseccación y Contaminación de Acuíferos	83
2.2.9.5.1	Antecedentes	83
2.2.9.5.2	Identificación de la Zona en Riesgo	83
2.2.9.5.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	83

CONTENIDO (continuación)

	Pág	
2.2.9.5.4	Consecuencia de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias Estimadas	84
2.2.9.6	Amenazas por Contaminación de Polvillo de Carbón y Circulación del Tren	84
2.2.9.6.1	Antecedentes	84
2.2.9.6.2	Identificación de la Zona en Riesgo	84
2.2.9.6.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	84
2.2.9.6.4	Consecuencia de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias Estimadas	84
2.2.9.7	Amenazas por Redes Eléctricas de Alta Tensión	85
2.2.9.7.1	Antecedentes	85
2.2.9.7.2	Identificación de la Zona de Riesgo	85
2.2.9.7.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	85
2.2.9.7.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias Estimadas	85
2.2.9.8	Amenazas por Gasoducto	85
2.2.9.8.1	Antecedentes	85
2.2.9.8.2	Identificación de la Zona de Riesgo	85
2.2.9.8.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	85
2.2.9.8.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias Estimadas	86
2.2.9.9	Amenazas por Riesgo de Desertificación	86
2.2.9.9.1	Antecedentes	86
2.2.9.9.2	Identificación de la Zona de Riesgo	86
2.2.9.9.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	86
2.2.9.9.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias Estimadas	87
2.2.9.10	Amenazas por Contaminación de Basura	87
2.2.9.10.1	Antecedentes	87
2.2.9.10.2	Identificación de la Zona de Riesgo	87
2.2.9.10.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	87
2.2.9.10.4	Consecuencia de Accidentes Previos ó Posibles Consecuencias	87
2.2.9.11	Amenaza por Incendio en Sitios de Expendio de Gasolina o Gas Propano	87
2.2.9.11.1	Antecedentes	87
2.2.9.11.2	Identificación de la Zona de Riesgo	88
2.2.9.11.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	88
2.2.9.11.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias	88

CONTENIDO (continuación)

		Pág
2.2.9.12	Amenaza por Mal Manejo Ambiental de Triturados de Sal	88
2.2.9.12.1	Antecedentes	88
2.2.9.12.2	Identificación de la Zona en Riesgo	88
2.2.9.12.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencia Previas	88
2.2.9.12.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias	88
2.2.9.12	Amenaza por Accidentes y/o Contaminación Producida por Naves Marítimas, Exploraciones Científicas, Explotación y/o Transporte de Recursos Minerales	89
2.2.9.13.1	Antecedentes	89
2.2.9.13.2	Identificación de la Zona en Riesgo	89
2.2.9.13.3	Causas del Posible Evento y Ocurrencias Previas	..90
2.2.9.13.4	Consecuencias de Accidentes Previos o Posibles Consecuencias	90
2.2.9.14	Conclusiones	90
2.2.10	Importancia de la Biodiversidad	91
2.2.10.1	Registro de Especies Animales en Extinción	92
2.2.10.2	Piratería Genética Wayúu	92
2.2.10.2.1	El Valor económico de las Muestras Genéticas Indígenas	95
2.2.10.2.2	Hacia un Control Wayúu de la Bioprospección Genética	95
2.2.10.2.3	Marco Legal Colombiano para la Biodiversidad	96
2.2.10.2.3.1	La Biodiversidad en la Constitución Política	97
2.2.10.2.3.2	Ley 99 del 22 de Diciembre de 1993	97
2.2.10.2.4	Autonomía de las Entidades Territoriales para el Manejo de Algunas Actividades Ambientales, Principalmente de Tipo Administrativo	98
2.2.10.2.5	La Decisión de la Junta del Acuerdo Cartagena (Decisión 391 de 1996)	98
2.3	SUBSISTEMA ECONÓMICO	99
2.3.1	Análisis del Sector Primario	99
2.3.1.1	Pesca	99
2.3.1.1.1	Pescadores y Población Dependiente	99
2.3.1.1.2	Posesión, Tipo de Embarcaciones de los Pescadores, Faenas de Pesca y Artes Preferidas	99
2.3.1.1.3	Principales Especies Capturadas y Volúmenes de Captura	101
2.3.1.1.4	Organización de Pescadores	101
2.3.1.1.5	Población Pesquera	101
2.3.1.2	Agricultura	101

CONTENIDO (continuación)

	Pág
2.3.1.3	Ganadería 104
2.3.1.4	Minería 105
2.3.1.4.1	Gas natural 105
2.3.1.4.2	Sal 106
2.3.1.4.2.1	Historia 106
2.3.1.4.2.2	Elementos del Sistema y Forma de Producción 106
2.3.1.4.2.3	Situación Actual del Mercado de la Sal y la Salina de Manauere 107
2.3.1.4.2.4	Análisis de la Situación de Salinas IFI 108
2.3.2	Análisis Sector Secundario 108
2.3.2.1	Infraestructura Portuaria 108
2.3.2.2	Análisis de la Industria Artesanal 108
2.3.2.3	Desarrollo Industrial 109
2.3.3	Análisis del Sector Terciario 110
2.3.3.1	Comercio y Bienes y Servicio 110
2.3.3.2	Turismo 110
2.3.3.2.1	De Acuerdo al Plan de Desarrollo Departamental 2001-2003 (POR LOS BUENOS TIEMPOS) 109
2.3.3.2.2	De Acuerdo al Plan de Desarrollo Turístico del Departamento de la Guajira 1997-2002 113
2.3.4	Análisis del Sector Financiero 113
2.3.4.1	Composición de la Fuente de Ingreso 113
2.3.4.2	Ingresos Totales 114
2.3.4.3	Ingresos Tributarios 114
2.3.4.4	Esfuerzo Fiscal en el Municipio 114
2.3.4.5	Transferencias a Nivel Nacional 115
2.3.4.6	La Participación de los Ingresos Corrientes de la Nación (ICN) 115
2.3.4.7	Comportamiento de la Inversión en el Municipio 115
2.3.4.8	Estructura y Composición Global del Gasto 115
2.3.4.9	Deuda Pública 117
2.3.4.10	Recursos del Resguardo Indígena Wayúu 117
2.3.4.11	Fuente de Financiación para el Desarrollo Municipal y el Ordenamiento Territorial 117
2.3.4.12	Recomendaciones 119
2.4	SUBSISTEMA SOCIOCULTURAL 122
2.4.1	Aspectos Culturales 122
2.4.1.1	Caracterización del Resguardo Indígena Wayúu de la Alta y Media Guajira 122
2.4.1.2	Territorio Indígena 123
2.4.1.3	Cosmogonía Wayúu sobre Ordenamiento Territorial 126

CONTENIDO (continuación)

	Pág
2.4.1.3.1	Concepto Cosmogónico de Territorialidad Wayúú. 126
2.4.1.3.2	Percepción Espacial Wayúú del Territorio 128
2.4.1.3.3	La Territorialidad Wayúú Ligada a los Procesos Jurídicos Nacionales 129
2.4.1.4	Origen de la Existencia Wayúú 129
2.4.1.5	Organización Social y Sistemas de Control Wayúú 130
2.4.1.5.1	Organización Social Wayúú 127
2.4.1.5.2	Sistemas de Control Social Wayúú 131
2.4.1.6	El Plan de Ordenamiento Territorial y el Plan de Vida Wayúú 132
2.4.1.6.1	Relaciones Interculturales de Plan de Vida 133
2.4.1.6.2	Experiencias de Plan de Vida 134
2.4.1.6.3	Los Planes de Vida 135
2.4.1.6.3.1	Lineamientos Metodológicos para el Plan de Vida Wayúú 136
2.4.1.6.3.2	Cómo Elaborar un Plan de Vida 137
2.4.1.6.3.3	Preparación 138
2.4.1.6.3.4	Sensibilización 138
2.4.1.6.3.5	Autodiagnóstico 138
2.4.1.6.3.6	Formulación 140
2.4.1.6.3.7	Ejecución 140
2.4.1.6.3.8	Evaluación 141
2.4.1.7	Patrimonios Culturales del Municipio de Manaure. 142
2.4.1.7.1	Instrumentos Jurídicos del Estado para la Preservación Del Patrimonio Cultural 142
2.4.1.7.2	Concepto de Patrimonio Cultural 143
2.4.1.7.3	Patrimonios Tangibles 145
2.4.1.7.4	Patrimonios Intangibles 145
2.4.1.8	Análisis Histórico del Municipio de Manaure 145
2.4.1.8.1	Desarrollo Histórico 145
2.4.1.8.1.1	Prehispánico 145
2.4.1.8.1.1.1	Investigaciones Arqueológicas Desarrolladas 145
2.4.1.8.1.1.2	Los Primeros Pobladores de Manaure 147
2.4.1.8.1.1.3	Condiciones Geográficas en que se Desarrollo la Vida en la Época Prehispánica 147
2.4.1.8.1.2	Hispanico 148
2.4.1.8.1.2.1	Del Origen del Nombre de Manaure 149
2.4.2	Aspectos Sociales 149
2.4.2.1	Demografía 149
2.4.2.1.1	Tasa de Crecimiento 150
2.4.2.1.2	Vivienda 150

CONTENIDO (continuación)

	Pág
2.4.2.1.2.1	Análisis de la Demanda de Vivienda 150
2.4.2.1.2.2	Definición de Prioridades para Atender la Demanda de Vivienda en el Municipio. 151
2.4.2.1.2.3	Identificación y Evaluación de los Insumos Críticos del Municipio para Atender la Demanda. 151
2.4.2.1.3	Mortalidad y Morbilidad 152
2.4.2.1.3.1	Generalidades 152
2.4.2.1.3.2	Mortalidad 153
2.4.2.1.3.3	Morbilidad 153
2.4.2.1.3.3.1	Riesgos Biológicos 154
2.4.2.1.3.3.2	Riesgos Físicos 154
2.4.2.1.3.3.3	Riesgos Ambientales 155
2.4.2.1.3.3.4	Riesgos Sociales 156
2.4.2.2	Espacio Público 156
2.4.2.2.1	Definición 156
2.4.2.2.2	Situación Existente 157
2.4.2.2.2.1	Deficiencia de Espacios Públicos y Estrategias 155
2.4.2.2.2.2	Deficiente Planificación Urbana 158
2.4.2.2.2.3	Deficiencia en el Control Institucional y de la Población 160
2.4.2.2.2.4	Infraestructura de Espacios Públicos en el Area Rural 160
2.4.2.2.2.5	Elementos Constitutivos del Espacio Publico en Manaure 160
2.4.2.3	Infraestructura de Servicios Públicos 163
2.4.2.3.1	Salud 163
2.4.2.3.1.1	Infraestructura y Personal Profesional 163
2.4.2.3.1.2	Cobertura 163
2.4.2.3.1.3	Calidad 163
2.4.2.3.1.4	Problemas 163
2.4.2.3.1.5	Posibles Soluciones 164
2.4.2.3.2	Educación 164
2.4.2.3.2.1	Cobertura 165
2.4.2.3.2.2	Funcionamiento 167
2.4.2.3.2.3	Calidad 170
2.4.2.3.2.4	Educación Tradicional de la Etnia Wayúu 171
2.4.2.3.2.5	Problemas 172
2.4.2.3.2.6	Posibles Soluciones 172
2.4.2.4	Nivel de Vida 173
2.4.2.5	Acueducto o Abastecimiento de Agua 174
2.4.2.5.1	Acueducto Urbano 174
2.4.2.5.1.1	Fuente de Abastecimiento 174

CONTENIDO (continuación)

		Pág
2.4.2.5.1.2	Funcionamiento	174
2.4.2.5.1.3	Calidad del Servicio	175
2.4.2.5.1.4	Tarifas	176
2.4.2.5.1.5	Cobertura	176
2.4.2.5.3.6	Problemas	176
2.4.2.5.3.6	Posibles Soluciones	177
2.4.2.5.2	Acueducto Rural y Formas de Abastecimiento	177
2.4.2.5.2.1	Fuentes de Abastecimiento	177
2.4.2.5.2.2	Calidad del Servicio	178
2.4.2.5.2.3	Tarifas	178
2.4.2.5.2.4	Cobertura	178
2.4.2.5.2.5	Problemas	178
2.4.2.5.2.6	Posibles Soluciones	179
2.4.2.5.3	Alcantarillado	179
2.4.2.5.3.1	Cobertura	179
2.4.2.5.3.2	Funcionamiento	179
2.4.2.5.3.3	Calidad	179
2.4.2.5.3.4	Tarifas	180
2.4.2.5.3.5	Problemas	180
2.4.2.5.3.6	Posibles Soluciones	180
2.4.2.5.4	Saneamiento Básico	181
2.4.2.5.5	Aseo	181
2.4.2.5.5.1	Cobertura	181
2.4.2.5.5.2	Funcionamiento	181
2.4.2.5.5.3	Calidad	182
2.4.2.5.5.4	Tarifas	182
2.4.2.5.5.5	Problemas	182
2.4.2.5.5.6	Posibles Soluciones	183
2.4.2.5.6	Energía	183
2.4.2.5.6.1	Cobertura	183
2.4.2.5.6.2	Calidad	183
2.4.2.5.6.3	Problemas	184
2.4.2.5.6.4	Posibles Soluciones	184
2.4.2.5.6.5	Área de Servidumbre	185
2.4.2.5.6.6	Infraestructura	185
2.4.2.5.7	Gas domiciliario	185
2.4.2.5.7.1	Cobertura	185
2.4.2.5.7.2	Calidad	185
2.4.2.5.7.3	Problemas	185
2.4.2.5.8	Telecomunicaciones	185

CONTENIDO (continuación)

	Pág
2.4.2.5.9	Recreación, Deporte y Cultura 186
2.4.2.5.9.1	Definiciones Legales 186
2.4.2.5.9.2	Situación Actual 186
2.4.2.5.9.3	Infraestructura Recreativa y Deportiva 186
2.4.2.5.10	Servicios Administrativos 187
2.4.2.5.11	Seguridad Pública 187
2.4.2.5.12	Servicio de Notariado 187
2.4.2.5.13	Registraduría del Estado Civil 187
2.4.2.5.14	Administración de Justicia 187
2.4.2.5.15	Bienestar Familiar 187
2.4.2.5.16	Cultos 187
2.4.2.5.17	Matadero 187
2.4.2.5.18	Cementerio 187
2.4.2.5.19	Vías de Comunicación y Transporte 188
2.4.2.5.19.1	Vías de Comunicación Urbano Rural y Urbano Regional 188
2.4.2.5.19.2	Transporte 188
2.4.2.5.19.3	Infraestructura Vial Urbana y Tráfico Interregional 189
2.4.2.5.19.4	Transito 190
2.4.2.5.19.4.1	Situación Actual 190
2.4.2.5.20	Plaza de Mercado 190
2.4.2.5.21	Familia y Niñez 190
2.4.2.5.21.1	Del SNBF (Sistema Nacional de Bienestar Familiar) 190
2.4.2.5.21.2	De la Organización del Sistema Nacional de Bienestar Familiar 191
2.4.2.5.21.3	Familia y Niñez 191
2.4.2.5.21.3.1	Situación Actual 191
2.4.2.5.21.3.1.1	Desnutrición 191
2.4.2.5.21.3.1.2	Violencia Intrafamiliar 191
2.4.2.5.21.3.1.3	Indicadores Municipales de Bienestar 192
2.4.2.5.21.3.2	Recomendaciones 193
2.5	SUBSISTEMA FUNCIONAMIENTO ESPACIAL 193
2.5.1	Análisis del Funcionamiento Espacial 193
2.5.1.1	Relaciones Espaciales del Entorno Urbano Regional 194
2.5.1.1.1	Regiones 194
2.5.1.2	Territorios Bajo Regiones Administrativas Especiales 194
2.5.1.2.1	Corporación Autónoma Regional de la Guajira-CORPOGUAJIRA 194
2.5.1.2.2	Áreas de Manejo Especial Existentes en

CONTENIDO (continuación)

	Pág	
2.5.1.2.2.1	el Municipio de Manauere Zona de Protección, Propagación y Estudio de Flamencos	195 195
2.5.1.2.2.2	Zonas de Protección, Estudio y Propagación de La Tortuga y el Caimán Aguja	196
2.5.1.2.3	Áreas de Manejo Especial Municipal Propuestas	196
2.5.1.2.3.1	Áreas de Manejo Especial Municipal Propuestas	196
2.5.1.2.3.1.1	Ecosistemas Estratégicos para Mantenimiento del Equilibrio Ecológico y la Biodiversidad Propuestas	196
2.5.1.2.3.1.2	Propuesta de Áreas para Aprovechamiento y Conservación del Recurso Hídrico	197
2.5.1.2.3.1.3	Propuestas de Áreas de Valor Arqueológico y/o Paleontológico y/o Sagrado	197
2.5.1.2.3.1.4	Propuesta de Áreas para Aprovechamiento Turístico y/o Científico	197
2.5.1.3	Relaciones del Entorno Urbano – Rural	198
2.5.1.4	Zonificación del Funcionamiento Espacial Urbano-Rural	198
2.5.1.5	Cuencas Compartidas	199
CAPITULO 3 EVALUACION INTEGRAL TERRITORIAL		1
3.1	GENERALIDADES	1
3.2	TIPOS DE UTILIZACION DE LA TIERRA	2
3.3	APTITUDES DE USO QUE CONTIENEN LAS UNIDADES CARTOGRAFICAS DE PAISAJE	3
CAPITULO 4 PROSPECTIVA TERRITORIAL		1
4.1	GENERALIDADES	1
4.2	DEFINICION DE ACTORES SOCIALES	2
4.3	DETERMINACION DE VARIABLES CLAVES	2
4.4	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS	3
4.4.1	Escenario Tendencial	7
4.4.1.1	Dimensión Administrativa	7
4.4.1.1.1	Administración	7
4.4.1.2	Dimensión Biofísica	8
4.4.1.2.1	Vida Silvestre	8
4.4.1.2.2	Recursos Hidrogeológicos e Hídricos	9

CONTENIDO (continuación)

	Pág	
4.4.1.2.3	Desertificación o Sequía	9
4.4.1.2.4	Contaminación Atmosférica	9
4.4.1.3	Dimensión Económica	10
4.4.1.3.1	Sistema Agropecuario	10
4.4.1.3.2	Deforestación	10
4.4.1.3.3	Minería	10
4.4.1.3.4	Turismo	10
4.4.1.3.5	Comercio	10
4.4.1.4	Subsistema Sociocultural	11
4.4.2	Construcción del Escenario deseado	12
4.4.2.1	Dimensión Biofísica	12
4.4.2.1.1	Vida Silvestre	12
4.4.2.1.2	Recursos Hidrogeológicos é Hídricos	13
4.4.2.1.3	Desertificación ó Sequía	14
4.4.2.1.4	Contaminación Atmosférica	15
4.4.2.2	Dimensión Económica	14
4.4.2.2.1	Sistema Agropecuario	15
4.4.2.2.2	Deforestación	16
4.4.2.2.3	Minería	16
4.4.2.2.4	Turismo	16
4.4.2.2.5	Comercio	17
4.4.2.3	Dimensión Sociocultural	21
4.4.2.3.1	Salud	21
4.4.2.3.2	Educación	21
4.4.2.3.3	Servicios Públicos	22
4.4.2.3.4	Recreación, Deporte y Cultura	22
4.4.2.3.5	Vivienda	23
4.4.2.3.6	Cultural	23
4.4.2.3.7	Vial	24
4.4.3	CONSTRUCCION DEL ESCENARIO CONCERTADO	24
4.4.3.1	Zonificación Estratégica para el Desarrollo Municipal	29
4.4.3.2	Clasificación, Zonificación y Sectorización del suelo	30
4.4.3.2.1	Criterios de Intervención	30
4.4.3.2.1.1	Suelo Urbano	31
4.4.3.2.1.2	Suelo de Expansión Urbana	31
4.4.3.2.1.3	Suelo Rural	31
4.4.3.2.2	Propuesta de Clasificación del Suelo	32
4.4.3.2.2.1	Suelo Urbano. Definición	32
4.4.3.2.2.2	Suelo de Expansión Urbana	32
4.4.3.2.2.3	Suelo Rural	32
4.4.3.2.2.4	Suelo de Protección	33
4.4.3.3	Propuesta sobre Espacio Público	33

CONTENIDO (continuación)

	Pág	
4.4.3.3.1	Componente General	33
4.4.3.3.1.1	Políticas	33
4.4.3.3.1.2	Objetivos	34
4.4.3.3.1.3	Estrategias	34
4.4.3.3.1.4	Definición y Delimitación del Sistema de Espacios Públicos	35
4.4.3.3.1.4.1	Áreas Naturales	35
4.4.3.3.1.4.2	Áreas de Protección de los Arroyos	36
4.4.3.3.2	Componente Urbano	36
4.4.3.3.2.1	Políticas	36
4.4.3.3.2.2	Objetivos	36
4.4.3.3.2.3	Estrategias	36
4.4.3.3.2.4	Definición del Sistema de Espacios Públicos en El Casco Urbano Municipal	37
4.4.3.3.3	Componente Rural	37
4.4.3.3.3.1	Objetivos	37
4.4.3.3.3.2	Estrategias	38
4.4.3.3.3.3	Definición del Sistema de Espacios Públicos en el Área Rural	38
4.4.3.3.3.3.1	Elementos Constitutivos Naturales	38
4.4.3.3.3.3.2	Elementos Constitutivos Artificiales o Construidos	39
4.4.3.4	Equipamientos Colectivos	39
4.4.3.4.1	Normas Urbanísticas Estructurales	39
4.4.3.4.2	Equipamientos Colectivos y Básicos Urbanos	40
4.4.3.4.2.1	Localización	40
4.4.3.4.2.1.1	Relleno Sanitario	40
4.4.3.4.2.1.2	Matadero	41
4.4.3.4.2.1.3	Equipamiento de Abastecimiento de Víveres y Alimentos (Plaza de Mercado)	41
4.4.3.4.2.1.4	Equipamiento de Asistencia Social	41
4.4.3.4.2.1.5	Equipamientos Culturales y Patrimoniales	41
4.4.3.4.3	Equipamientos Colectivos y Básicos Rurales	41
4.4.3.5	Propuesta Vial y de Transporte	42
4.4.3.5.1	Vías Rurales	42
4.4.3.5.2	Vías Urbanas	43
4.4.3.6	Tránsito	44
4.4.3.6.1	Criterios de Intervención	44
4.4.3.6.2	Propuesta de Normas Básicas para Señalización	44
4.4.3.6.3	Propuesta de Construcción de un Terminal de Transporte	45
4.4.3.7	Propuestas de Servicios Públicos Básicos	45

CONTENIDO (continuación)

	Pág	
4.4.3.7.1	Acueducto, Alcantarillado y Aseo	46
4.4.3.7.2	Energía	46
4.4.3.7.3	Telecomunicaciones	47
4.4.3.7.4	Gas Domiciliario	47
4.4.3.7.5	Normas Urbanísticas Generales para Servicio Público	47
4.4.3.7.5.1	Acueducto y Alcantarillado	48
4.4.3.7.5.2	Energía y Telecomunicaciones	48
4.4.3.7.5.3	Aseo	49
4.4.3.8	Propuesta de Ares de Conservación y Protección	51
4.4.3.8.1	Área Rural	51
4.4.3.8.2	Área Urbana	53
4.4.3.8.2.1	Protección de Recursos Hídricos	53
4.4.3.8.2.2	Edificaciones de Valor histórico	53
4.4.3.9	Delimitación de Zonas de Riesgos	55
4.4.3.10	Propuestas sobre el Desarrollo de Programas de Viviendas De Interés Social	55
4.4.3.10.1	Propuesta	55
4.4.3.10.2	Políticas y Estrategias de Corto y Mediano Plazo	55
4.4.3.10.2.1	Políticas	55
4.4.3.10.2.2	Estrategias	57
4.4.3.10.3	Directrices	57
4.4.3.10.4	Pautas de Localización	58
4.4.3.10.5	Lineamientos para la Posible Reubicación de los Asentamientos Humanos en Zonas de Alto riesgo	58
4.4.3.10.6	Aspectos Legales para la Localización en Suelo Urbano Y de expansión Urbana, de terrenos para Atender la Demanda de Viviendas de Interés Social	58
4.4.3.11	Directrices y Lineamientos para la Formulación de Planes Parciales	60
4.4.3.11.1	Definición	60
4.4.3.11.2	Origen de los Planes Parciales	60
4.4.3.11.3	Criterios para la Delimitación de un Plan Parcial	61
4.4.3.11.4	Ámbitos de Aplicación	61
4.4.3.11.4.1	Tipos de Planes Parciales	62
4.4.3.11.4.2	Por Tipo de Suelo	62
4.4.3.11.4.3	Por Tratamientos Urbanístico	62
4.4.3.11.5	Fase de los Planes Parciales	63
4.4.3.11.6	Contenido de los Planes Parciales	63
4.4.3.11.6.1	Aspectos Generales	63

CONTENIDO (continuación)

		Pág
4.4.3.11.6.2	Aspectos Técnicos	63
4.4.3.11.6.3	Instrumentos de Gestión	64
4.4.3.11.7	Determinaciones Adicionales en Planes Parciales de Iniciativa Privada	64
4.4.3.11.8	Documentación de los Planes Parciales	64
4.4.3.12	Propuesta Sobre Actuaciones Urbanísticas	65
4.4.3.12.1	Definición	65
4.4.3.12.2	Características	65
4.4.3.12.3	Condiciones Para Definir Unidades de Actuación Urbanística	66
4.4.3.12.4	Criterios para Delimitar Una Unidad de Actuación	66
4.4.3.12.5	Unidades de Actuación por Gestión Privada o Mixta	66
4.4.3.12.6	Vinculación de los Propietarios	66
4.4.3.12.7	Obligaciones de los Propietarios	67
4.4.3.12.8	Procedimiento para la Ejecución de las Unidades de Actuación	67
4.4.3.12.9	Unidades de Actuación por Gestión	68
4.4.3.12.10	Procedimiento Para Unidades de Actuación por Gestión Pública	68
4.4.3.12.10.1	La Cooperación entre Participes	69
4.4.3.12.10.2	De los instrumentos de Gestión	69

RELACION DE CUADROS

Pág

CAPITULO 2 DIAGNOSTICO TERRITORIAL

2.1	Dependencias y Naturaleza de los Cargos de la Administración Municipal	4
2.2	Descripción de los Límites del Municipio de Manauere	6
2.3	Estaciones Climáticas Utilizadas.	8
2.4	Caracterización de la Zona de Vida de Holdridge "Monte Espinoso Subtropical (me-ST)"	13
2.5	Caracterización de la Zona de Vida de Holdridge "Bosque Seco Subtropical (bs-ST)"	14
2.6	Características Generales de la Ciénaga de Buenavista	36
2.7	Listado General de la Vegetación Existente	38
2.8	Listado de Especies Animales	39
2.9	Inventario de Lagunas Costeras del Municipio de Manauere	40
2.9.A	Capacidad de Manejo de los Suelos	41
2.10	Peces, Moluscos y Crustáceos presentes en los Manglares	51
2.11	Potenciales Impactos Ambientales en la Construcción de Puertos	61
2.12	Poblados y Profundidades en que son Capturadas las Tortugas	63
2.13	Unidades Ambientales Costeras de La Guajira y Ámbitos Espaciales Específicos para el Manejo Integrado del Territorio	67
2.14	Descripción de las Unidades de Suelos	73
2.15	Aptitud de Uso del Suelo	74
2.16	Tipificación y Simbología de Uso Actual del Suelo (Cobertura Vegetal)	75
2.17	Registro de Especies Vulnerables a la Extinción en el Municipio de Manauere La Guajira	93
2.18	Población de Pescadores y Población	99
2.19	Posesión y Tipos de Embarcaciones y Motores por parte de los Pescadores	100
2.20	Tipos y Tiempos de Faenas	100
2.21	Arte de Pesca Usados	100
2.22	Volúmenes de Captura por Comunidad. Principales Especies	102
2.23	Organizaciones de Pescadores Artesanales	103
2.24	Principales Cultivos del Municipio de Manauere. 1999 y 2000	103
2.25	Inventario de Especies Pecuarias, 2000	104
2.26	Materiales Utilizados en la Elaboración de Elementos por la Cultura Wayúu	109
2.27	Principales Sitios Turísticos	112
2.28	Composición de los Ingresos Anuales del Municipio de Manauere 1998-2000	114
2.29	Composición de las Transferencias, Municipio de Manauere 1998-2000	115

RELACION DE CUADROS (Continuación)

	Pág
2.30 Composición Sectorial de la Inversión. Municipio de Manauere. 1998-2000	116
2.31 Porcentaje de Distribución de los Recursos Provenientes de la Participación de los Municipios en los Ingresos Corrientes de la Nación	120
2.32 Fuentes de Recursos por Fondos de Cofinanciación.	121
2.33 Participación de los Municipios en los Recursos Provenientes del Fondo Nacional de Regalías	121
2.34 Población Total. Municipio de Manauere, Censos 1973, 1985 y 1993	149
2.35 Tasas Media Anuales de Crecimiento (en miles) de la Población en Ambos Sexos del Municipio de Manauere, en los periodos intercensales 1973, 1985 y 1993	150
2.36 Tasas Medias Anuales de Crecimiento (en miles) de la Población de Ambos Sexos del Municipio de Manauere de las proyecciones 1995-2005	150
2.37 Número de Habitantes y Viviendas de Rancherías con más de 100 Habitantes	152
2.38 Principales Causas de Mortalidad en el Municipio, 2000	153
2.39 Morbilidad General por Consulta Externa, Municipio de Manauere, 2000	153
2.40 Egreso Hospitalario. Municipio de Manauere 2000	154
2.41 Censo de Población en Edad escolar Proyectada del Municipio de Manauere, 2000-2005	165
2.42 Relación Estadística Alumnos que Culminaron el Año Lectivo 2001 Núcleo Educativo No.10	166
2.43 Relación de Alumnos Matriculados a Inicio del Periodo Lectivo 2001	166
2.44 Relación estadística Alumnos que Culminaron el Año Lectivo 2001. Núcleo educativo No.13	167
2.45 Matricula por Grados, Niveles, Sector y Zona, 2001	167
2.46 Instituciones según Niveles y Carácter y Zona del Núcleo No. 10	168
2.47 Instituciones Según Niveles y Carácter y Zona del Núcleo No.13	168
2.48 Mobiliario en Aulas de Clase	168
2.49 Espacios Pedagógicos	169
2.50 Espacios Deportivos y/o Recreativos	169
2.51 Laboratorios en Uso	169
2.52 Bibliotecas	170
2.53 Docentes según Escalafón	170
2.54 Relación Alumnos/Docentes por Niveles	171
2.55 Planta de Personal de la E.A.A.A.M.	175
2.56 Sistemas y Fuentes de Abastecimiento en el Área Rural	177
2.57 Tarifas de Alcantarillado por Estrato para el Año 2001	180
2.58 Tarifas del Servicio de Aseo por Estrato para el año 2001	182
2.59 Población Menor de 18 Años Perteneciente al Municipio de Manauere	192
2.60 Centros que ejercen Influencia sobre el Municipio de Manauere, La Guajira	195

RELACION DE CUADROS (Continuación)

Pág

CAPITULO 4 PROSPECTIVA TERRITORIAL

4.1	Actores que Participaron de la Realización de los Seminarios-Taller del Casco Urbano y/o de Validación en el Área Urbana y Rural	2
4.2	Variables Claves para el Análisis Prospectivo y Construcción de Escenarios	3
4.3	Escenarios Tendencial, Alternativos y Concertados, por variables	4
4.4	Resumen de Estrategias, Propósitos, Fundamentos y Criterios para Desarrollar el Escenario Deseado en la Planificación Del Ecoturismo en el Municipio de Manaure, la Guajira	17
4.5	Resumen de Recomendaciones para la Obtención del Escenario Deseado en el Ecoetnoturismo Municipal	18
4.6	Lineamientos para el Pueblo Indígena Wayúu	25
4.7	Lineamientos para las Empresas Mineras	28
4.8	Lineamientos Generales para el Estado	29
4.9	Zonificación Estratégica para el Desarrollo Municipal	30
4.10	Resumen del Plan Vial Rural Propuesto	43

RELACIÓN DE TABLAS

	Pág	
CAPITULO 2 DIAGNOSTICO TERRITORIAL		
2.1	Relaciones Generales entre Viabilidad y Velocidad del Viento para su Uso como Fuente de Energía	12
2.2	Escala de Beaufort para la Intensidad del Viento	12
2.2.A	Aspectos Estructurales y Comparativos de las Praderas de <i>Thalasia</i> <i>testudinum</i>	27
CAPITULO 3 EVALUACIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO		
3.1	Evaluación Integral del Territorio del Municipio de Manaure	5

RELACION DE FIGURAS

	Pág
<i>CAPITULO 2 DIAGNOSTICO TERRITORIAL</i>	
2.1 Concepto Cosmogónico de Territorialidad	124