

# ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Y FORESTAL DEL MUNICIPIO DE MANAURE, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Riohacha, La Guajira - Colombia  
2009



Libertad y Orden  
Ministerio de Ambiente,  
Vivienda y Desarrollo Territorial  
República de Colombia



# CONTENIDO

<b>Resumen .....</b>	<b>5</b>
<b>Presentación .....</b>	<b>11</b>
<b>Aspectos Conceptuales y Metodológicos .....</b>	<b>13</b>
Desertificación y Sequía.....	15
Metodología .....	17
Estructura y desarrollo del Sistema de Información Geográfica-SIG.....	18
<b>Diagnóstico General del Municipio de Manaure.....</b>	<b>21</b>
<b>Aspectos Biofísicos .....</b>	<b>23</b>
Localización geográfica del área de estudio .....	23
Caracterización climática .....	24
Caracterización hidrológica.....	29
Caracterización edafológica .....	43
Semblanza de la flora y la fauna .....	58
<b>Rasgos Socioeconómicos y Culturales.....</b>	<b>81</b>
Ocupación Familiar .....	82
Seguridad social.....	82
Educación .....	83
Servicios públicos .....	85
Economía familiar .....	86
Estructura ocupacional .....	87
Vivienda.....	88



Problemas ambientales identificados .....	89
Sistema económico del municipio .....	90
Generalidades.....	90
Estructura productiva.....	90
Minería .....	94
Desarrollo industrial .....	95
Sistemas de Producción Agropecuaria-SPA.....	95
<b>Zonificación Ambiental del Municipio de Manaure.....</b>	<b>101</b>
Unidades de Zonificación.....	103
Áreas de Especial Significación Ambiental.....	104
Áreas de Recuperación y Mejoramiento Ambiental .....	107
Áreas de Producción Económica .....	113
Conclusiones .....	120
<b>Bibliografía .....</b>	<b>121</b>
<b>Anexo .....</b>	<b>125</b>

