

INTRODUCCIÓN

1. ANTECEDENTES METODOLÓGICOS	3
2. MARCO DE REFERENCIA	6
3. GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	7
4. GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE MORALES	9
DIMENSION AMBIENTAL - SISTEMA BIOFISICO	11
1. GEOLOGIA	12
1.1 ROCAS ESTRATIFICADAS DEL CUATERNARIO	12
1.2 ROCAS ESTRATIFICADAS DEL Terciario	12
1.2.1 Formación Popayán	12
1.2.2 GRUPO DEL CAUCA	13
1.3 ROCAS IGNEAS INTRUSIVAS Y LAVAS DEL Terciario	19
1.4 ROCAS ESTRATIFICADAS DEL CRETACEO	21
1.5 ROCAS IGNEAS INTRUSIVAS Y LAVAS DEL CRETACEO	22
1.6 ROCAS FOLIADAS DEL CRETACEO	24
1.7 GEOLOGIA ESTRUCTURAL	25
2. CLIMA	26
3. HIDROGRAFIA	27
3.1 MORFOMETRIA DE SUBCUENCAS Y MICROCUENCAS	27
3.1.1 Subcuenca Río Dinde:	29
3.1.2 Subcuenca Río Piendamó	31
3.1.3 Subcuenca Río Inguitó	32
3.1.4 Subcuenca Río Ovejas	34
3.1.5 Aportantes Directos al Río Cauca y/o Embalse de Salvajina	36
4. PENDIENTES	39
4.1 RANGOS DE PENDIENTE	39
5 CLASIFICACIÓN DEL SUELO MUNICIPAL	39
5.1 SUELO URBANO	39
5.2 SUELO DE EXPANSION URBANA	39
5.3 CLASIFICACIÓN DEL SUELO RURAL	40
5.3.1 Unidades Agrológicas de Mapeo	42

5.3.2 <i>Propiedades de los Suelos</i>	57
6. COBERTURA Y USO DEL SUELO	60
6.1 COBERTURA	60
6.2 <i>Uso Del Suelo</i>	60
6.2.1 <i>Clasificación Agrológica de los Suelos</i>	61
6.2.2 <i>Uso Actual</i>	72
7 IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE ZONAS SUSCEPTIBLES DE AMENAZA	74
7.1 IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE AMENAZAS POR FENÓMENOS NATURALES Y ANTRÓPICOS.	77
7.2 IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE ZONAS DE AMENAZA POR DESLIZAMIENTO	85
7.3 AMENAZA POR INUNDACIÓN	100
8. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL	104
9. DIMENSIÓN CULTURAL	106
9.1 POBLAMIENTO	106
9.2 JERARQUIZACION DE CENTROS POBLADOS	110
9.3 CARACTERISTICAS CULTURALES DE LA POBLACION.	110
9.4 PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE	112
10. DIMENSIÓN SOCIAL	112
10.1 ASPECTOS DEMOGRAFICOS.	112
10.2 EDUCACIÓN	116
10.3 SALUD	122
10.4 VIVIENDA	124
10.5 DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS	127
10.5.1 <i>Electrificación</i>	127
10.5.2 <i>Abastecimiento de agua potable</i>	128
10.5.3 <i>Manejo y disposición final de aguas servidas y excretas</i>	130
10.5.4 <i>Manejo y disposición final de residuos sólidos</i>	132
10.5.5 <i>Mataderos</i>	132
10.6 ASENTAMIENTOS	132
10.7 SISTEMA VIAL LOCAL	132
10.8 SISTEMA VIAL REGIONAL	133
10.9 SISTEMA DE TRANSPORTE	134
10.10 COMUNICACIONES TELEFONÍA	134
10.11 RECREACIÓN Y DEPORTE	135
10.12 CULTURA.	135
10.13 ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	136
10.14 EQUIPAMIENTO MUNICIPAL	136
11. DIMENSION POLÍTICO ADMINISTRATIVA	137
11.1 CONTEXTO GEOGRAFICO Y LOCALIZACIÓN ESPACIAL	137
11.2 COMPONENTE ADMINISTRATIVO	139

11.3 JURISDICCIÓN MUNICIPAL	141
11.4 CONFLICTOS TERRITORIALES	141
11.5 ORGANIZACIÓN Y DIVISIÓN TERRITORIAL	142
12. ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN, Y LA GESTIÓN	142
12.1 ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	143
12.2 DIAGRAMA DE LA ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	144
12.3 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVO	144
12.4 DISTRIBUCIÓN Y GESTIÓN DE LA INVERSIÓN	145
12.4.1 Ejecución de Gasto de Funcionamiento	145
12.4.2 Ejecución de Inversión Rural	146
12.4.3 Endeudamiento	147
12.5 EVALUACIÓN GENERAL DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO	147
13. DIMENSIÓN ECONOMICA	147
13.1 SECTOR PRIMARIO	148
13.2 SECTOR SECUNDARIO	150
13.3 SECTOR TERCIARIO	150
13.4 EMPLEO	151
13.5 EVALUACIÓN GENERAL DEL SISTEMA ECONOMICO	151
1. GENERALIDADES	152
1.1 LOCALIZACIÓN Y LÍMITES	152
1.2 EVOLUCIÓN URBANA	152
2. SISTEMA BIOFÍSICO	153
2.1 FISIOGRAFÍA	153
2.2 CLIMA	153
2.3 HIDROGRAFÍA	154
2.4 GEOLOGÍA	154
2.5 PENDIENTES	154
2.6 COBERTURA	154
3. CLASIFICACIÓN DEL SUELO	154
3.1 USO ACTUAL DEL SUELO	154
4. INFORMACIÓN SOCIO DEMOGRÁFICA	156
4.1 POBLACIÓN ACTUAL	156
4.2 EDUCACIÓN	160
4.3 SALUD	162
4.4 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA	163
4.4.1 Tenencia de la vivienda	163

4.4.2	<i>Materiales predominantes de la vivienda</i>	163
4.4.3	<i>Disponibilidad de Servicios de las viviendas</i>	164
5.	ESTRUCTURA URBANA	166
5.1	TAMAÑO Y DENSIDAD	166
5.2	PREDIOS URBANOS	167
5.3	EL TEJIDO URBANO	167
5.4	INFRAESTRUCTURA	167
5.4.1	<i>Tipología Constructiva</i>	167
5.4.2	<i>Tipología Arquitectónica</i>	168
5.4.3	<i>Vivienda</i>	169
5.4.4	<i>Comercio</i>	170
5.4.5	<i>Infraestructura Institucional y de servicios</i>	170
5.4.6	<i>Infraestructura en Salud</i>	170
5.4.7	<i>Infraestructura en Educación</i>	171
5.4.8	<i>Infraestructura de Recreación y Deporte</i>	171
5.4.9	<i>Infraestructura Vial</i>	171
5.4.10	<i>Infraestructura de Servicios Públicos</i>	172
5.4.11	<i>Hídrico</i>	176
5.4.12	<i>Agrícola</i>	176
6.	EJECUCIÓN DE LA INVERSION	176
7.	IDENTIFICACION PRELIMINAR DE AMENAZAS AREA URBANA	177
	LA VISION DE FUTURO Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO	178
ANEXOS		
ANEXO 1: PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS CLASES AGROLOGICAS		
Y COMUNIDADES DE SUELOS.		
ANEXO 2: TABLA DE AREAS DE USO ACTUAL DEL SUELO		

