

VOLUMEN 2

CONTENIDO

TITULO	ITEM	DESCRIPCION	PAG
VOLUMEN 2		DIAGNOSTICO TERRITORIAL	a
		Introducción	b
		CONTEXTO MUNICIPAL	1
TITULO 1		ANÁLISIS DIMENSION AMBIENTAL	2
CAPITULO 1	1	CLIMA	3
	1.1	TEMPERATURA	3
		GRAFICO 1.	6
		GRAFICO 2.	7
		GRAFICO 3.	8
		MAPA No 2. ISOTERMAS	9
	1.2	PRECIPITACIÓN	10
		GRAFICO 4.	11
		MAPA No 3. ISOYETAS	12
	1.3	HUMEDAD RELATIVA	13
		GRAFICO 5.	14
	1.4	EVAPOTRANSPIRACION	15
		GRAFICO 6.	17
	1.5	BALANCE HIDRICO	18
		GRAFICO 7.	22
	1.6	INDICE DE HUMEDAD	23
	1.7	UNIDADES CLIMATICAS	25

	MAPA No 4. UNIDADES CLIMATICAS	27
	1.7.1 CLIMA CÁLIDO HÚMEDO (CH)	28
	1.7.2 CLIMA CÁLIDO SEMIHÚMEDO (CSH)	28
	1.7.3 CLIMA TEMPLADO HÚMEDO (TH)	29
	1.7.4 CLIMA TEMPLADO SUPERHÚMEDO TSH	30
	1.7.5 CLIMA FRÍO HÚMEDO (FH)	30
	1.7.6 CLIMA FRÍO SUPERHÚMEDO (FSH)	30
CAPITULO 2	2 HIDROGRAFIA	31
	2.1 CUENCA DEL RIO OPON	32
	2.1.1 SUBCUENCA RIO L A COLORADA	32
	2.1.1.1 Microcuenca Río Fuego	33
	2.1.2 SUBCUENCA RIO CASCAJALES	34
	2.1.2.1 Microcuenca Río Sucio	35
	2.1.2.2 Microcuenca Río Vergelano	36
	2.1.3 SUBCUENCA RIO OPONCITO	36
	2.1.3.1 Microcuenca Quebrada las arrugas	37
	2.2 CUENCA DEL RIO SOGAMOSO	38
	2.2.1 MICROCUENCA Q. SAN GUILLERMA	38
	2.3 MORFOMETRIA DE LAS CUENCAS	39
	2.3.1 AREA	39
	2.3.2 FACTOR FORMA	39
	2.3.3 COEFICIENTE DE COMPACIDAD (Kc)	40
	2.3.4 DENSIDAD DE DRENAJE (Dd)	41
	2.3.5 PENDIENTE	41
	2.3.6 ORDEN	42
	2.4 ESTADO DEL RECURSO HIDRICO	42
	MAPA No 5 HIDROGRAFICO	43
	CUADRO 2.1 MORFOMETRIA	44

CAPITULO 3	3 GEOLOGIA	45
	3.1 UBICACIÓN GEOLÓGICA	45
	3.2 ESTRATIGRAFIA	46
	3.2.1 ERA MESOZOICA – PERIODO JURASICO	46
	3.2.1.1 Formación Jordán (Jj)	46
	3.2.1.2 Formación Girón (Jg)	48
	3.2.2 PERIODO CRETACEO	49
	3.2.2.1 Formación Tambor (Kita)	49
	3.2.2.2 Formación Rosa Blanca (Kir)	50
	3.2.2.3 Formación paja (Kip)	51
	3.2.2.4 Formación Tablazo (Kit)	52
	3.2.2.5 Formación Simití (Kis)	53
	3.2.2.6 Formación La Luna (Ksl)	54
	3.2.2.7 Formación Umir (Ksu)	56
	3.2.3 ERA CENOZOICA – PERIODO TERCIARIO	58
	3.2.3.1 Formación La Paz (Tel)	58
	3.2.3.2 Formación Esmeraldas (Tee)	59
	3.2.3.3 Formación Mugrosa (Tom)	60
	3.2.3.4 Formación Colorado (Toc)	61
	3.2.4 PERIODO CUATERNARIO	61
	3.2.4.1 Depósitos de Derrubio (Qd)	62
	3.2.4.2 Depósitos de Terraza (Qt)	62
	3.2.4.3 Depósitos Aluviales (Qal)	63
	3.2.5 DISTRIBUCIÓN AREAL GEOLOGICAS	64
	3.3. GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	64
	3.3.1 FALLAS	64
	3.3.1.1 Falla de San Luis	65
	3.3.1.2 Falla de La Salina	65

3.3.1.3	Falla El Carmen	66
3.3.1.4	Falla de Arrugas	66
3.3.1.5	Falla Honduras	67
3.3.1.6	Falla Cuarenta	67
3.3.1.7	Falla del Río Honduras	67
3.3.1.8	Falla de Cirales	67
3.3.1.9	Falla Río Vergelano	68
3.3.1.10	Falla Cerro Negro	68
3.3.1.11	Falla Piedras	68
3.3.2	PLIEGUES	68
3.3.2.1	Sinclinal de los Andes	69
3.3.2.2	Anticlinal de los Cobardes	69
3.3.2.3	Anticlinal de San Luis	70
3.3.2.4	Sinclinal de Peña de Oro	70
3.3.2.5	Anticlinal del Bajo Carmen	70
3.3.2.6	Sinclinal de Río Sucio	70
3.3.2.7	Anticlinal de Cirales	71
3.3.2.8	Sinclinal del Oponcito	71
3.3.2.9	Anticlinal de Tambo Redondo	71
3.3.2.10	Anticlinal de la Bodega	71
3.3.2.11	Anticlinal de Honduras	72
3.4	GEOLOGÍA HISTORICA	72
3.5	GEOLOGÍA ECONOMICA	77
3.5.1	CARBON	77
	CUADRO 3.1 RESERVAS YACIMIENTO	78
3.5.2	ROCA FOSFORICA	79
3.5.3	CALIZA	80
3.5.4	PETROLEO	81

	3.5.5 FUENTES DE RECEBO	81
	3.5.6 AGREGADOS PETREOS	82
	MAPA No 6 GEOLOGICO	83
	MAPA No 36 GEOLOGICO URBANO	84
	MAPA No 8 POTENCIAL MINERO	85
CAPITULO 4	4 GEOMORFOLOGIA	86
	4.1 MORFOMETRIA	87
	CUADRO 4.1 RANGO DE PENDIENTES	87
	CUADRO 4.2 DISTRIBUCION AREAL	89
	MAPA No 9 PENDIENTES	90
	4.2 MORFOLOGÍA	91
	CUADRO 4.3 GEOFORMAS	92
	MAPA No 10 GEOMORFOLOGICO	94
	4.2.1 GEOFORMAS ORIGEN DENUDACIONAL	95
	4.2.1.1 Colinas y Pendientes Denudacionales (D ₁)	95
	4.2.1.2 Colinas y Montañas Denudacionales (D ₃)	96
	4.2.1.3 Colinas y Residuales aisladas (D ₄)	96
	4.2.1.4 Penillanura (D ₅)	97
	4.2.1.5 Depósitos de Ladera (D ₇)	98
	4.2.1.6 Escarpas (D ₉)	98
	4.2.1.7 Conos y Abanicos (D ₁₀)	99
	4.2.2 GEOFORMAS DE ORIGEN ESTRUCTURAL	100
	4.2.2.1 Zonas de Ladera (S ₁)	100
	4.2.2.2 Frentes Estructurales Quebrados (S ₂)	100
	4.2.2.3 Frentes Estructurales Escarpados(S ₄)	101
	4.2.2.4 Cuestas (S ₆)	101
	4.2.2.5 Crestón (S ₇)	102
	4.2.2.6 Lomos, Zonas de Flexión de Estructuras (S ₉)	103

4.2.2.7	Domos y Colinas Residuales (S ₁₀)	103
4.2.2.8	Diques (S ₁₁)	104
4.2.2.9	Graben o fosa Tectónica (S ₁₃)	104
4.2.2.10	Horst o Meseta Tectónica (S ₁₄)	105
4.2.2.11	Cerros de Obturación (S ₁₅)	106
4.2.3	GEOFORMAS DE ORIGEN FLUVIAL	107
4.2.3.1	Planicies de Inundación (F ₃)	108
4.2.3.2	Terrazas Fluviales (F ₆)	110
CAPITULO 5	5 SUELOS	112
5.1	CLASIFICACION AGROLÓGICA: SUELOS	112
	MAPA No 11 AGROLOGICO	114
5.1.1	SUELOS CLASE III	115
5.1.2	SUELOS CLASE IV	116
5.1.3	SUELOS CLASE VI	118
5.1.4	SUELOS CLASE VII	120
5.1.8	SUELOS CLASE VIII	123
5.2	USO ACTUAL DEL SUELO	126
	MAPA No 12 USO ACTUAL DEL SUELO	127
5.2.1	USO AGROPECUARIO	128
5.2.1.1	Agroecosistemas Pecuarios	129
5.2.1.2	Agroecosistema Agrícola	137
5.2.2	USO FORESTAL	147
5.2.2.1	Bosque Natural o Maduro (BN)	147
5.2.2.2	Bosque Intervenido (Bi)	147
5.2.2.3	Rastrojos (R)	149
5.2.3	USO MINERO	150
5.3	USO POTENCIAL O APTITUD BIOFISICA	151
5.3.1	USO AGROPECUARIO	151

	5.3.1.1	Actividad Pecuaria	151
	5.3.1.2	Actividad Agrícola	152
	5.3.2	USO FORESTAL	153
	5.3.2.1	Bosque Protector	153
	5.3.2.2	Bosque Protector Productor	153
	5.3.3	USO AGROFORESTAL	154
	5.3.3.1	Silvoagrícola (SA)	154
	5.3.3.2	Silvopastoril (SP)	154
	5.3.4	USO DE PROTECCIÓN (RN)	154
		MAPA N° 13 USO POTENCIAL	155
CAPITULO 6	6	FLORA Y FAUNA	156
	6.1	ZONAS DE VIDA	156
		MAPA No 15 ZONAS DE VIDA	158
	6.1.1	BOSQUE PLUVIAL MONTANO (bp-M)	159
	6.1.2	BOSQUE MUY HUMEDO MONTANO BAJO	160
	6.1.3	BOSQUE MUY HUMEDO PREMONTANO	161
	6.1.4	BOSQUE HUMEDO TROPICAL (bh - T)	163
	6.2	ZONAS DE SIGNIFICACIÓN AMBIENTAL	165
	6.2.1	ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS	165
	6.2.1.1	Serranía de los Yarigués	165
	6.2.1.2	Importancia Ecosistémica	166
	6.2.2.	AREAS PARA LA PROTECCIÓN M.A Y R.N	169
	6.2.2.1	Areas con Bosque Protector.	169
	6.2.2.2	Areas de amortiguación de Areas Protegidas	173
	6.2.2.3	Areas para la Protección de la fauna	174
	6.2.2.4	Areas Periféricas a nacimientos, cauces, ríos	176
	6.2.2.5	Microcuencas que abastecen a acueductos	177
	6.2.2.6	Areas Forestales Protectoras – Productoras	178

6.2.2.7	Areas susceptibles de actividades mineras	179
6.2.3	FLORA	180
	CUADRO 6.1 COMPOSICION FLORISTICA	181
6.2.4	FAUNA ASOCIADA	183
	CUADRO 6.2 FAUNA ASOCIADA	186
	FAUNA HIDROBIOLOGICA	187
CAPITULO 7	7 AMENAZAS NATURALES	188
	7.1 AMENAZAS: FENÓMENOS DE REMOCIÓN	188
	7.1.1 SUSCEPTIBILIDAD ALTA (R_A)	193
	7.1.2 SUSCEPTIBILIDAD MODERADA (R_M)	194
	7.1.3 SUSCEPTIBILIDAD BAJA (R_B)	195
	7.1.4 SUSCEPTIBILIDAD MUY BAJA (R_{MB})	196
	7.1.5 SUSCEPTIBILIDAD NULA (R_N)	197
	7.2 AMENAZAS: FENÓMENOS DE EROSION	197
	7.2.1 TIPOS DE EROSION	199
	7.2.1.1 Erosión Laminar	199
	7.2.1.2 Erosión Concentrada	200
	7.2.2 INTENSIDAD DE EROSION	202
	7.2.2.1 Erosión Severa o Alta (E_a)	202
	7.2.2.2 Erosión Moderada (E_m)	204
	7.2.2.3 Erosión Baja (E_b)	205
	7.2.2.4 Erosión Muy Baja (E_{mb})	206
	7.2.2.5 Erosión Nula (E_N)	207
	7.3 AMENAZAS POR ACTIVIDAD SÍSMICA	207
	7.3.1 AMENAZA SISMICA ALTA (SA)	208
	7.3.2 AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA (SI)	209
	7.3.3 AMENAZA SÍSMICA BAJA (SB)	210

	7.4 AMENAZAS POR INUNDACION	212
	7.4.1 ZONA SUSCEPTIBLE A INUNDACIÓN TORRENCIAL	212
	7.4.2 ZONA SUSCEPTIBLE A INUNDACIÓN	213
CAPITULO 8	8 CONCLUSIONES DIMENSION AMBIENTAL	215
	8.1 CLIMA	215
	8.2 HIDROLOGIA	216
	8.3 GEOLOGÍA	217
	8.4 SUELOS	218
	8.5 USO ACTUAL Y POTENCIAL DEL SUELO	219
	8.6 ZONAS DE VIDA	220
	8.7 ZONAS DE SIGNIFICACIÓN AMBIENTAL	221
	SISTESIS DIAGNOSTICO AMBIENTAL	222
	MAPA 17 AMENAZAS POR REMOCIÓN	225
	MAPA 18 AMENAZA SÍSMICA-INUNDACION	226
TITULO 2	INFRAESTRUCTURA FUNCIONAL	1
CAPITULO 1	1 ANÁLISIS FUNCIONAL URBANO	2
	1.1 ESTRUCTURA URBANA EXISTENTE	2
	1.2 EVOLUCION-TENDENCIA DE CRECIMIENTO	3
	1.3 DEFINICIÓN DE USOS SUELO URBANO	4
	1.3.1 SUELO URBANO	4
	1.3.2 SUELO DE EXPANSION URBANA	5
	1.4 CLASIFICACION: USO DEL SUELO URBANO	6
	1.4.1 USO RESIDENCIAL O DE VIVIENDA	6
	1.4.2 USO MIXTO (VIVIENDA – COMERCIO)	6
	1.4.3 USO COMERCIAL Y DE SERVICIOS	6
	1.4.4 USO INSTITUCIONAL	7
	1.4.5 USO RECREACIONAL	8

1.5	USO ACTUAL DEL SUELO URBANO	8
1.6	TIPOLOGIA DE VIVIENDA URBANA	9
1.6.1	TIPOLOGIA 1	9
1.6.2	TIPOLOGIA 2	9
1.6.3	TIPOLOGIA 3	10
1.7	DENSIDAD	10
1.8	ESTIMACIÓN DE DEMANDA DE VIVIENDA	12
1.8.1	AREAS DE DESARROLLO URBANO	13
1.8.2	DENSIDAD Y TIPOLOGIA DE VIVIENDA	14
1.8.3	TENENCIA DE LA TIERRA	14
1.8.4	AREAS CON DESTINACION PREVISTA	14
1.8.5	PROYECCIÓN DE VIVIENDAS	15
1.8.6	CONCLUSION	15
1.9	ESTADÍSTICAS DE PREDIOS URBANOS	16
1.10	CENTROS POBLADOS Y OTROS ASENTAMIENTOS RURALES	17
CAPITULO 2	2 INFRAESTRUCTURA VIAL	27
2.1	VIAS INFRAESTRUCTURA VIAL MUNICIPAL	27
2.1.1	ACCESIBILIDAD	27
2.1.2	IDENTIFICACIÓN DE VIAS MUNICIPALES	28
2.1.2.1	Clasificación y estado de vías	29
2.1.3	MANTENIMIENTO	29
2.2	INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA	29
2.2.1	VIAS PRINCIPALES URBANAS	30

2.2.2	VIAS LOCALES Y SU ESTADO ACTUAL	30
2.2.3	CARACTERÍSTICAS DE LAS VIAS URBANAS	32
2.3	MEDIOS DE TRANSPORTE	33
2.3.1	TRANSPORTE PUBLICO	33
	CUADRO DE RUTAS TRANPORTE PUBLICO	33
2.3.2	TERMINAL DE TRANSPORTES	34
2.3.3	TRANSPORTE PRIVADO (CARGA)	34
2.3.4	TRANSPORTE URBANO	34
2.3.5	TRANSPORTE AEREO	34
2.4	SISTESIS DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	35
2.4.1	POTENCIALIDADES	36
2.4.2	DEBILIDADES	37
CAPITULO 3	3 INFRAESTRUCTURA SERVICIOS BASICOS	38
3.1	ACUEDUCTO	38
3.1.1	ACUEDUCTO URBANO	39
3.1.1.1	Características actuales del Acueducto	39
3.1.1.2	Conducción	39
3.1.1.3	Tratamiento	40
3.1.1.4	Tanque de Almacenamiento	40
3.1.1.5	Redes de distribución	40
3.1.1.6	Frecuencia y Cantidad	41
3.1.1.7	Cobertura	41
3.1.1.8	Calidad	41
3.1.2	ACUEDUCTO RURAL	42
3.1.2.1	Acueducto Centro Poblado Santo Domingo	42
3.1.2.2	Acueducto Centro Poblado el Centenario	44
3.1.2.3	Otros Acueductos Veredales	45
3.2	ALCANTARILLADO	46

	3.2.1	URBANO	46
	3.2.1.1	Fuentes Receptoras	46
	3.2.1.2	Redes	46
	3.2.2	ALCANTARILLADO SANITARIO	47
	3.2.3	ALCANTARILLADO PLUVIAL	48
	3.3	ALCANTARILLADO ZONAS RURALES	48
	3.4	CONCLUSIONES ALCANTARILLADO	50
	3.5	ELECTRIFICACION	51
	3.6	SERVICIO DE ASEO	51
	3.7	COMBUSTIBLE PARA COCCION	54
	3.8	TELEFONIA RURAL Y URBANA	54
	3.9	TELECOMUNICACIONES	55
	3.10	MATADEROS	56
	3.11	PLAZA DE MERCADO	57
	3.12	CEMENTERIO	58
	3.13	VENTAS DE COMBUSTIBLE	59
	3.14	ESPACIO PUBLICO	59
TITULO 3		ANÁLISIS DIMENSION ECONOMICA	1
CAPITULO 1	1	ACTIVIDADES ECONOMICAS	2
	1.1	INTRODUCCION	2
		MAPA N° 23 UNIDADES DE PRODUCCION	3
	1.2	UNIDADES DE PRODUCCIÓN	4
	1.2.1	PRODUCCION AGRÍCOLA	4
	1.2.1.1	Cultivos Anuales	4
		CUADRO 1.1 PRODUCCION DE YUCA	4
	1.2.1.2	Cultivos permanentes y semipermanentes	5
		CUADRO 1.2 CULTIVOS	6
	1.2.1.3	Cultivos Mixtos – permanente	8

1.2.1.4 Cultivos Transitorios	8
CUADRO 1.3 CULTIVOS MIXTOS	9
CUADRO 1.4 CULTIVOS TRANSITORIOS	9
1.2.2 PRODUCCIÓN PECUARIA	10
1.2.2.1 Ganado Bovino	10
CUADRO 1.5 INVENTARIO BOVINO	10
CUADRO 1.6 EXPLOTACIÓN RAZAS	11
1.2.2.2 Porcinos	11
CUADRO 1.7 EXPLOTACIÓN PORCICOLA	11
1.2.2.3 Otras Especies	12
CUADRO 1.8 INVENTARIO OTRAS ESPECIES	12
1.2.3 PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	12
CUADRO 1.9 PRODUCCION ACUÍCOLA	13
1.2.4 PASTOS	13
CUADRO 1.10 DISTRIBUCION DE PASTOS	13
1.2.5 SECTOR MINERO	14
1.2.5.1 Hidrocarburos	14
1.2.5.2 Zonas Potenciales	14
1.2.6 SECTOR FORESTAL	15
1.2.7 SECTOR COMERCIAL Y SERVICIOS	16
1.2.7.1 Area Urbana	16
MAPA 38 SECTORES COMERCIAL-SERVICIO	17
CUADRO 1.11 ENCUESTA ECONOMICA	19
1.2.7.2 Area Rural	23
MAPA 30 PLANO URBANO	24
CUADRO 1.12 SECTOR COMERCIAL Y SERVICIOS CLASIFICADOS STO DOMINGO	25
CUADRO 1.13 SECTOR COMERCIAL Y	26

	SERVICIOS EL CENTENARIO	
CAPITULO 2	2 ACTIVIDADES ECONOMICAS	27
	2.1 DISTRIBUCIÓN ACTIVIDADES	27
	CUADRO 2.1 DISTRIBUCION OCUPACIONAL	27
CAPITULO 3	3 TENENCIA DE LA TIERRA	29
	3.1 ESTRUCTURA TENENCIA AREA RURAL	29
	CUADRO 3.1 ESTADISTICAS CATASTRALES	29
	CUADRO 3.2 PRPALES CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	31
CAPITULO 4	4 CONCLUSIONES: DIMENSION ECONOMICA	32
	4.1 SECTOR AGRÍCOLA	32
	4.2 SECTOR PECUARIO	33
	4.3 SECTOR MINERO – FORESTAL	34
CAPITULO 5	5 SISTESIS DEL DIAGNOSTICO	36
	5.1 SISTESIS SECTOR COMERCIAL-SERVICIOS	37
	5.2 SISTESIS SECTOR FORESTAL Y MINERO	39
	5.3 SISTESIS ECONOMICA SECTOR PECUARIO	40
	5.4 SISTESIS ECONOMICA SECTOR AGRÍCOLA	41
TITULO 4	ANÁLISIS DIMENSION SOCIO CULTURAL	1
CAPITULO 1	1 SOCIO DEMOGRAFÍA	2
	1.1 RESEÑA HISTORICA	2
	1.2 DEMOGRAFÍA	7
	1.2.1 ESTRUCTURA Y DINAMICA POBLACIONAL	7
	CUADRO 1.1 CRECIMIENTO POBLACIONAL	7
	GRAFICO 1.1 CRECIMIENTO POBLACIONAL	9
	CUADRO No 1.2 DATOS DE POBLACIÓN SEGÚN SISBEN	10
	1.2.1.1 Clasificación por Edad	10

1.2.1.2	Clasificación Económica	11
1.2.1.3	Clasificación por género	12
1.2.2	DISTRIBUCION ESPACIAL	12
1.2.2.1	Area Rural	13
	CUADRO No 1.3 DENSIDAD POBLACIONAL	13
	MAPA 26 DENSIDAD POBLACIONAL	15
1.2.2.2	Cabecera Municipal o zona urbana	16
	CUADRO 1.4 DENSIDAD POBLACIONAL URB.	16
1.3	NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS	16
	CUADRO No 1.5 PORCENTAJE DE HOGARES POR INDICADORES DE N.B.I	18
	GRAFICO 1.3 NBI COMPUESTO Y MISERIA	19
CAPITULO 2	2 SALUD	20
	2.1 GENERALIDADES	20
	2.2 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS	23
	2.2.1 ZONA URBANA	23
	CUADRO 2.1 CENTRO DE SALUD	24
	CUADRO 2.2 CENTRO DE SALUD	26
	2.2.2 ZONA RURAL	27
	MAPA 28 PUESTOS DE SALUD	28
	CUADRO 2.3 INSTITUCIONES DE SALUD EN EL AREA RURAL	29
	CUADRO No 2.4 PUESTOS DE SALUD	31
	2.3 DÉFICIT	32
	2.3.1 AREA INFLUENCIA INSTITUCIONES SALUD	32
	CUADRO No 2.5 DEFICIT REAL EN SALUD	33
	2.4 PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD	34
	2.4.1 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD	34

	CUADRO 2.6 ENFERMEDADES Y CAUSAS	35
	GRAFICO 2.1 MORBILIDAD-CONSULTA	36
	GRAFICO 2.2 MORBILIDAD EGRESO HOSP.	37
2.4.2	MORTALIDAD EN EL MUNICIPIO	38
	GRAFICO No 2.3 MORTALIDAD	39
CAPITULO 3	3 EDUCACIÓN	40
3.1	GENERALIDADES	40
3.2	POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR	41
	CUADRO 3.1 POBLACION EDAD ESCOLAR	41
3.3	POBLACIÓN ALFABETA	42
	CUADRO 3.2 POBLACION ANALFABETA	42
3.4	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	42
3.4.1	ZONA URBANA	42
	CUADRO 3.3 INFLUENCIA Y DEMANDA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	42
	CUADRO No 3.4 CARACTERISTICAS DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	43
3.4.2	ZONA RURAL	44
	CUADRO 3.5 INFLUENCIA Y DEMANDA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	44
	MAPA 27 EDUCACION Y RECREACION	47
	MAPA 37 USO ACTUAL DEL SUELO	48
	CUADRO 3.6 ESTADO Y REQUERIMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	51
	GRAFICO No 3.1 CONDICIONES DE LAS ESCUELAS - ZONA RURAL	54
3.5	DÉFICIT O SUPERAVIT	55
3.5.1	ESTABLECIMIENTOS URBANOS	55

	3.5.2 INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES	56
	3.5.3 AREA INFLUENCIA DE ESTABLECIMIENTOS	57
	CUADRO 3.7 DEFICIT O SUPERAVIT DE LA POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR	57
CAPITULO 4	4 RECREACIÓN Y DEPORTES	60
	4.1 INTRODUCCIÓN	60
	CUADRO 4.1 AREAS DEPORTIVAS – RECREATIVAS	61
	4.2 EVENTOS DEPORTIVOS	62
	4.3 SERVICIOS Y CAPACIDAD ACTUAL	63
	4.4 COBERTURA	63
	4.4.1 AREA DE INFLUENCIA	64
CAPITULO 5	5 BIENESTAR SOCIAL	65
	5.1 ZONA URBANA	65
	CUADRO 5.1 PROGR. BIENESTAR SOCIAL	66
	5.2 ZONA RURAL	67
	MAPA 28 SALUD Y BIENESTAR SOCIAL	68
	MAPA 37 USO ACTUAL SUELO URBANO	69
	CUADRO No 5.2 HOGARES DE BIENESTAR	70
CAPITULO 6	6 DIMENSION CULTURAL	72
	6.1 GENERALIDADES	72
	6.2 MATRIZ PLANIFICACIÓN CULTURAL No 1	74
	CUADRO 6.1 PATRIMONIO TANGIBLE E INTANGIBLE	74
	6.3 MATRIZ PLANIFICACIÓN CULTURAL No 2	75
	CUADRO 6.2 PATRIMONIO INMUEBLE NO MONUMENTAL	75
	6.4 REGISTROS	76

	FICHA EXPLICATIVA No 01	76
	FICHA EXPLICATIVA No 02	77
	FICHA EXPLICATIVA No 03	78
	FICHA EXPLICATIVA No 04	80
	FICHA EXPLICATIVA No 05	81
	FICHA EXPLICATIVA No 06	82
	FICHA EXPLICATIVA No 07	84
	FICHA EXPLICATIVA No 08	86
	FICHA EXPLICATIVA No 09	87
	SISTESIS DIAGNOSTICO SOCIO CULTURAL	89
TITULO 5	DIMENSION POLÍTICO ADMINISTRATIVO	1
CAPITULO 1	1 ESTRUCTURA POLÍTICO ADMINISTRATIVA	2
	1.1 DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA	2
	MAPA 24 DIVISION POLÍTICA ADTIVA IGAC	5
	MAPA 25 DIVISION POLÍTICA ACTUAL	6
	1.2 LIMITES TERRITORIALES	8
	1.3 ASOCIATIVIDAD CON OTROS MUNICIPIOS	9
CAPITULO 2	2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	10
	2.1 ORGANIZACIÓN	10
	2.1.1 DESPACHO DEL ALCALDE	12
	2.1.2 CONCEJO MUNICIPAL	12
	2.1.3 PERSONERÍA MUNICIPAL	12
	2.1.4 SECRETARIA GENERAL	13
	2.1.5 SECRETARIA PLANEACION Y OBRAS P.M	13
	2.1.6 TESORERÍA GENERAL	14
	2.1.7 SECRETARIA LOCAL DE SALUD	15
	2.1.8 UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA UMATA	16
	2.1.9 OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS	16

	2.1.10 CONTRALORIA MUNICIPAL	16
	2.2. CAPACIDAD OPERATIVA Y PERFIL HUMANO	17
	CUADRO No 2.1 RECURSO HUMANO	17
	2.3 PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	18
CAPITULO 3	3 RECURSOS FINANCIEROS	21
	3.1 ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA FISCAL	21
	3.1.1 ANÁLISIS CUANTITATIVO	21
	3.1.2 ANÁLISIS HISTORICO DE LAS FINANZAS	24
	3.2 INDICADORES	25
	3.2.1 INGRESOS TRIBUTARIOS	25
	3.2.1.1 Crecimiento Real del Recaudo	25
	3.2.1.2 Participación de cada Impuesto con respecto a los Ingresos Tributarios	27
	3.2.1.3 Participación Ingresos Tributarios con respecto a los Ingresos Corrientes	29
	3.2.1.4 Rendimiento de los Recaudos	29
	3.2.1.5 Esfuerzo Fiscal Global	29
	3.2.1.6 Carga Tributaria por Capital	30
	3.2.1.7 Conclusión	30
	3.2.2 INGRESOS NO TRIBUTARIOS	31
	3.2.2.1 Crecimiento Real con Precios Constantes	31
	3.2.3 Transferencias corrientes	32
	3.2.3.1 Crecimiento Real del Recaudo	32
	3.2.4 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	33
	3.2.4.1 Crecimiento Real Gastos de Funcionamiento	33
	3.2.4.2 Participación de los Gastos de Funcionamiento con Respecto a los Gastos Corrientes	33
	3.2.4.3 Participación de los Intereses de la deuda con	34

	Respecto a los Gastos Corrientes	
	3.2.4.4 Participación de las Transferencias a otras Entidades con Respecto a los Gastos Corrientes	34
	3.2.4.5 Gastos de Funcionamiento Per cápita	35
	3.3 ANÁLISIS FINANCIERO TENDENCIAL DEL MUNICIPIO (PROYECCIÓN DE DATOS)	36
CAPITULO 4	CONCLUSIONES POLÍTICO ADMINISTRATIVA	38
CAPITULO 5	5 SÍNTESIS DEL DIAGNOSTICO	41
	5.1 OBJETIVO	41
	5.2 METODOLOGÍA	41
	SÍNTESIS DIAGNOSTICO DIMENSION POLÍTICO ADMINISTRATIVA	42
	ANEXOS	45
	Comparación ingresos Gastos corrientes	46
	Comportamiento de los Gastos Corrientes	47
	Comportamiento de los Gastos de Funcionamiento	48
	Comportamiento Ingresos de Capital	49
	Comportamiento Transferencias Corrientes	50
	Comportamiento de Ingresos no Tributarios	51
	Comportamiento de los Ingresos Tributarios	52
	Comportamiento de Ingresos Corrientes	53
	Cuadro 1 Ejecución de Ingresos y Gastos	54
	Cuadro 2 Análisis Histórico Ingresos y Gastos	56
	Cuadro 3 Capacidad de Pago	58
	Cuadro 4 Proyección Capacidad de Pago	59
	Cuadro 4a-1 Servicio de la Deuda	60
	Cuadro 4a-2 Servicio de la Deuda	61
	Cuadro 4a-3 Servicio de la Deuda	62

Cuadro 4a-4 Servicio de la Deuda	63
Cuadro 4a-5 Servicio de la Deuda	64
Cuadro 4a-6 Servicio de la Deuda	65
Cuadro 4a-7 Servicio de la Deuda	66
Cuadro 4a-8 Servicio de la Deuda	67
Cuadro 5 Proyección de Ingresos y Gastos	68
Cuadro 5a Proyección ingresos corrientes de la nación	70
Cuadro 5b Proyección de Ingresos Corrientes de la Nación Inversión Forzosa	71

INDICE DE MAPAS

Mapa N°	Contenido	Volumen	Titulo	Pag
01	CARTOGRAFIA BASE			
02	ISOTERMAS	V 2	T 1	9
03	ISOYETAS	V 2	T 1	12
04	UNIDADES CLIMÁTICAS	V 2	T 1	27
05	HIDROGRAFICO	V 2	T 1	43
06	GEOLÓGICO	V 2	T 1	83
07	VIAL GENERAL	V 2	T 2	24
08	POTENCIAL MINERO	V 2	T 1	85
09	PENDIENTES	V 2	T 1	90
10	GEOMORFOLÓGICO	V 2	T 1	94
11	AGROLÓGICO	V 2	T 1	114
12	USO ACTUAL DEL SUELO	V 2	T 1	127
13	USO POTENCIAL DEL SUELO	V 2	T 1	155
14	CONFLICTOS DE USO	V 3	T 2	19
15	ZONAS DE VIDA O FORMACIONES VEGETALES	V 2	T 1	158
16	ZONAS DE SIGNIFICANCIA AMBIENTAL	V 2	T 1	165
17	ZONAS DE AMENAZAS POR REMOCIÓN EROSION	V 2	T 1	191- 202- 204
18	ZONAS DE AMENAZAS SÍSMICA E INUNDACIÓN	V 2	T 1	209- 212
19	MODELO TERRITORIAL - COMPONENTE GENERAL	V 3	T 3	18
20	CLASIFICACION GENERAL DEL TERRITORIO	V 3	T 3	23
21	EQUIPAMIENTOS GENERALES	V 3	T 3	37
22	MODELO TERRITORIAL COMPONENTE RURAL	V 3	T 3	43
23	UNIDADES DE PRODUCCIÓN	V 2	T 3	3
24	DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA IGAC	V 2	T 5	5
25	DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA ACTUAL	V 2	T 5	6
26	MAPA DENSIDAD POBLACIONAL	V 2	T 4	15
27	EDUCACIÓN Y RECREACIÓN	V 2	T 4	47
28	PUESTOS DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL	V 2	T 4	68
29	DISTRIBUCIÓN REDES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	V 2	T 2	50
30	PLANO URBANO DEL MUNICIPIO	V 2	T 2	18
31	MODELO TERRITORIAL URBANO	V 3	T 3	93

32	PLANO VIAL URBANO	V 2	T 2	29
33	SISTEMAS ESTRUCTURANTES	V 3	T 3	104
34	AREAS LIBRES Y ESPACIO PUBLICO	V 3	T 3	110
35	LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES	V 3	T 3	116
36	GEOLOGÍA URBANA	V 2	T 1	84
37	USO ACTUAL SUELO URBANO	V 2	T 2	19
		V 2	T 4	48-69
38	CENTRO POBLADO RURAL SANTO DOMINGO	V 3	T 3	17
39	CENTRO POBLADO RURAL EL CENTENARIO	V 2	T 2	20
40	REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTA RILLADO	V 2	T 2	
41	CLASIFICACION DEL TERRITORIO URBANO	V 3	T 3	
42	TRATAMIENTOS URBANISTICOS	V 3	T 3	
43	PROGRAMA DE EJECUCIÓN URBANO			
44	PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL			