

## CONTENIDO

	Pág.
RESUMEN EJECUTIVO	
1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS	4
2.1 OBJETIVOS GENERALES	4
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	5
3. METODOLOGIA	6
3.1 DIAGNOSTICO	6
3.2 RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN	7
3.3 PROSPECTIVA	9
3.4 IMPLEMENTACIÓN	10
PRIMERA PARTE CARACTERIZACIÓN	13
1. LOCALIZACIÓN	14
1.1 ALINDERAMIENTO EXTERNO	15
1.2 ENTORNO	17
1.3 DIVISIÓN POLITICO ADMINISTRATIVA	18

SEGUNDA PARTE DIAGNOSTICO	19
1. DIMENSIÓN CULTURAL	20
1.1 ANÁLISIS HISTÓRICO	20
1.2 ANALISIS DE LA CONFORMACIÓN DEL TERRITORIO	21
1.2.1 El territorio	21
1.3 VALORACIÓN ESPECIAL	25
1.4 VALORES DOCUMENTALES	29
1.4.1 Mitos leyendas y creencias populares.	29
1.5 VALORES ARTISTICOS	32
1.5.1 Las coplas.	32
1.5.2 Folklore.	34
1.5.3 Apodos y sobrenombres.	35
1.5.4 Poesía	36
1.6 VALORES PATRIOS	36
1.6.1 La bandera.	36
1.6.2 El escudo	37
1.6.3 El himno	37
2. DIMENSIÓN SOCIAL	42
2.1 ASPECTO DEMOGRAFICO	42
2.1.1 Censo de la población por sexo	42
2.1.2 Crecimiento de la población	43
2.1.3 Densidad poblacional	44

2.1.4 Estructura de la población.	45
2.2 ASPECTOS SOCIALES	47
2.2.1 Seguridad ciudadana	49
2.2.2 Vivienda	50
2.2.3 Educación	55
2.2.4 Salud.	64
2.2.5 Recreación	68
3. DIMENSIÓN ECONOMICA	72
3.1 SECTOR PRIMARIO	72
3.1.1 Sub - sector agrícola.	73
3.1.2 Sub - sector pecuario	85
3.1.3 Sub - sector de la minería	90
3.2 SECTOR SECUNDARIO	92
3.3 SECTOR TERCIARIO	94
3.3.1 Comercio	94
3.3.2 Transporte.	95
3.4 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	97
4. DIMENSIÓN POLITICO ADMINISTRATIVO	103
4.1 ORGANOS CONSULTIVOS	105
4.1.1 Consejo de desarrollo rural CMDR.	105
4.1.2 Consejo territorial de planeación	106
4.2 FORMA DE SOLUCIÓN A CONFLICTOS	107

4.2.1 Inspección de policía	107
4.2.2 Personería	108
4.2.3 Juzgado Municipal	108
4.3 ADMINISTRATIVO	109
4.3.1 Institucional	109
5. DIMENSIÓN AMBIENTAL	114
5.1 ASPECTOS GEOLÓGICOS	114
5.1.1 Formaciones geológicas en el Municipio de San Eduardo	114
5.2 ANALISIS GEOMORFOLOGICO	120
5.2.1 Eventos exógenos	120
5.3 PROCESOS GEODINÁMICOS EN EL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	123
5.3.1 Remoción en masa	123
5.3.2 Caídas o desprendimientos	124
5.3.3 Deslizamientos rotacionales	125
5.3.4 Flujos	126
5.3.5 Metodología utilizada para análisis de zonas inestables	129
5.4 INVENTARIO Y DESCRIPCIÓN DE MOVIMIENTOS EN MASA	
MUNICIPIO SAN EDUARDO	130
5.5 HIDROGEOLOGIA	169
5.6 ANALISIS DE AMENAZAS	171
5.7 AMENAZAS EDAFICAS	172
5.8 INCENDIOS FORESTALES	173

5.9 GRADO DE AMENAZAS	174
5.9.1 Zona de alta amenaza (A)	174
5.9.2 Zona de amenaza media (M)	175
5.9.3 Zona de amenaza baja (B)	175
5.10 ANALISIS Y SINTESIS AMBIENTAL EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	176
5.10.1 Agentes detonantes principales que causan impacto ambiental a nivel urbano	177
5.11 ANALISIS MATRICIAL	181
5.11.1 Contaminación de aguas residuales	181
5.11.2 Contaminación por mal manejo de basuras	182
5.11.3 Contaminación por falta de agua potable a nivel del casco urbano	186
5.12 ASPECTOS CLIMATICOS	188
5.12.1 Precipitación	188
5.12.2 Humedad relativa	192
5.12.3 Temperatura	193
5.12.4 Evaporización	195
5.13 HIDRO – ECOLOGIA	196
5.13.1 Zonas de interés hidrogeológico	196
5.13.2 Areas de recarga	197
5.14 HIDROGRAFIA	197

5.14.1	Focos de contaminación del agua	204
5.14.2	Usos del agua en el Municipio de San Eduardo	204
5.15	ASPECTOS DE SUELOS	205
5.15.1	Asociaciones de suelos	205
5.15.2	Clasificación agrológica de los suelos del Municipio de San Eduardo	220
5.15.3	Descripción de los suelos del Municipio de San Eduardo	227
5.15.4	Propiedades de los suelos	228
5.15.4.1	Propiedades físicas	228
5.15.4.2	Propiedades químicas	230
5.15.5	Uso actual del suelo	234
5.15.6	Uso potencial del suelo	237
5.15.7	Conflictos de uso del suelo en el Municipio de San Eduardo	242
5.16	ZONAS DE VIDA DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	245
5.16.1	Diversidad florística	245
5.16.2	Inventario de flora y fauna	247
5.16.3	Fauna del Municipio de San Eduardo en las tres zonas de vida	259
5.17	ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS PRESENTES EN EL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	262
5.17.1	Ecosistemas acuaticos	262
5.17.2	Ecosistemas de bosques andinos	263
5.18	IMPACTOS OCACIONADOS A LOS ECOSISTEMAS	265

5.18.1 Impactos del fuego en el ecosistema	265
5.18.2 Impactos del ganado bovino	265
6. DIMENSIÓN URBANA	267
6.1 SUELO URBANO	267
6.2 SUELO DE EXPANSION URBANA	269
6.3 SUELO DE PROTECCIÓN SUB – URBANA	271
6.4 INFRESTRUCTURA DE SERVICIOS	272
6.4.1 Acueducto	273
6.4.2 Alcantarillado	277
6.4.3 Energía eléctrica	283
6.4.4 Teléfono	286
6.4.5 Aseo	287
6.4.6 Uso del suelo urbano	288
6.4.6.1 Zona residencial	288
6.4.6.2 Zona comercial	293
6.4.6.3 Zona industrial	294
6.4.6.4 Zona institucional	295
6.4.6.5 Zona recreacional	309
6.5 TRANSPORTE	310
6.6 ESPACIO PUBLICO	313
6.7 SISTEMA VIAL ACTUAL URBANO	315

TERCERA PARTE: ANALISIS Y SINTESIS POR SUBSISTEMAS	321
1. ANALISIS DE SUB - SISTEMAS	323
1.1 SUBSISTEMA BIOFISICO	323
1.2 SUBSISTEMA ECONOMICO	324
1.3 SUB – SISTEMA SOCIAL	324
1.4 SUB- SISTEMA POLITICO ADMINISTRATIVO	324
1.5 SUB – SISTEMA ESPACIAL – FUNCIONAL	325
CUARTA PARTE: ESCENARIOS DE PROSPECTIVA	331
1. TENDENCIAS DE CRECIMIENTO	332
1.1 TENDENCIAS DEMOGRAFICAS	332
1.1.1 Disminución de la población	332
1.1.2 Aumento de la población económicamente activa y baja oferta de empleo	332
1.2 TENDENCIAS ECONOMICAS	333
1.3 TENDENCIAS SOCIALES	335
2. SISTEMA VIAL PROYECTADO	336
3. PROSPECTIVA POR ESCENARIOS	339
3.1 ANALISIS DE ESCENARIOS	339



QUIENTA PARTE: INSTRUMENTOS DEL ESQUEMA	347
1. VISIÓN DEL MUNICIPIO	348
2. MISIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	350
3. OBJETIVOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	351
4. ESTRATEGIAS DE ORDENAMIENTO	353
5. POLITICAS DE ORDENAMIENTO	356
6. PLAN DE ORGANIZACIÓN ESPACIAL	360
6.1 ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL	360
6.2 BIOFISICO – AMBIENTAL	361
6.3 SOCIAL Y CULTURAL	361
6.4 ECONOMICO	362
6.5 ESACIO – FUNCIONAL	363
7. PROGRAMAS DE RECUPERACIÓN Y DESARROLLO	365
7.1 PROGRAMAS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL	365
7.1.1 Programa de fortalecimiento y reestructuración administrativa	365
7.1.2 Proyecto de división y organización municipal	366
7.1.3 Fomento de organizaciones para participación social	366
7.2 PROGRAMAS DE DESARROLLO SOCIAL Y CULTURAL	367
7.2.1 Educación	367
7.2.1.1 Proyecto de educación especial para niños discapacitados	367
7.2.1.2 Ampliación de grandes educativos hasta la educación básica	367

7.2.1.3 Proyecto de adaptación y mejoramiento de planta física de las escuelas rurales	368
7.2.1.4 Proyecto de compra de bus escolar	369
7.2.1.5 Proyecto educativo para los niños del sector del Coro	369
7.2.2 Programas de bienestar	370
7.2.2.1 Programa de protección a grupos humanos vulnerables	370
7.2.3 Programa del sector salud	370
7.2.3.1 Proyecto de atención básica	370
7.2.3.2 Proyecto de médico y enfermera permanentes	371
7.2.3.3 Proyecto dotación puesto de salud	371
7.2.4 Programa del sector comunicaciones	372
7.2.4.1 Proyecto de creación de emisora local	372
7.2.4.2 Programa de adquisición de antena parabólica	373
7.2.5 Programa del sector recreación	373
7.2.5.1 Programa de centros recreativos	373
7.3 Programa de desarrollo económico	374
7.3.1 Proyecto de diversificación de cultivos	374
7.3.2 Proyecto de mejoramiento fitosanitario de cultivos	375
7.3.3 Programa de mejoramiento de material de siembra	376
7.3.4 Programa de tecnificación de cultivos	376
7.3.5 Programa de capacitación agrícola y campesina de la región	377
7.3.6 Proyecto de mejoramiento de pastos	378

7.3.7	Proyecto de inventarios pecuarios	378
7.3.8	Proyecto de especies menores	379
7.3.9	Proyecto de adecuación de tierras	379
7.3.10	Proyecto de promoción y capacitación en extracción minera	380
7.3.11	Programa de industrialización de productos agropecuarios	380
7.3.12	Programa de conformación de empresas agropecuarias	381
7.3.13	Proyecto construcción de un centro de acopio	382
7.3.14	Proyecto establecimiento del día de mercado	383
7.3.15	Proyecto de tiendas comunitarias en zona rural	383
7.3.16	Proyecto ecoturismo	384
7.4	PROGRAMAS DE DESARROLLO BIOFISICO AMBIENTAL	384
7.4.1	Proyecto de adquisición de predios	384
7.4.2	Proyecto de incentivos de quienes protegen el medio ambiente	385
7.4.3	Proyecto de protección de páramos, nacimientos, causes, cuerpos de agua, humedales y fuentes abastecedoras	386
7.4.4	Proyectos de restauración de zonas de amenazas	386
7.4.5	Proyecto de prevención de riesgos naturales a nivel de sismos	387
7.5	PROGRAMA DE DESARROLLO FISICO ESPACIAL	387
7.5.1	Proyecto agua potable y saneamiento básico	387
7.5.1.1	Acueducto	387
7.5.1.2	Alcantarillado	388
7.5.1.3	Aseo urbano y rural	389

7.5.2	Infraestructura física y equipamiento colectivo	389
7.5.2.1	Adecuación plaza de mercado	389
7.5.2.2	Proyecto matadero municipal	390
7.5.2.3	Proyecto construcción polideportivo	390
7.5.2.4	Proyecto adecuación y dotación casa del anciano y casa de la cultura	391
7.5.3	Sistema vial municipal	391
7.5.3.1	Proyecto sistema vial urbano	391
7.5.3.2	Proyecto sistema vial rural	392
7.5.3.3	Proyecto construcción de nuevas vías	392
7.5.3.4	Proyecto construcción y mantenimiento de puentes vehiculares y peatonales	393
7.5.4	Proyecto de comunicaciones telefónicas rural y urbana	394
7.5.5	Proyecto de vivienda	394
7.5.6	Proyecto servicio energía eléctrica	395
	SEXTA PARTE: APROBACIÓN	404
	TITULO I: COMPONENTE GENERAL DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO	407
	TITULO II: COMPONENTE URBANO	
	TITULO III: COMPONENTE RURAL	562

TITULO IV AREAS QUE CONSTITUYEN SISTEMAS DE APROVISIONAMIENTO DE SERVICIOS PUBLICOS Y PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS.	578
SEPTIMA PARTE: SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	580