

MUNICIPIO DE TAMINANGO

Esquema de Ordenamiento Territorial

2006 – 2015

EOT



DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE

Alcaldía Municipal 2004 – 2007

COMITÉ INSTITUCIONAL

CONVENIO
MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL
GOBERNACIÓN DE NARIÑO
CORPONARIÑO
ALCALDÍAS

SANDRA FORERO
Directora Desarrollo Territorial
Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

EDUARDO ZÚÑIGA ERAZO
Gobernador de Nariño

RAUL QUIJANO MELO
Director
Planeación Departamental Nariño

MARIO VITERY
Profesional Universitario
Planeación Departamental Nariño

ALFONSO MELO MARTÍNEZ
Director Corporación Autónoma Regional de Nariño

CARLOS CHAVES
Jefe Planeación Corporación Autónoma Regional de Nariño

MAURICIO RAMOS
Planeación Corporación Autónoma Regional de Nariño

**HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL
PERIODO 2004-2007**

LUIS ANTONIO ALVEAR GUERRERO

ALIRIO BURBANO OJEDA

ROMAN ASTUL CHAVEZ SANTACRUZ

HÉCTOR DUVAN ERAZO FERNÁNDEZ

EMER DE JESÚS GALÍNDEZ OJEDA

JEIMYS LÓPEZ DAZA

LIBORIO MARTÍNEZ

RAÚL MARÍNEZ LÓPEZ

ULDÁRICO MUÑOZ CASTILLO

LUIS ALIRIO NARVÁEZ

EDISSON ORDÓÑEZ

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

**MUNICIPIO DE TAMINANGO - ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
PERIODO 2004-2007**

ELIER FREDDY BURBANO DAZA
Alcalde

ARBEBY BUITRAGO BUITRAGO
Secretario de Gobierno

GINA MARCELA MUÑOZ FERNÁNDEZ
Planeación Municipal

CARLOS VILLOTA
Tesorero

GLADYS BASANTES
Dirección Local de Salud

KAROLL L. YANETH RODRIGUEZ DAZA
Personera Municipal

ANDREA ARAUJO MUÑOZ
Comisaría de Familia

AMANCIO ERAZO
Ente deportivo

HELMER GALÍNDEZ
EMPOTAM

DAMIRO PANTOJA RENDÓN
Inspector de Policía

ARMANDO ROSALES
Inspector de Policía Tablón Panamericano

SERVIO GALINDES
Inspector de Policía Granada

ARBEBY GALINDES
Inspector de Policía El Manzano

RAFAEL TENORIO
Inspector de Policía Charguayaco

EQUIPO TÉCNICO CONSULTOR

ANAMARÍA ROJAS ERASO
Directora
Consultora FONADE

IVÁN CAICEDO
Interventor MAVDT

CARLOS BURBANO CONCHA
Coordinador Técnico

NUBIA SOLÍS MÉNDEZ
Coordinadora Administrativa

OSCAR GÓMEZ ESPAÑA
Consultor Dimensión Ambiental

ANA LUCÍA ESPAÑA DELGADO
Consultora Medio Ambiente y Desarrollo

ENRIQUE SALAS ROSAS
Consultor Geología

PAOLA ANDREA MAYA
Consultora Amenazas Naturales

GLORIA RIVAS DUARTE
Consultora Dimensión Socio-Cultural

LUIS ALBERTO LOPEZ DUEÑAS
Consultor Dimensión Socio-Cultural

LILIANA CARRASCO VILLOTA
Consultora Dimensión Infraestructura

ENRIQUE RIASCOS VILLARREAL
Consultor Normas Urbanas

CARLOS ROSERO O.
Consultor Vías y Servicios Públicos

JOSE LUIS OBANDO MARTINEZ
Consultor Administración Información

JAVIER QUITIAQUEZ SEGURA
Consultor Cartografía

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE CUADROS	15
LISTA DE FIGURAS	18
PRESENTACIÓN	19
INTRODUCCIÓN	20
GENERALIDADES	21
DIAGNOSTICO TERRITORIAL	25
DIMENSIONES DE ORDENAMIENTO	25
COMPONENTE RURAL	25
1. DIMENSIÓN AMBIENTAL	25
1.1. CLIMA	25
1.1.1. Precipitación	25
1.1.2. Temperatura	28
1.1.3. Evaporación	29
1.1.4. Humedad Relativa	30
1.1.5. Vientos	30
1.1.6. Grado de aridez	31
1.1.7. Balance Hídrico	31
1.1.8. Pisos Térmicos	32
1.1.9. Zonas de Vida	33
1.2. HIDROLOGIA	35
1.2.1. Sectorización hidrológica	35
1.2.2. Parámetros Morfométricos	36
1.2.3. Priorización de Microcuencas	37
1.2.4. Caracterización de Microcuencas	38
1.2.5. Caudales	41
1.2.6. Legalización de uso del recurso agua	42
1.3. GEOLOGÍA	44
1.3.1. Geología Histórica y regional	44
1.3.2. Geología Local	45
1.3.3. Características Tectónicas y Estructurales	47
1.3.4. Fallas en la región Alto Patía	48
1.4. GEOMORFOLOGÍA	50
1.4.1. Montañas ramificadas en material de intercalación de areniscas y diabasas	51
1.4.2. Montañas ramificadas escarpadas en basalto y lavas	51
1.4.3. Crestón distinguible en conglomerados y areniscas	52
1.4.4. Colinas homocionadas degradadas	52
1.4.5. Crestón homoclinal en conglomerado	52
1.4.6. Montañas y colinas degradadas	53
1.4.7. Montañas ramificadas en material volcánico	53
1.4.8. Terrazas y valles aluviales	53
1.5. PENDIENTES	54
1.5.1. Clasificación de pendientes	54
1.6. CLASIFICACIÓN AGROLÓGICA	55

1.6.1.	Descripción de suelos por asociación	55
1.6.2.	Perfiles de suelos	58
1.7.	COBERTURA Y USO DEL SUELO	59
1.7.1.	Conflictos de Cobertura y Uso del Suelo	60
1.7.2.	Cobertura y uso del suelo en conflicto P1	60
1.7.3.	Cobertura y uso del suelo en conflicto P2	60
1.7.4.	Cobertura sin conflicto de uso	61
1.8.	CARACTERIZACIÓN FORESTAL FAUNÍSTICA Y AMBIENTAL	62
1.8.1.	Recurso forestal	62
1.8.2.	Recurso fauna	63
1.8.3.	Otros recursos	64
1.8.4.	Ecosistemas estratégicos	65
1.9.	AMENAZAS	65
1.9.1.	Amenaza de origen geológico - geomorfológico	66
1.9.2.	Amenaza por Actividad tectónica	67
1.9.3.	Amenaza por Movimientos en Masa y Erosión	67
1.9.4.	Amenazas de origen hidrometeorológico e hidrológico	67
1.9.5.	Amenazas antrópicas	68
1.9.6.	Problemática Ambiental	70
1.10.	CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA – UNIDADES DE PAISAJE	72
1.10.1.	Unidades de Relieve Montañoso Denudativo	72
1.10.2.	Unidades de Colinas y Lomas (piedemonte)	73
1.10.3.	Unidades de Laderas y Vertientes Bajas	73
1.10.4.	Unidad de depósitos aluviales y terrazas	73
1.11.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL	75
2.	DIMENSIÓN ECONÓMICA	77
2.1.	SECTOR PRIMARIO	77
2.1.1.	Agricultura	77
2.1.2.	Ganadería	80
2.1.3.	Producción forestal.	82
2.1.4.	Actividad minera	82
2.2.	SECTOR SECUNDARIO	82
2.2.1.	Industria	82
2.3.	SECTOR TERCIARIO	83
2.3.1.	Comercio	83
2.3.2.	Turismo	83
2.3.3.	Servicios	84
2.4.	TENENCIA DE LA TIERRA	85
2.4.1.	Generalidades	85
2.4.2.	Antecedentes de la tenencia de la tierra	86
2.4.3.	Formas de tenencia de la tierra	86
2.5.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO ECONOMICO	87
3.	DIMENSIÓN SOCIO-CULTURAL	88
3.1.	ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA	88
3.1.1.	Población total y distribución según sector	88
3.1.2.	Densidad poblacional	89
3.1.3.	Tasa de crecimiento	89
3.1.4.	Distribución de la población por género	89
3.1.5.	Composición étnica	90
3.1.6.	Distribución de la población por corregimientos	90
3.1.7.	Población económicamente activa	92
3.1.8.	Índice de necesidades básicas insatisfechas	93
3.1.9.	Proyección de la población	93
3.1.10.	Procesos migratorios	93

3.2.	EDUCACIÓN	94
3.2.1.	Establecimientos educativos	94
3.2.2.	Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad y género	94
3.2.3.	Distribución de la población escolar según nivel educativo y sector	95
3.2.4.	Índice de deserción escolar	96
3.2.5.	Población en edad de estudiar atendida y por atender	96
3.3.	SALUD	96
3.3.1.	Natalidad	97
3.3.2.	Mortalidad	97
3.3.3.	Morbilidad	97
3.3.4.	Cobertura de vacunación	100
3.3.5.	Proyectos de gestión del plan de atención básica	100
3.3.6.	Seguridad social	100
3.3.7.	Instituciones prestadoras de servicios de salud	101
3.3.8.	Instituciones aportantes a la protección y cuidado de la niñez y la familia	101
3.3.9.	Número de establecimientos en salud, personal y equipamiento	101
3.4.	CONFLICTOS SOCIALES	102
3.5.	CULTURA	103
3.6.	PRESENCIA INSTITUCIONAL	103
3.7.	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA	104
3.8.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO SOCIO CULTURAL	106
4.	DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA	109
4.1.	VÍAS Y TRANSPORTE	109
4.1.1.	Vías rurales	109
4.1.2.	Transporte	111
4.2.	SERVICIOS PÚBLICOS RURALES	111
4.2.1.	Acueducto	111
4.2.2.	Saneamiento Básico	113
4.2.3.	Residuos Sólidos	113
4.2.4.	Energía Eléctrica	114
4.2.5.	Telecomunicaciones	115
4.3.	EQUIPAMIENTOS SOCIALES RURALES	115
4.3.1.	Educación	115
4.3.2.	Salud	116
4.3.3.	Recreación	116
4.3.4.	Culto	116
4.3.5.	Seguridad	116
4.3.6.	Inventario de Equipamientos Sociales rurales	117
4.4.	VIVIENDA RURAL	118
4.4.1.	Análisis Cualitativo	118
4.4.2.	Déficit Cuantitativo	119
4.4.3.	Vivienda de Interés Social	119
4.5.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO INFRAESTRUCTURA RURAL	120
	COMPONENTE URBANO	121
4.6.	MEDIO AMBIENTE URBANO	121
4.6.1.	Fisiografía	121
4.6.2.	Hidrografía	121
4.6.3.	Amenazas naturales	121
4.6.4.	Amenazas Antrópicas	122
4.7.	PERIMETRO URBANO	123
4.7.1.	Generalidades	123
4.7.2.	Perímetro urbano actual	123
4.7.3.	Descripción del área urbana	124

4.8.	USOS ACTUALES DEL SUELO	124
4.8.1.	Uso residencial	124
4.8.2.	Uso mixto	125
4.8.3.	Uso institucional	125
4.8.4.	Uso recreativo	125
4.8.5.	Vacios urbanos	125
4.9.	VÍAS Y TRANSPORTES	125
4.9.1.	Red vial urbana	125
4.9.2.	Transporte	126
4.10.	SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	126
4.10.1.	Acueducto	126
4.10.2.	Alcantarillado	127
4.10.3.	Residuos sólidos	128
4.10.4.	Energía eléctrica	128
4.10.5.	Telecomunicaciones	129
4.11.	EQUIPAMIENTOS	129
4.11.1.	Equipamientos urbanos	130
4.11.2.	Equipamientos sociales	131
4.12.	ESPACIO PÚBLICO	133
4.12.1.	Espacio público natural	133
4.12.2.	Elementos Orográficos	133
4.12.3.	Elementos Hídricos	134
4.12.4.	Espacio público construido	134
4.12.5.	Déficit de espacio público	135
4.13.	VIVIENDA URBANA	135
4.13.1.	Análisis cualitativo	136
4.13.2.	Déficit cuantitativo	137
4.13.3.	Vivienda de interés social	137
4.14.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO COMPONENTE URBANO	138
4.15.	CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE TAMINANGO	140
4.15.1.	Centro poblado Remolino	140
4.15.2.	Centro poblado El Tablón	143
4.15.3.	Centro poblado Granada	146
4.15.4.	Centro poblado El Manzano	149
4.15.5.	Centro poblado Curiaco	151
4.16.	SÍNTESIS DEL DIAGNOSTICO CENTROS POBLADOS	154
5.	DIMENSIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA	158
5.1.	CONTEXTO MUNICIPAL	158
5.2.	ANÁLISIS DE LAS RELACIONES INTERMUNICIPALES	158
5.3.	ORGANIZACIÓN Y DIVISIÓN TERRITORIAL	159
5.4.	ESTRUCTURA MUNICIPAL	160
5.5.	PRESENCIA INSTITUCIONAL	161
5.6.	FINANZAS PÚBLICAS	162
5.7.	SERVICIO DE LA DEUDA.	163
5.8.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO POLITICO ADMINISTRATIVO	164
	PROSPECTIVA MUNICIPIO DE TAMINANGO	165
	COMPONENTE GENERAL	165
1.	VISIÓN URBANO REGIONAL	165
1.1.	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	165
1.2.	FUNCIONES URBANO REGIONALES	165
1.3.	MOVILIDAD POBLACIONAL	166
1.4.	IMAGEN OBJETIVO	166

2.	OBJETIVOS DEL ORDENAMIENTO	167
2.1.	DIMENSIÓN AMBIENTAL	167
2.2.	DIMENSIÓN ECONÓMICA	167
2.3.	DIMENSIÓN SOCIAL	167
2.4.	DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA	167
2.5.	DIMENSIÓN ADMINISTRATIVA	168
3.	POLITICAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	168
3.1.	POLÍTICAS NACIONALES ORDENAMIENTO TERRITORIAL	168
3.2.	POLÍTICAS REGIONALES DE ORDENAMIENTO	169
3.3.	POLÍTICAS MUNICIPALES	170
4.	ESTRATEGIAS DE ORDENAMIENTO	172
4.1.	ESTRATEGIAS DE GENERALES	172
4.2.	ESTRATEGIAS POR DIMENSIONES	173
4.2.1.	Estrategias Ambientales	173
4.2.2.	Estrategias Económicas	173
4.2.3.	Estrategias Socio - Culturales	174
4.2.4.	Estrategias Infraestructura	174
4.2.5.	Estrategias Político Administrativas	175
4.3.	SISTEMA DE ASENTAMIENTOS	177
4.4.	REORGANIZACION POLITICO ADMINISTRATIVA	178
5.	ESCENARIOS DE ORDENAMIENTO	179
5.1.	ESCENARIOS DIMENSIÓN AMBIENTAL	180
5.2.	ESCENARIOS DIMENSIÓN ECONÓMICA	181
5.3.	ESCENARIOS DIMENSIÓN SOCIO-CULTURAL	182
5.4.	ESCENARIOS DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA	186
5.5.	ESCENARIOS DIMENSIÓN POLÍTICA - ADMINISTRATIVA	195
6.	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	196
6.1.	CLASIFICACION DEL SUELO	196
6.1.1.	Suelo Rural	196
6.1.2.	Suelo de Protección	196
6.1.3.	Suelo urbano y expansión	196
6.1.4.	Centros Poblados	197
7.	NORMAS URBANISTICAS	197
7.1.	NORMAS URBANISTICAS ESTRUCTURALES	197
7.2.	NORMAS URBANISTICAS GENERALES	197
7.3.	NORMAS URBANISTICAS COMPLEMENTARIAS	198
COMPONENTE RURAL		199
8.	MODELO DE ORDENAMIENTO RURAL	199
8.1.	ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Y REGLAMENTACION DE USOS DEL SUELO	199
8.1.1.	Suelos de Protección	200
8.1.2.	Suelos de Uso Agropecuario Sostenible	202
8.2.	ESCENARIO DE GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE	205
8.3.	ESTRATEGIA AMBIENTAL SOSTENIBLE	205
8.3.1.	Programa para el manejo de áreas naturales especiales	205
8.3.2.	Programa de Control y Gestión Ambiental	206
8.3.3.	Programa de Prevención de Desastres	206
8.3.4.	Programa de uso y manejo de ecosistemas productivos sostenibles	207
8.3.5.	Programa de Educación Ambiental	207
8.4.	ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS	208
8.4.1.	Plan Local de Contingencia	210
9.	INFRAESTRUCTURA	210
9.1.	SISTEMA VIAL Y TRANSPORTE	210
9.2.	SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS RURALES	210

9.3.	SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS SOCIALES RURALES	210
9.4.	VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL	211
9.4.1.	Programa de Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico	211
9.4.2.	Programa de Construcción de VIS rural	212
10.	LINEAMIENTOS DE OCUPACION DEL SUELO EN EL SISTEMA DE ASENTAMIENTOS	213
10.1.	CENTRO POBLADO REMOLINO	213
10.2.	CENTRO POBLADO EL TABLÓN	221
10.3.	CENTRO POBLADO GRANADA	224
10.4.	CENTRO POBLADO EL MANZANO	227
10.5.	CENTRO POBLADO CURIACO	230
10.6.	CENTRO POBLADO CHARGUAYACO	233
COMPONENTE URBANO		234
11.	MODELO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL URBANO	234
11.1.	PERIMETRO URBANO PROPUESTO	234
11.2.	CLASIFICACIÓN URBANA PROPUESTA	235
11.2.1.	Suelo urbano	235
11.2.2.	Suelo de protección	235
11.2.3.	Suelo de expansión.	235
12.	ESTRUCTURA URBANA	236
12.1.	SISTEMA ECOLOGICO URBANO	236
12.2.	SISTEMA DE VÍAS URBANAS Y TRANSPORTE	236
12.3.	SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	236
12.3.1.	Subsistema de Acueducto	236
12.3.2.	Subsistema de Alcantarillado	237
12.3.3.	Subsistema de Residuos Sólidos	237
12.3.4.	Subsistema de Energía Eléctrica	238
12.3.5.	Subsistema de Telecomunicaciones	238
12.4.	SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS	238
12.4.1.	Subsistema de Equipamientos Urbanos	238
12.4.2.	Subsistema de Equipamientos Sociales	239
12.5.	SISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO	240
12.5.1.	Subsistema de espacio público natural	240
12.5.2.	Subsistema de espacio público construido	240
12.5.3.	Acciones Urbanísticas sobre el Espacio Público	241
12.5.4.	Normas de Espacio Público	242
12.5.5.	Perfiles Viales Urbanos	243
12.6.	SISTEMA DE ESPACIO PRIVADO	243
12.6.1.	Actuaciones Urbanísticas:	244
12.6.1.1.	Definición de predios y Edificabilidad	244
12.6.1.2.	Cesiones Obligatorias.	245
12.6.2.	Áreas de Actividad	245
12.6.2.1.	Actividad Residencial	246
12.6.2.2.	Actividad Comercial y Servicios – Mixto	246
12.6.2.3.	Actividad Institucional	246
12.6.2.4.	Actividad Recreativa	246
12.6.2.5.	Actividad Industrial	246
12.6.2.6.	Actividad Ambiental y Paisajística (Lúdica)	246
12.7.	USOS DEL SUELO SEGÚN TIPO DE IMPACTO	249
12.8.	USOS DEL SUELO SEGÚN NIVEL DE IMPACTO	249
12.9.	CLASIFICACIÓN DE USOS SEGÚN SU INTERRELACIÓN	249
12.10.	AREAS MORFOLOGICAS HOMOGENEAS	254
12.11.	TRATAMIENTOS URBANOS	254
12.11.1.	Tratamiento de Consolidación	254

12.11.2.	Tratamiento de Conservación	254
12.11.3.	Tratamiento de Mejoramiento Integral	254
12.11.4.	Tratamiento de Desarrollo	255
12.11.5.	Tratamiento de Conservación Ambiental y Paisajística – Activa y Estricta	255
12.12.	DESARROLLO MEDIANTE PLAN PARCIAL	255
13.	REGLAMENTACION DE NORMAS DE CONSTRUCCION	257
14.	VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL URBANA	259
14.1.	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA	259
14.2.	PROGRAMA DE CONSTRUCCION DE VIS URBANA	260
14.3.	LOCALIZACIÓN DE LA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL	260
15.	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	261
15.1.	DIMENSION AMBIENTAL	261
15.1.1.	Programas y Proyectos	261
15.1.2.	Perfiles de Proyectos	262
15.2.	DIMENSION ECONOMICA	274
15.2.1.	Programas y Proyectos	274
15.2.2.	Perfiles de Proyectos	275
15.3.	DIMENSION SOCIO-CULTURAL	283
15.3.1.	Programas y Proyectos	283
15.3.2.	Perfiles de Proyectos	283
15.4.	DIMENSION INFRAESTRUCTURA	289
15.4.1.	Programas y Proyectos	289
15.4.2.	Perfiles de Proyectos	291
15.5.	DIMENSION ADMINISTRATIVA	316
15.5.1.	Programas y Proyectos	316
15.5.2.	Perfiles de Proyectos	316
16.	PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA EOT 2006-2015	320
REGISTRO FOTOGRAFICO		331

CARTOGRAFÍA OFICIAL

CARTOGRAFÍA DIAGNÓSTICO COMPONENTE RURAL		
No.	Nombre del Mapa o Plano	Componente
Mapa 0	Mapa Base	Rural
Mapa 1	Zonas de Vida	
Mapa 2	Sectorización Hidrológica - Microcuencas	
Mapa 3	Geología	
Mapa 4	Geomorfología	
Mapa 5	Pendientes	
Mapa 6	Clasificación Agrológica	
Mapa 7	Cobertura y Usos del Suelo	
Mapa 8	Conflictos de Uso	
Mapa 9	Amenazas Naturales y Antrópicas	
Mapa 10	Problemas Ambientales	
Mapa 11	Zonificación Ecológica – Unidades de Paisaje	
Mapa 12	Red Vial Municipal	
Mapa 13	Servicios Públicos y Equipamientos Rurales	
Mapa 14	División Política Administrativa – Veredas	
CARTOGRAFÍA DIAGNÓSTICO COMPONENTE URBANO		
Plano 1	Medio Ambiente y Amenazas	Urbano
Plano 2	Usos Actuales del Suelo	
Plano 3	Vías y Transportes	
Plano 4	Red de Acueducto	
Plano 5	Red de Alcantarillado	
Plano 6	Equipamientos Sociales y Urbanos	
Plano 7	Espacio Público	
Plano 8	División Política Administrativa Urbana – Barrios	
Plano 9	Remolino – Usos del Suelo y Vías	Centros Poblados
Plano 10	Remolino – Equipamientos y Espacio Público	
Plano 11	El Tablón - Usos del Suelo y Vías	
Plano 12	El Tablón - Equipamientos y Espacio Público	
Plano 13	Granada – Usos, Vías, Equipamientos y Espacio Público	
Plano 14	Granada - Equipamientos y Espacio Público	
Plano 15	El Manzano - Usos del Suelo y Vías	
Plano 16	El Manzano - Equipamientos y Espacio Público	
Plano 17	Curiaco – Usos del Suelo, Vías, Equipamiento y Espacio Público	
CARTOGRAFÍA PROSPECTIVA - COMPONENTE RURAL		
Mapa 15	Propuesta de Modelo de Ocupación.	Rural
Mapa 16	Propuesta de Reglamentación y Usos del Suelo Rural.	
Mapa 17	Propuesta Vías Rurales	
Plano 18	Remolino - Clasificación del Suelo y Actividades.	
Plano 19	Remolino – Vías y Espacio Público	
Plano 20	Remolino – Áreas Homogéneas y Tratamientos	
Plano 21	El Tablón - Clasificación del Suelo y Actividades	
Plano 22	El Tablón - Vías, Equipamientos y Espacio Público	
Plano 23	Granada - Clasificación del Suelo y Actividades	
Plano 24	Granada – Vías, Equipamientos y Espacio Público	
Plano 25	El Manzano - Clasificación del Suelo y Actividades	
Plano 26	El Manzano - Vías, Equipamientos y Espacio Público	
Plano 27	Curiaco - Clasificación del Suelo y Actividades	
Plano 28	Curiaco - Vías, Equipamientos y Espacio Público	

Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT - Municipio de Taminango – Nariño - 2006-2015
Documento Técnico de Soporte

CARTOGRAFÍA PROSPECTIVA - COMPONENTE URBANO		
Plano 29	Perímetro Urbano y Clasificación del Suelo	Urbano
Plano 30	Sistema de Vías Urbanas y Transporte	
Plano 31	Servicios Públicos Domiciliarios Acueducto	
Plano 32	Servicios Públicos Domiciliarios Alcantarillado	
Plano 33	Sistema de Equipamientos	
Plano 34	Sistema de Espacio Público	
Plano 35	Áreas de Actividad	
Plano 36	Áreas de Morfológicas	
Plano 37	Áreas de Tratamientos	

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1. Organización territorial. Municipio de Taminango	24
Cuadro 2. Pisos Térmicos. Municipio de Taminango	33
Cuadro 3. Zonas de vida. Municipio de Taminango	33
Cuadro 4. Sectorización hidrológica – microcuencas. Municipio de Taminango	36
Cuadro 5. Resumen parámetros morfométricos de microcuencas. Municipio de Taminango	36
Cuadro 6. Priorización de microcuencas. Municipio de Taminango	38
Cuadro 7. Concesiones para uso del agua. Periodo 2000 – 2005. Municipio de Taminango	42
Cuadro 8. Formaciones Litológicas Características. Municipio de Taminango	45
Cuadro 9. Unidades Geomorfológicas. Municipio de Taminango	51
Cuadro 10. Clasificación de Pendientes Municipio de Taminango.	54
Cuadro 11. Clasificación de tierras por capacidad de uso. Municipio de Taminango	58
Cuadro 12. Cobertura y Uso del Suelo. Municipio De Taminango	59
Cuadro 13. Cobertura y Uso del Suelo en Conflicto. Municipio De Taminango	61
Cuadro 14. Especies forestales dominantes. Municipio de Taminango	62
Cuadro 15. Especies de mamíferos. Municipio de Taminango	63
Cuadro 16. Especies de reptiles. Municipio de Taminango	64
Cuadro 17. Especies de avifauna. Municipio de Taminango	64
Cuadro 18. Especies ícticas en los ríos Patía – Juanambú y mayo. Municipio de Taminango	64
Cuadro 19. Clasificación de Amenazas naturales y antrópicas Municipio de Taminango.	66
Cuadro 20. Problemáticas Ambientales. Municipio de Taminango.	72
Cuadro 21. Zonificación Ecológica – Unidades De Paisaje. Municipio De Taminango	74
Cuadro 22. Principales cultivos. Producción y Rendimiento. Municipio de Taminango	77
Cuadro 23. Principales cultivos. Producción y Rendimiento. Municipio de Taminango	78
Cuadro 24. Principales cultivos. Producción y Rendimiento. Municipio de Taminango	78
Cuadro 25. Principales zonas cafeteras. Municipio de Taminango	80
Cuadro 26. Porcentajes productos cultivados por corregimiento. Municipio de Taminango.	80
Cuadro 27. Inventario de Ganado Bovino y Porcino. Municipio de Taminango	80
Cuadro 28. Distribución de Áreas en Pastos. Municipio de Taminango.	81
Cuadro 29. Distribución rural por rangos de superficie. Municipio de Taminango	85
Cuadro 30. Población total y distribución según sector rural y urbano. Municipio de Taminango	88
Cuadro 31. Densidad poblacional. Municipio de Taminango	89
Cuadro 32. Distribución de la población por género. Municipio de Taminango	89
Cuadro 33. Distribución de la población por corregimientos. Municipio de Taminango	90
Cuadro 34. Distribución de la población por rangos de edad. Municipio de Taminango	91
Cuadro 35. Proyecciones anuales de la población 2005 – 2016. Municipio de Taminango	93
Cuadro 36. Población emigrante e inmigrante por desplazamiento forzoso. Municipio de Taminango	93
Cuadro 37. Total de Establecimientos educativos en el sector oficial. Municipio de Taminango	94
Cuadro 38. Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad y género. Taminango	94
Cuadro 39. Distribución de la población escolar según nivel educativo y sector. Taminango	95
Cuadro 40. Índice de deserción escolar. Municipio de Taminango	96
Cuadro 41. Población en edad escolar, atendida y por atender. Municipio de Taminango	96
Cuadro 42. Mortalidad general para todas las edades. Municipio de Taminango	97
Cuadro 43. Mortalidad materna, perinatal e infantil. Municipio de Taminango	97
Cuadro 44. Diez primeras causas de morbilidad por consulta externa. Municipio de Taminango	99
Cuadro 45. Porcentaje de cobertura en vacunación Programa ampliado de inmunizaciones.	100
Cuadro 46. Población con aseguramiento en salud. Municipio de Taminango	100
Cuadro 47. Unidades cupos y usuarios de los proyectos implementados por el ICBF. Taminango	101
Cuadro 48. Número de establecimientos en salud, funcionamiento y localización. Taminango	101
Cuadro 49. Total personal médico, odontológico, paramédico y administrativo. Taminango	102
Cuadro 50. Grupos vulnerables. Municipio de Taminango	102
Cuadro 51. Organización social y comunitaria. Municipio de Taminango	104

Cuadro 52. Red Vial Rural. Municipio de Taminango	110
Cuadro 53. Relación Equipamientos Corregimiento Especial Taminango. Municipio de Taminango	117
Cuadro 54. Relación de Equipamientos Corregimiento Charguayaco. Municipio de Taminango	117
Cuadro 55. Relación de Equipamientos Corregimiento Remolino. Municipio de Taminango	117
Cuadro 56. Relación de Equipamientos Corregimiento Granada. Municipio de Taminango	117
Cuadro 57. Relación de Equipamientos Corregimiento El Tablón. Municipio de Taminango	118
Cuadro 58. Relación de Equipamientos Corregimiento Curiaco. Municipio de Taminango	118
Cuadro 59. Relación de Equipamientos Corregimiento El Manzano. Municipio de Taminango	118
Cuadro 60. Viviendas rurales con condiciones deficientes en materiales. Municipio de Taminango	119
Cuadro 61. Tipo de amenazas en viviendas rurales. Municipio de Taminango	119
Cuadro 62. Delimitación Actual del Perímetro Urbano. Municipio de Taminango	123
Cuadro 63. Área Urbana. Municipio de Taminango	124
Cuadro 64. Análisis de Calidad de Agua Casco Urbano. Municipio de Taminango	127
Cuadro 65. Vivienda con Abastecimiento de Aguas con Conexión Interna 2004. Taminango	127
Cuadro 66. Condiciones locativas de los Equipamientos Urbanos. Municipio de Taminango	130
Cuadro 67. Inventario de los Equipamientos Sociales. Municipio de Taminango	133
Cuadro 68. Espacio Público del Área Urbana de Taminango. Municipio de Taminango	135
Cuadro 69. Tipo de unidad de vivienda. Municipio de Taminango	135
Cuadro 70. Listado de Barrios Área Urbana. Municipio de Taminango	136
Cuadro 71. Estrato por viviendas en Taminango. Municipio de Taminango	136
Cuadro 72. Viviendas con condiciones deficientes en materiales. Municipio de Taminango	136
Cuadro 73. Tipo de amenazas en viviendas. Municipio de Taminango	137
Cuadro 74. División Política Administrativa. Municipio de Taminango.	159
Cuadro 75. Comportamiento Financiero 2001-2007. Municipio de Taminango	162
Cuadro 76. Proyección de Ingresos 2004 – 2007. Municipio de Taminango	163
Cuadro 77. Servicio de la deuda a 2004. Municipio de Taminango	163
Cuadro 78. Determinantes para la construcción del modelo de ordenamiento del territorio. Taminango	176
Cuadro 79. Caracterización del Sistema de Asentamientos. Municipio de Taminango	177
Cuadro 80. Organización territorial del Municipio. Municipio de Taminango	178
Cuadro 81. Prospectiva Territorial – Dimensión Ambiental. Municipio de Taminango	180
Cuadro 82. Prospectiva Territorial – Dimensión Económica. Municipio de Taminango	181
Cuadro 83. Prospectiva Socio-Cultural. Municipio de Taminango	182
Cuadro 84. Prospectiva Infraestructura Componente Rural. Municipio de Taminango	186
Cuadro 85. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado El Remolino.	187
Cuadro 86. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado El Tablón.	189
Cuadro 87. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado Granada.	190
Cuadro 88. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado El Manzano.	191
Cuadro 89. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado Curiaco.	192
Cuadro 90. Prospectiva Infraestructura Componente Urbano. Municipio de Taminango	193
Cuadro 91. Prospectiva Territorial – Dimensión Política – Administrativa. Municipio de Taminango	195
Cuadro 92. Clasificación de Suelos Propuesta. Municipio de Taminango.	197
Cuadro 93. Zonificación de usos del suelo rural para su manejo y reglamentación. Taminango	204
Cuadro 94. Zonificación de Amenazas Naturales y Antrópicas. Municipio de Taminango	208
Cuadro 95. Acciones estratégicas Equipamientos sociales rurales. Municipio de Taminango	211
Cuadro 96. Programa mejoramiento vivienda rural y saneamiento básico. Municipio de Taminango	212
Cuadro 97. Proyección de construcción de viviendas rurales. Municipio de Taminango	213
Cuadro 98. Perímetro construido propuesto. Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango	213
Cuadro 99. Clasificación Suelos Propuesta. Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango	214
Cuadro 100. Programa de Equipamientos Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango	215
Cuadro 101. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, Remolino.	215
Cuadro 102. Áreas de Actividades. Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango	216
Cuadro 103. Interrelación de usos de acuerdo con Áreas Morfológicas. Remolino.	217
Cuadro 104. Propuesta de Tratamientos. Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango	220
Cuadro 105. Reglamentación Volumetría, Aislamientos y Áreas	221

Cuadro 106. Perímetro construido propuesto. Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango	221
Cuadro 107. Clasificación suelos propuesta. Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango	222
Cuadro 108. Programa de Equipamientos Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango	222
Cuadro 109. Programa mejoramiento vivienda y saneamiento básico, Centro Poblado. El Tablón.	223
Cuadro 110. Interrelación de Actividades y Usos. Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango.	223
Cuadro 111. Perímetro construido propuesto. Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango	224
Cuadro 112. Clasificación Propuesta. Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango	225
Cuadro 113. Programa de Equipamientos Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango	225
Cuadro 114. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, C.P. Granada.	226
Cuadro 115. Interrelación de Usos. Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango.	226
Cuadro 116. Perímetro construido propuesto. Centro Poblado El Manzano. Municipio de Taminango	227
Cuadro 117. Clasificación Propuesta. Centro Poblado El Manzano. Municipio de Taminango	228
Cuadro 118. Programa de Equipamientos Centro Poblado El Manzano. Municipio de Taminango	228
Cuadro 119. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, C.P. El Manzano.	229
Cuadro 120. Interrelación de Usos. Centro Poblado El Manzano. Municipio de Taminango.	229
Cuadro 121. Perímetro propuesto Centro Poblado Curiaco. Municipio de Taminango.	230
Cuadro 122. Clasificación Propuesta Centro Poblado Curiaco. Municipio de Taminango	231
Cuadro 123. Programa de Equipamientos Centro Poblado Curiaco. Municipio de Taminango	231
Cuadro 124. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, Curiaco. Taminango	231
Cuadro 125. Interrelación de Usos. Centro Poblado de Curiaco. Municipio de Taminango.	232
Cuadro 126. Acciones estratégicas Centro Poblado Charguayaco. Municipio de Taminango	233
Cuadro 127. Delimitación Propuesta Perímetro Urbano. Municipio de Taminango	234
Cuadro 128. Clasificación Urbana Propuesta. Municipio de Taminango	235
Cuadro 129. Propuesta de Equipamientos Sociales Urbanos. Municipio de Taminango	239
Cuadro 130. Áreas de Actividad. Municipio de Taminango	245
Cuadro 131. Clasificación de usos por impacto, definición y descripción	247
Cuadro 132. Interrelación de usos de acuerdo con Áreas Morfológicas. Centro Urbano. Taminango.	250
Cuadro 133. Tratamientos Urbanos. Municipio de Taminango	255
Cuadro 134. Propuesta de Tratamientos Urbanos. Municipio de Taminango	257
Cuadro 135. Reglamentación Volumetría, Aislamientos y Áreas	258
Cuadro 136. Especificaciones de parqueo al interior del predio para conjuntos vivienda o urbanizaciones abiertas o conjuntos cerrados	258
Cuadro 137. Zonas de cargue y descargue al interior de la construcción para mediano y alto impacto	258
Cuadro 138. Especificaciones de parqueo al interior del predio para otros usos	258
Cuadro 139. Ejecución del programa de mejoramiento de vivienda urbana. Municipio de Taminango	259
Cuadro 140. Proyección de construcción de VIS Urbana. Municipio de Taminango	260
Cuadro 141. Programa General de Ejecución por Dimensiones	320
Cuadro 142. Prospectiva Territorial- Dimensión Ambiental. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.	321
Cuadro 143. Prospectiva Territorial- Dimensión Económica. Programas. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.	323
Cuadro 144. Prospectiva Territorial- Dimensión sociocultural. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.	325
Cuadro 145. Prospectiva Territorial- Dimensión Infraestructura. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.	326
Cuadro 146. Prospectiva Territorial- Dimensión Administrativa. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.	330

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Valores totales mensuales de precipitación (mm). Estación: Viento libre	26
Figura 2. Valores no. días mensuales de precipitación. Estación: Viento libre	26
Figura 3. Valores máximos mensuales de precipitación en 24 horas (mm). Estación: viento libre.	27
Figura 4. Valores totales mensuales de precipitación (mm). Estación: Taminango	27
Figura no. 5. Valores no. días mensuales de precipitación. Estación: Taminango	28
Figura 6. Valores maximos mensuales de precipitación en 24 horas (mm). Estación: Taminango.	28
Figura 7. Valores medios mensuales de temperatura (° c). Estación: Taminango	29
Figura 8. Valores totales mensuales de evaporación (mm). Estación: Viento libre	29
Figura 9. Valores totales mensuales de evaporación (mm). Estación: Taminango	30
Figura 10. Valores medios mensuales de humedad relativa (%). Estación: Taminango	30
Figura 11. Valores totales mensuales de recorrido del viento (km). Estación: Taminango.	31
Figura 12. Balance hídrico. Relación precipitación - evaporación. Estación: Viento libre.	32
Figura 13. Balance Hídrico. Relación precipitación - evaporación. Estación: Taminango.	32
Figura 14. Valores medios mensuales de caudades (m3/seg). Estación: Puente Juanambú Corriente: Río Juanambú.	42
Figura 15. Población total y distribución según sector rural y urbano	89
Figura 16. Distribución de la población por género.	90
Figura 17. Distribución de la población por rangos de edad.	92
Figura 18. Población económicamente activa y población económicamente dependiente	92
Figura 19. Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad	95
Figura 20. Distribución de la población escolar según sector urbano y rural.	96
Figura 21. Población escolar atendida y por atender	96
Figura 22. Población con aseguramiento en salud	100
Figura 23. Estructura Administrativa. Municipio de Taminango	160
Figura 24. Sistema de Asentamientos Municipio de Taminango	177

PRESENTACIÓN

La Administración Municipal de Taminango en conjunto con entidades del orden nacional - Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorio, regional -, Gobernación de Nariño y la Corporación Autónoma Regional de Nariño, formula el Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT para el período 2005-2015, siguiendo los parámetros establecidos en la Ley 388 de 1997.

El Esquema de Ordenamiento Territorial puede considerarse como un instrumento de gran importancia para el ordenamiento del territorio municipal, que una vez formulado con procesos participativos, es el resultado de la aplicación de los mandatos constitucionales enfocados a la descentralización administrativa y fiscal de las entidades territoriales a quienes se les ha asignado la planeación local.

En el Esquema de Ordenamiento Territorial se tienen en cuenta los principios básicos de integración de todos los campos del desarrollo municipal, logrando el equilibrio en materia de distribución de los recursos económicos, propiciando un desarrollo armónico entre el sector urbano y rural del territorio, con una visión prospectiva respecto al municipio deseado por los habitantes.

El Esquema de Ordenamiento Territorial de Taminango se enmarca en los nuevos conceptos de planeación participativa, ordenamiento y desarrollo integral del municipio, que se consolidará en la asignación de usos del suelo, dotación de servicios públicos, equipamientos comunitarios, vías y espacio público, de acuerdo a las necesidades y potencialidades del municipio.

Se espera que este instrumento de gestión del ordenamiento territorial municipal en su horizonte de ejecución de doce años, resuelva sistemáticamente las necesidades en el corto, mediano y largo plazo, aumentando el nivel de calidad de vida de los habitantes del Municipio de Taminango.

El Alcalde

INTRODUCCIÓN

Este documento contiene el Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT – del Municipio de Taminango en el Departamento de Nariño, en cumplimiento de los lineamientos contemplados en la Ley de Ordenamiento Territorial – Ley 388 de 1997 -, y en la cual se fijan los parámetros de las dimensiones económicas y sociales, en armonía con la dimensión territorial en los municipios colombianos.

El documento básicamente está estructurado por los contenidos delineados en la ley de ordenamiento, como son un componente general, un componente rural, un componente urbano y un programa de ejecución en el cual se priorizan los programas y proyectos, elementos que en conjunto se condensan en un proyecto de acuerdo que una vez aprobado por el Concejo Municipal, conforman el instrumento normativo del ordenamiento territorial.

La metodología empleada en la formulación del Esquema de Ordenamiento Territorial sigue los parámetros de los procesos de investigación participativa, en primer lugar, una fase de diagnóstico construido con la información primaria y secundaria, y en segundo lugar, una fase de prospectiva que implica consolidar la imagen deseada del municipio en los próximos doce años.

De otra parte el Esquema de Ordenamiento Territorial de Taminango está relacionado con el Plan de Desarrollo Municipal – PDM 2004-2007, el Plan de Gestión Ambiental y los planes sectoriales de educación, salud, cultura, agropecuario, entre otros, documentos que en conjunto especifican las políticas, estrategias acciones en los diversos campos del desarrollo ambiental, económico y social en el territorio municipal.

Finalmente, se espera que este Esquema de Ordenamiento Territorial, contribuya a establecer prioridades en la inversión pública del nivel nacional, regional y local, haciendo posible establecer parámetros en lo sostenible, competitivo y equitativo para todos, involucrando procesos de concertación y participación en la construcción de un municipio viable para todos.

La Directora

GENERALIDADES

1. CONTEXTO REGIONAL

1.1. ASOCIACIÓN ALTO PATÍA

El municipio de TAMINANGO hace parte de la Asociación de Municipios de ASONORTE, y de la Asociación Supradepartamental Alto Patía, por lo cual desarrolla relaciones comerciales con los municipios del Norte de Nariño a saber: San Lorenzo, Arboleda, La Unión, San Pedro de Cartago, San José de Albán, San Lorenzo, Buesaco, San Bernardo, El Rosario y de igual manera con los Municipios del sur del Departamento del Cauca.

En el nivel regional el Plan de Desarrollo Integral de la Región Alto Patía, formulado en 1993 y aprobado por el Gobierno Nacional en 1996 como documento CONPES, comprende los Municipios de Patía, Balboa, Bolívar, Mercaderes y Florencia del sur del Departamento del Cauca y Taminango, San Lorenzo, Arboleda, Cartago, Taminango, Leiva, El Rosario, Policarpa, Cumbitara, El Tambo y Los Andes en el Departamento de Nariño.

1.2. OBJETIVO GENERAL

El Plan de Desarrollo Integral de la Región Alto Patía plantea igualmente el siguiente objetivo de desarrollo: “Mejorar el sistema productivo de la región a través de la diversificación de la producción, de la estructura económica y del uso racional y sostenido de los recursos naturales y ambientales, ampliar los servicios sociales básicos e incorporar la infraestructura económica y social como parte del desarrollo regional.”

1.3. POLÍTICAS REGIONALES

El Plan Patía, a partir del proceso metodológico de jerarquización de problemas, plantea que la pobreza crítica y miseria, es un problema prioritario en la Región Alto Patía, que actúa como causa y efecto del deterioro ambiental, y es la base de la estrategia del desarrollo de la región, la cual se enmarca dentro del concepto de Desarrollo Integral Participativo

El Plan Patía pone especial énfasis en la “erradicación de la pobreza mediante la satisfacción de las necesidades básicas de la población, principalmente en las zonas rurales, y el incremento de la producción y la productividad, a través del manejo racional sostenido de los recursos naturales y del medio ambiente, con la participación activa de las comunidades y las instituciones”.

1.4. PRINCIPIOS FUNDAMENTALES

- Crecimiento del Sector Agropecuario dentro del concepto de desarrollo sostenible, entendido como la dinamización del mismo a través del incremento de la capacidad total de absorción de empleo y del incremento de la productividad en términos de valor agregado de la producción por unidad de trabajo, pero garantizando el manejo racional

sostenido de los recursos naturales y el medio ambiente, en beneficio de las generaciones futuras

- Desarrollo del sistema de soporte a la actividad productiva.
- Participación activa de la población involucrada al proceso de desarrollo.

1.5. ESTRATEGIAS REGIONALES

Estrategia Ambiental Sostenible: Relacionada con los tópicos naturales y ambientales del manejo de los recursos naturales, en concreción con la preservación, prevención, protección, control, recuperación y adecuación y oferta ambiental.

Estrategia de Diversificación Agropecuaria: Buscando el incremento en la productividad de los cultivos y la mayor eficiencia de la producción, sustentado en un adecuado sistema de soporte a la producción. Esta permitirá elevar el ingreso de las familias campesinas. Comprende programas de economía campesina, de sustitución de cultivos ilícitos y de reforma agraria.

Estrategia Social: Con el propósito de mejorar los nivel de vida de la población, atendiendo específicamente las principales deficiencias en salud, economía, vivienda, organización y participación comunitaria, el aspecto cultural y la erradicación de la mendicidad en la Vía Panamericana.

Estrategia de Infraestructura Física: Para luchar contra la pobreza regional, mediante la satisfacción de uno de los componentes del NIB, vivienda sin servicios públicos a través de la ampliación, calidad y cobertura de los acueductos y saneamiento básico rural y creación de soporte básico de las actividades productivas y la estructura económica regional. Comprende programas de acueducto y saneamiento básico, electrificación, telecomunicaciones, vías y transporte y equipamiento urbano.

2. CONTEXTO MUNICIPAL

2.1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El Municipio de TAMINANGO se encuentra localizado al norte del Departamento de Nariño, en región limítrofe con el Departamento del Cauca, haciendo parte del nudo de los pastos y sobre vertiente de los ríos Patía, Mayo y Juanambú. Su acceso desde Pasto se hace por carretera panamericana hasta el sitio denominado Panoya en una distancia de 62 kilómetros y de aquí por carretera destapada secundaria en una longitud de 17.0 kilómetros.

El municipio de TAMINANGO se encuentra localizado entre las siguientes coordenadas geográficas:

Latitud: 1° 30' 00" N (Desembocadura río Mayo en el río Patía)
1° 41' 05" N (Desembocadura del río Pasto en el río Juanambú)

Longitud: 77° 14' 35" W (Cerro Chiquito, límites con San Lorenzo)
77° 22' 58" W (Desembocadura río Juanambú en el río Patía)

2.2. LÍMITES MUNICIPIO

El Municipio de TAMINANGO actualmente limita así: Por el norte con los municipios de El Rosario y Mercaderes (Cauca), teniendo como divisoria principal los ríos Patía y Mayo; por el sur con los municipios de El Tambo y Chachagüí, teniendo como divisoria principal el río Juanambú; por el oriente con el municipio de San Lorenzo, teniendo como divisoria principal las quebradas Honda y Charguayaco y por el occidente con los municipios de El Peñol y Policarpa, teniendo como divisoria principal los ríos Patía y Juanambú.

2.3. EXTENSIÓN MUNICIPIO

El municipio de TAMINANGO según la medición hecha en el mapa base para este estudio, tiene una extensión de 23214.7 hectáreas, que representan el 0.7 % del total de la superficie del Departamento de Nariño, lo que permite ubicar al municipio en el 32 puesto según su extensión.

2.4. RESEÑA HISTÓRICA

El territorio del actual municipio de TAMINANGO según los estudios de los historiadores regionales, estuvo habitado en la época prehispánica por indígenas pertenecientes al grupo de los Quillacingas, Paquinagos y Sindaguas, por lo cual la variedad étnica fue notoria a la llegada de los españoles en el siglo XVI.

En el siglo XVIII el territorio de TAMINANGO se consolida como Hacienda según los lineamientos del gobierno colonial español, asignada a Pedro de Adrada, que comprendía lugares como Majuando, Manzano, Achapungo Palo Bobo, Guambuyaco, que actualmente son veredas del municipio.

En 1704 aparece el pueblo de San Juan Bautista de Taminango organizado como entidad urbana, y en 1834 se organiza como distrito parroquial, en cuyos archivos se encuentran registrados bautizos de las familias Adrada, Díaz, Guzmán, Burbano, David y Tapia, entre otros.

Históricamente TAMINANGO en la época de la colonia fue centro de recolección de diezmos del territorio circunvecino, para atender al clero que prestaba atención espiritual a los pobladores, situación que fue cambiando de acuerdo a las nuevas estructuras religiosas, políticas y económicas.

En 1886 se crea el municipio de TAMINANGO mediante Ordenanza No. 4 de enero 19, expedida por la Corporación Municipal de Pasto, segregándose su territorio del Municipio de San Lorenzo, con los límites que hasta la actualidad se conocen y que en aquella época pertenecieron al Gran Cauca y desde 1904 al departamento de Nariño.

2.5. ORGANIZACIÓN TERRITORIAL MUNICIPAL

El Municipio de TAMINANGO se encuentra distribuido en seis (6) corregimientos rurales y uno (1) en la zona Centro. En los siete Corregimientos existen 44 veredas incluyendo las cabeceras de corregimiento, dotadas de personería jurídica, mas no legalmente constituidas. En la siguiente tabla se presenta la división política administrativa territorial del Municipio (Ver Mapa Base).

Cuadro 1. Organización territorial. Municipio de Taminango

No.	Corregimiento	No. Veredas	Nombre Veredas
1	Especial Taminango	14	Taminango, Taminanguito, El Páramo, Bellavista, La Cocha, El Chilcal, Limoncito, Turbambilla, Don Diego, La Concordia, San Isidro, Llano Verde, El Arado.
2	Remolino	6	Remolino, Algodonal, Las Juntas, Lecheral, Papayal, Viento Libre.
3	Granada	5	Granada, Méjico, El Hueco, Guayacanal, Majuando.
4	El Tablón	4	El Tablón, Guambuyaco, Chapungo, La Llana, Loma Larga Panoya.
5	Curiaco	6	Curiaco, Pasofeo, La Palma, El Platanal, Manipia,
6	El Manzano	4	El Manzano, Mamajuana, El Diviso, Cumbal.
7	Charguayaco	5	Charguayaco, Corneta, Palobobo, El Salado, El Pantano.
		44	

Fuente. Plan de Desarrollo Municipal. PDM. 2004-2007.

DIAGNOSTICO TERRITORIAL

DIMENSIONES DE ORDENAMIENTO

COMPONENTE RURAL

1. DIMENSIÓN AMBIENTAL

1.1. CLIMA

Para el municipio de TAMINANGO, el análisis climático se desarrolla con base a estaciones climatológicas de Taminango y Viento Libre, localizadas en territorio municipal y estratégicamente sobre ecosistemas reconocidos, que permiten tener un conocimiento bueno sobre las condiciones bioclimáticas de la zona; lo mismo que se ha tenido en cuenta consideraciones hechas en estudios anteriores.

La región del Alto Patía presenta un proceso de degradación de tierras y en algunos casos de desertificación que aun no se conocen a fondo ni existen documentos técnicos o científicos que soporten o evidencien los cambios climáticos regionales, la relación con los cambios globales y condiciones en las diferentes zonas de la región. Sin embargo, cada vez es más cambiante e incierto para sus habitantes tanto el comportamiento del clima como la pérdida del recuso hídrico, lo cual ha ocasionado pérdida de cultivos año tras año.

Climatológicamente el Municipio está dividido en dos regiones bioclimáticas básicas a partir de los 1500 m.s.n.m, hacia el norte, occidente y sur (valles de los ríos Mayo, Patía y Juanambú) una región seca en proceso de desertificación y hacia la zona central y oriental una región sub-húmeda, que corresponde a vertientes altas de las corrientes y con características de un ambiente de ecozona cafetera.

1.1.1. Precipitación

Estación Viento Libre. Esta estación es representativa para la región seca del municipio, pero no para la zona definida como muy seca y que corresponde a la zona xerofítica (Fosa del Patía), en donde por sus características la precipitación esta por debajo de los 500 mm anuales en promedio.

La precipitación media para esta estación es del orden de 835.4 mm anuales, con una distribución anual en forma bimodal, con dos periodos húmedos octubre -noviembre – diciembre y abril – mayo, un periodo muy seco junio – julio – agosto – septiembre y un periodo seco enero – febrero – marzo. Siendo el mes de noviembre el más lluvioso con un promedio de 121.8 mm anuales y el más seco corresponde al mes de agosto con 13.7 mm en promedio anuales (Figura 1).

En cuanto al número de días mensuales de precipitación, se puede observar que anualmente el promedio es de 137 días con lluvia, que representa el 37.5 %. Si se observan los valores promedios, los meses de marzo, abril y octubre, noviembre, son los meses que presentan mayor número de días con precipitación, correspondiendo al mes de noviembre el mayor valor con 16

días por mes. Si se aprecian los máximos y mínimos valores, estos tienen la misma tendencia al presentado con los promedios (Figura 2).

Figura 1. Valores totales mensuales de precipitación (mm). Estación: Viento libre
 Municipio: Taminango

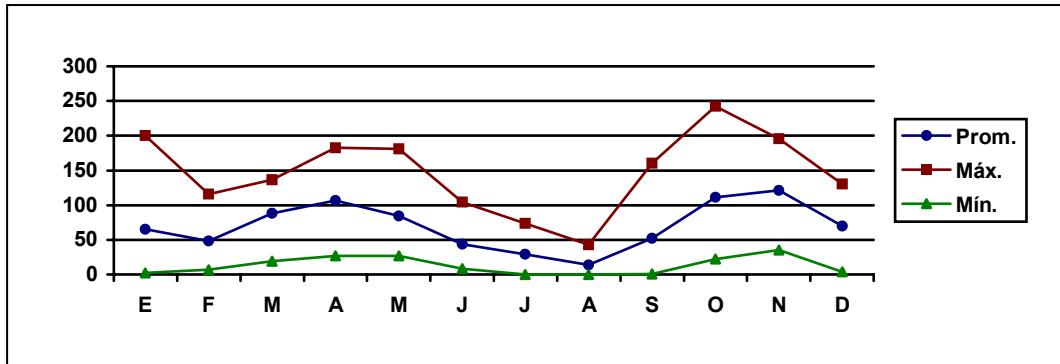
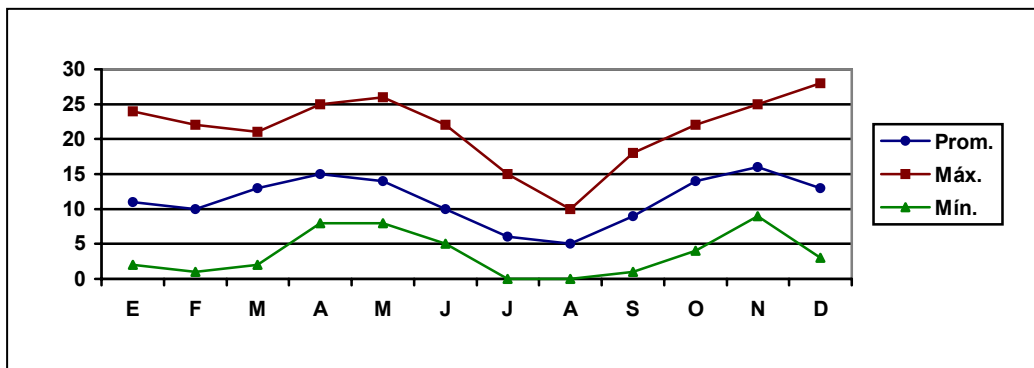


Figura 2. Valores no. días mensuales de precipitación. Estación: Viento libre
 Municipio: Taminango



En cuanto a los valores máximos mensuales de precipitación en 24 horas, se puede observar que los máximos valores se presentan en abril - mayo y octubre - noviembre, que corresponde a los meses más lluviosos, correspondiendo a julio y agosto los meses con menores valores, siendo de cero (0) los valores mínimos en los mismos meses (Figura 3).

Estación Taminango. Esta estación es representativa para la región más húmeda del municipio y a la vez más alta, que corresponde a la zona subtropical y territorialmente a la zona cafetera.

La precipitación media anual es del orden de 1.659.8 mm. La distribución de las lluvias durante el año tiene un comportamiento bimodal menos definidos que en el caso de la estación Viento Libre, como se aprecia en la gráfica correspondiente. Los meses más lluviosos son noviembre y abril, con 234.3 y 203.5 mm respectivamente y los meses de julio y agosto son los que presentan menores valores, característica similar a la registrada en la estación de Viento Libre (Figura 4).

Figura 3. Valores máximos mensuales de precipitación en 24 horas (mm). Estación: viento libre. Municipio: Taminango

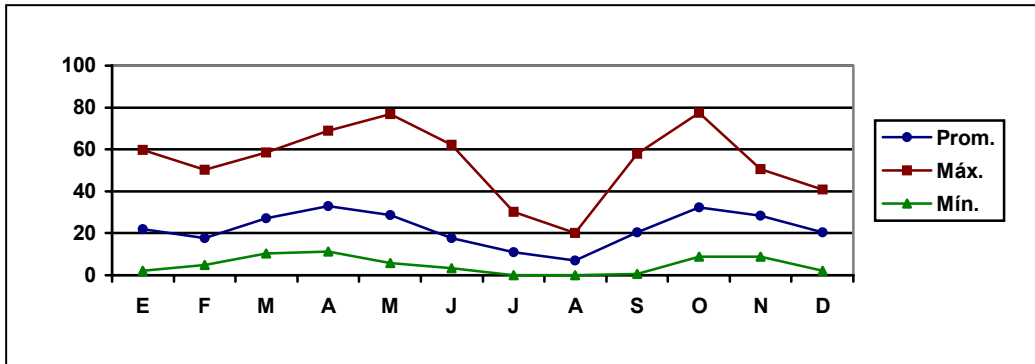
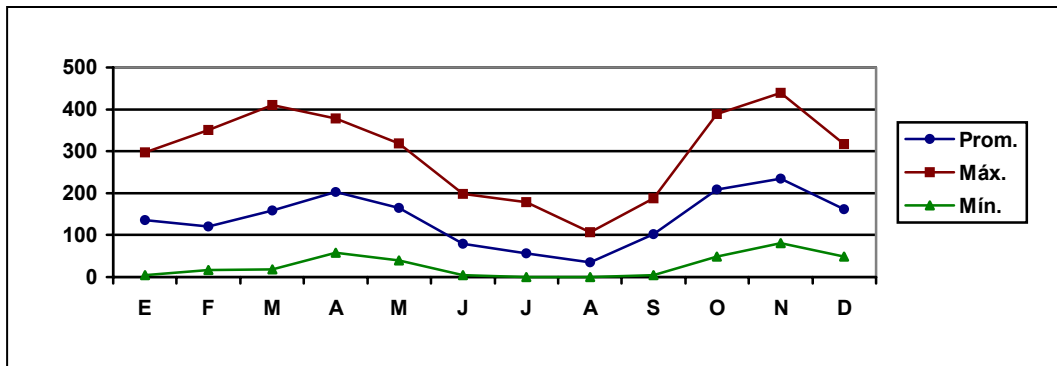


Figura 4. Valores totales mensuales de precipitación (mm). Estación: Taminango Municipio: Taminango



En cuanto a los registros número de días mensuales de precipitación se puede observar que anualmente el promedio es de 175 días con lluvia, que representa el 47.9 %. El mes con el mayor número de días con lluvia corresponde al mes de noviembre con 21, le siguen diciembre con 19 y los meses de octubre, abril y mayo con 18 días en promedio. Los meses de julio y agosto son los que presentan menores valores (Figura 5).

El valor máximo mensual promedio de precipitación en 24 horas para la estación de Taminango es del orden de 34.4 mm, siendo estos mayores en los meses de octubre – noviembre y marzo – abril, presentando una menor definición (demarkación) del período seco de principio de año, si se compara con la estación de Viento Libre. En general la distribución anual de la precipitación en esta zona es más homogénea que en la zona del Mayo – Patía (Figura 6).

Figura no. 5. Valores no. días mensuales de precipitación. Estación: Taminango
 Municipio: Taminango

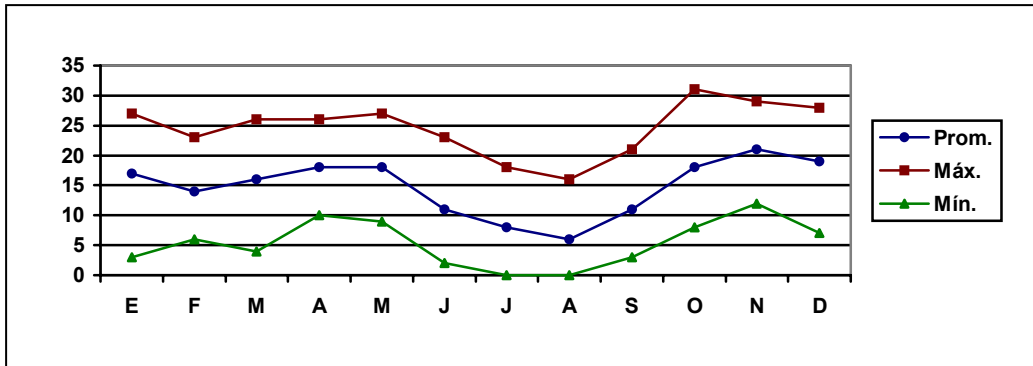
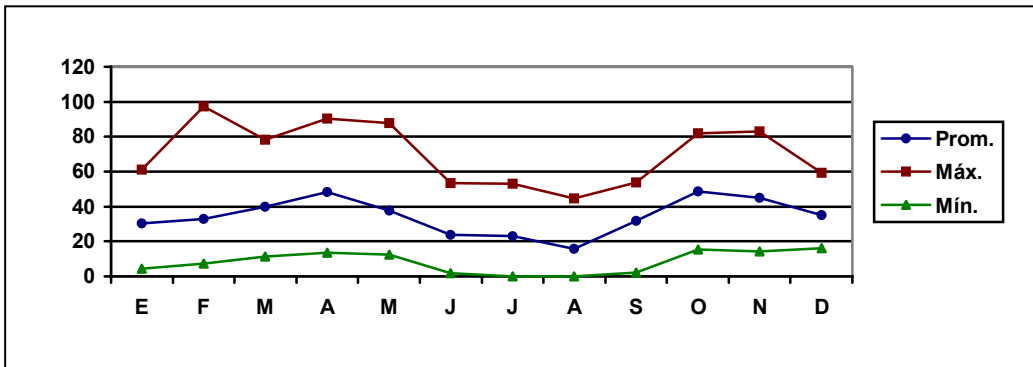


Figura 6. Valores máximos mensuales de precipitación en 24 horas (mm). Estación: Taminango.
 Municipio: Taminango

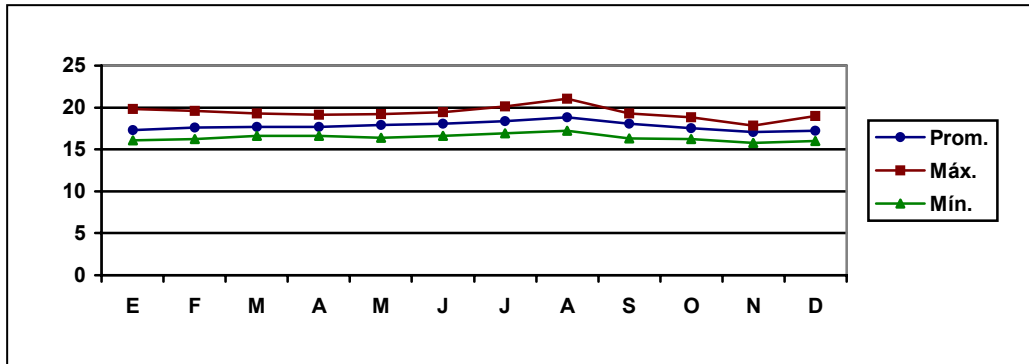


1.1.2. Temperatura

Dada la relación directa de las temperaturas con la altitud y como territorialmente en el Municipio de TAMINANGO se encuentran altitudes que van desde los 440 m.s.n.m en la desembocadura del río Juanambú sobre el río Patía, hasta los 2.200 m.s.n.m en los cerros Majuando, Platanal y Alto Don Diego, esta situación permite la presencia de temperaturas medias que oscilan espacialmente entre 15.7 °C y 27 °C. Dada la localización altitudinal de la cabecera municipal esta presenta una temperatura media de 20 °C.

Si se analiza los registro de la estación Taminango, para la zona de influencia de la misma, se puede manifestar que la temperatura media es de 17.8 °C, el mes con mayor registro promedio es agosto, el máximo promedio de 21.0 °C para el mismo mes y la mínima promedio corresponde al mes de noviembre con 15.8 °C, siendo este el mes más lluvioso (Figura 7).

Figura 7. Valores medios mensuales de temperatura (° c). Estación: Taminango
 Municipio: Taminango



1.1.3. Evaporación

La evaporación promedia anual para la zona de influencia de la estación Viento Libre es del orden de 1.665.7 mm, los meses de julio – agosto - septiembre presentan los mayores valores, correspondiendo el mayor valor al mes de agosto (174.1 mm) y los meses con menores valores medios de evaporación se presentan en los meses de noviembre (121.0 mm) y mayo (123.0 mm), distribución anual que se puede apreciar en la Figura 8.

La evaporación promedia anual para la zona de influencia de la estación Taminango es del orden de 1.150.8 mm, con una distribución anual idéntica a la estación de Viento Libre, pero con valores menores dada las condiciones de temperatura, así el mes de agosto registra 126.5 mm y noviembre 89.5 mm y abril 82.0 mm (Figura 9).

Figura 8. Valores totales mensuales de evaporación (mm). Estación: Viento libre
 Municipio: Taminango

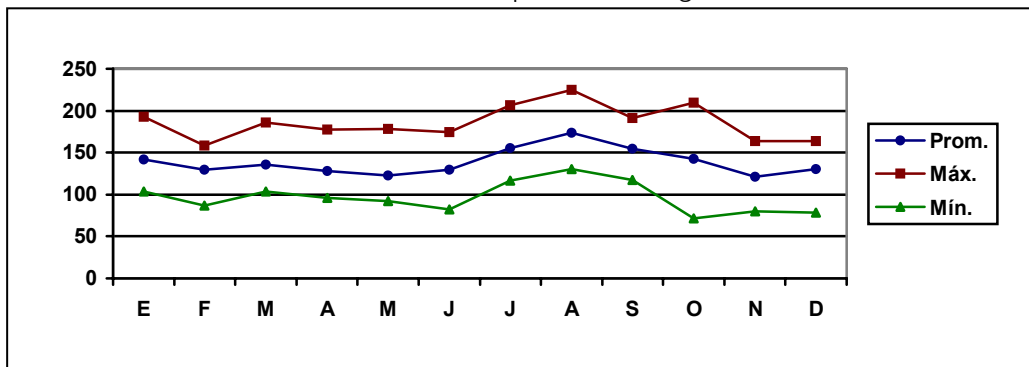
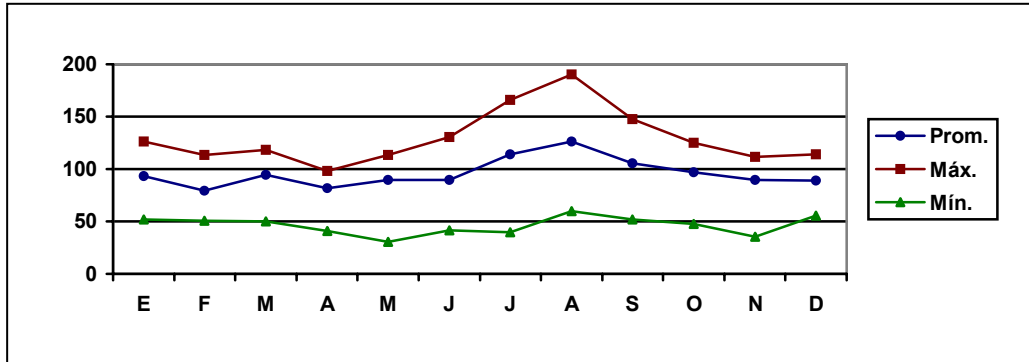


Figura 9. Valores totales mensuales de evaporación (mm). Estación: Taminango
 Municipio: Taminango

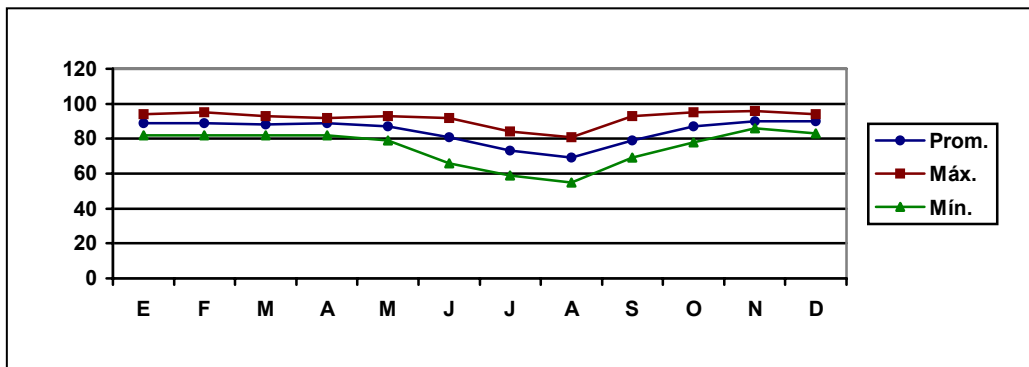


1.1.4. Humedad Relativa

La humedad relativa media para la zona de influencia de la estación Taminango es del orden de 84 %, lo que nos permite manifestar que corresponde a una provincia húmeda.

La humedad relativa es menor en el periodo comprendido entre junio y septiembre, siendo la más baja en el mes de agosto con el 69 %, en los demás meses se puede decir que no tiene variaciones significativas, siendo en los meses de noviembre y diciembre cuando presenta los valores más altos, con el 90 % (Figura 10).

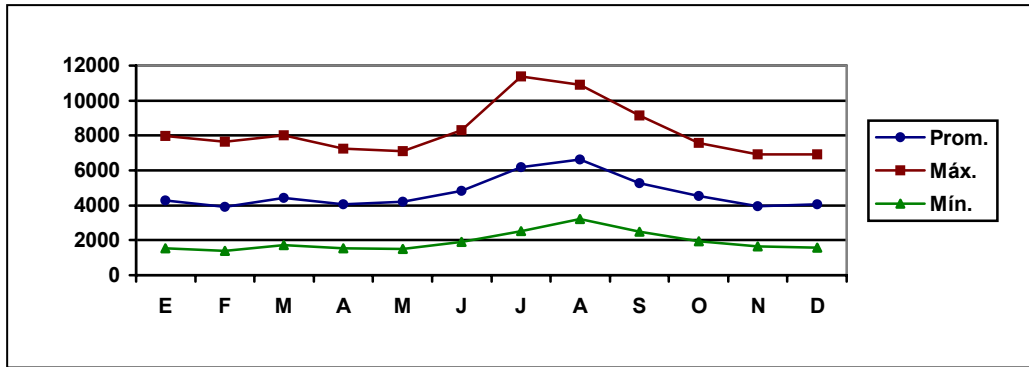
Figura 10. Valores medios mensuales de humedad relativa (%). Estación: Taminango
 Municipio: Taminango



1.1.5. Vientos

Según la información reportada por la estación Taminango, como representativa para la zona alta del municipio, se observa en los valores medios de recorrido del viento, que estos son más fuertes en los meses de julio (2.4 m/seg.) y agosto (2.6 m/seg.), que corresponde con el periodo más seco y que los vientos menos fuertes se presentan en el mes de abril y noviembre. Si se analizan los valores medios máximos se puede apreciar que esos se presentaron en los meses de julio y agosto, con valores superiores a 4.2 m/seg. (Figura 11).

Figura 11. Valores totales mensuales de recorrido del viento (km). Estación: Taminango.
Municipio: Taminango



1.1.6. Grado de aridez

Según el índice de aridez de Martone que establece la relación entre el poder humectante de la atmósfera, dado por las lluvias y el poder desecante debido a las temperaturas de la región, establecido para la zona por el Plan de Desarrollo Integral de la Región del Alto Patía, se obtiene el siguiente resultado:

El municipio de TAMINANGO es el que presenta mayor superficie con este fenómeno de toda la región del Alto Patía.

El 60.9 % del territorio municipal tiene grado de aridez alto.

La zona con grado de aridez alto se encuentra al fondo de los valles de los ríos Patía, Mayo y Juanambú, aproximadamente por debajo de los 1.200 m.s.n.m.

La aridez se constituye en el soporte principal del proceso de desertificación regional.

Este proceso natural se ve agravado por el efecto antrópico que ha tenido la mayor incidencia en el deterioro de los suelos, la extinción de muchas fuentes de agua y eliminación del bosque, con llevando a una baja productividad de la región.

1.1.7. Balance Hídrico

El balance hídrico se desarrolla comparando la precipitación y la evaporación de las estaciones de Viento Libre y Taminango, como representativas cada una para una basta zona, las que a la vez no son representativas para la zona más baja del municipio (región del río Patía – Mayo, donde según estos parámetros y por conocimiento de la región estas deficiencias de agua son superiores.

De acuerdo al diagrama del balance hídrico en las estaciones Viento Libre y Taminango, donde se comparan la precipitación y evaporación en forma mensual se observa:

Para la zona de influencia de Viento Libre, durante todos los meses del año se presenta deficiencias de agua, siendo estas mayores en los meses de junio a septiembre y solamente en el

mes de noviembre es cuando la precipitación es igual a la evaporación, sin significar que no se requiera riego esporádico (Figura 12).

En el caso de la zona de influencia de Taminango, durante el periodo de junio a septiembre hay deficiencia de agua y para los meses de enero – febrero en la región se requiere de riego eventual. Se puede presentar deficiencias de agua en los meses de marzo - abril y de octubre a diciembre, siendo mayor en el segundo semestre del año (Figura 13).

En el caso de la zona de influencia de Taminango, durante el periodo de junio a septiembre hay deficiencia de agua y para los meses de enero – febrero en la región se requiere de riego eventual. Se puede presentar deficiencias de agua en los meses de marzo - abril y de octubre a diciembre, siendo mayor en el segundo semestre del año (Figura 13).

Figura 12. Balance hídrico. Relación precipitación - evaporación. Estación: Viento libre. Municipio: Taminango

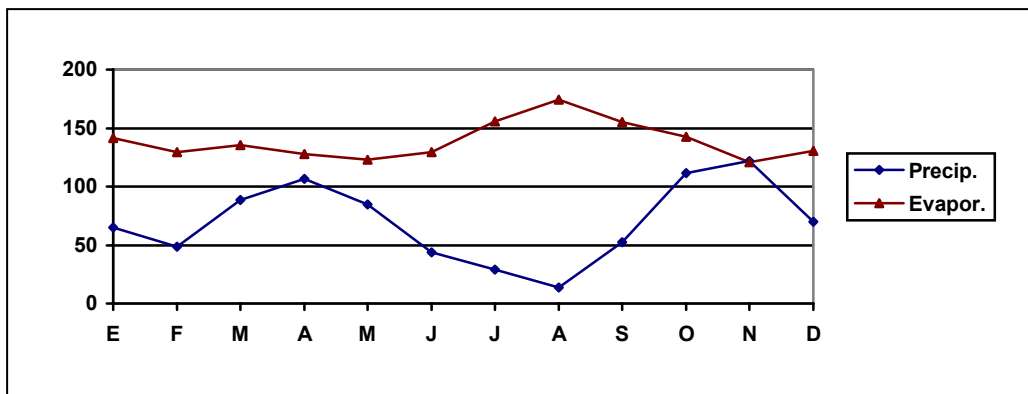
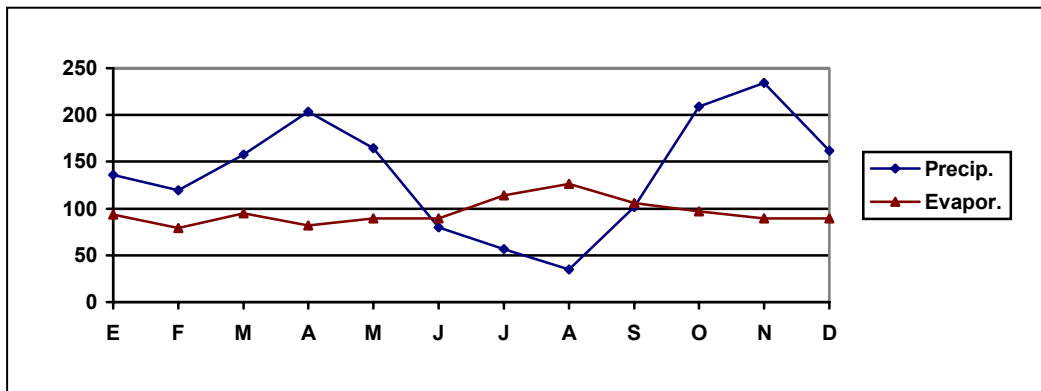


Figura 13. Balance Hídrico. Relación precipitación - evaporación. Estación: Taminango. Municipio: Taminango



1.1.8. Pisos Térmicos

Los parámetros de variación territorial de altitudes y por lo tanto de temperaturas en el municipio de TAMINANGO, permite la presencia de tres (3) pisos térmicos, los que se caracterizan en siguiente cuadro, con altitudes, temperatura, áreas y porcentaje de cubrimiento con respecto a la extensión del municipio.

Cuadro 2. Pisos Térmicos. Municipio de Taminango

Símbolo	Piso térmico	Temperatura ° C	Altitud	Has.	%
C	Cálido	> 24	< 1.000	12139,70	52,40
M	Medio	17 – 24	1.000 – 2.000	10527,70	45,30
F	Frío	12 – 17	2.000 – 3.000	547,30	2,30
Área total				23214,70	100,00

Fuente: EOT. Taminango 2005.

1.1.9. Zonas de Vida

Según la clasificación y parámetros que definen las zonas de vida de HOLDRIGE, en el municipio de TAMINANGO, se presentan las siguientes zonas de vida, que se describen a continuación y se localizan en el Mapa 1 (Cuadro 3).

Cuadro 3. Zonas de vida. Municipio de Taminango

Símbolo	Zona de Vida	Precipitación (mm)	Temperatura (° C)	ÁREA (has)	%
Bh – MB	Bosque húmedo Montano Bajo	1.000 – 2.000	12 – 17	547.3	2.3
Bh – PM	Bosque húmedo Premontano	1.000 – 2.000	17 – 24	3486.6	15.0
Bs – PM	Bosque seco Premontano	500 – 1.000	17 – 24	7041.1	30.3
Bms – T	Bosque muy seco Tropical	500 – 1.000	> 24	8749.3	37.7
Vx	Vegetación Xerófitica			3390.4	14.7
Área total				23214.7	100.0

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Bosque húmedo Montano Bajo: Se encuentra localizado sobre las partes más altas del municipio, cubriendo áreas del Cerro Majuando y los altos Don Diego y Platanal. Corresponde a la zona más húmeda del Municipio, por encima de los 2.000 m.s.n.m., cerros que históricamente han sido la guía de tiempos de lluvia, ya que cuando estos cerros se nublan, sobre todo el Majuando, son indicios de agua.

El clima es suave, con lluvias durante el año en forma bimodal, sin ser excesivas, las temperaturas en el día son templadas para enfriarse un poco el ambiente durante la noche. La zona debe ser considerada como el ecosistema estratégico de mayor valor ambiental, a pesar de esta connotación la zona viene siendo cultivada y dedicada a pastos y en tiempos de verano sometida a quemas. Su vegetación arbórea es muy escasa, con algunos reliptos en áreas de difícil acceso y en cauces de algunas corrientes.

Bosque húmedo Premontano: Esta formación ocupa la parte de la región denominada “zona cafetera”, en una franja altimétrica entre los 1.500 y 2.000 m.s.n.m; cubre territorio de veredas como: El Arado, Bellavista, El Páramo, Turbambilla, Llano Verde, La Concordia, El Hueco, Curiaco y Taminango.

Las lluvias están en dos periodos: abril y mayo y septiembre – octubre – noviembre, con dos periodos de sequía, siendo el de junio a agosto el más crítico, su topografía va de ondulada a muy quebrada. Vegetación arbórea no se encuentra sino en algunos cauces de corrientes, pero muy escasa. Son típicas especies como la cañabrava (*Gynerium sagittatum*), zarza (*Mimosa pigra*), carboneros (*Calliandra* sp.), sauces (*Salix humboldtiana*), entre otros.

Bosque seco Premontano: Se encuentra limitada por el bosque muy seco tropical, haciendo parte de regiones secas como las que se presentan en Nariño, haciendo parte de las cuencas de los

ríos Juanambú, Patía, Mayo y Guaitara. Altitudinalmente se localiza entre los 1.000 y 1.500 m.s.n.m., cubriendo sectores de Granada, El Tablón, Panoya, Platanal, La Cocha, El Pantano, Palobobo, El Salado, Limoncito y Yunga.

Se presentan dos periodos de lluvias abril – mayo y octubre – noviembre – diciembre, dos periodos secos enero – febrero – marzo y junio – julio – agosto – septiembre, pendientes moderada a fuertes y su vegetación original ha sido casi totalmente cambiada por la acción del hombre. Se identifican algunas especies como: mosquero (*Croton ferrugineus*), coca (*Erythroxylon sp.*), carbonero (*Calliandra sp.*), pendo (*Verbenaceae*), Tachuelo (*Fagara culantrillo*), algodón (*Calotropis sp.*), entre otros.

Bosque muy seco Tropical: Esta unidad hace parte de la Fosa del Patía, cubriendo áreas de los fondos de los ríos Patía, Juanambú y Mayo, aproximadamente por debajo de los 1.000 m.s.n.m. Cubre territorio de las veredas como La Llana, Papayal, Viento Libre, Lecheral, Corneta, Charguayaco, entre otras.

Esta zona se caracteriza por ser muy seca y con promedio superior a las 7 horas de sol día y con alto grado de aridez, topográficamente se encuentran tierras planas a quebradas. Su vegetación es muy escasa y varía muchísimo su cobertura vegetal (verde) de verano a cuando hay periodo de lluvias. Las quemadas han sido muy dominantes a través del tiempo, las que han disminuido en los últimos tiempos. Se observan especies como ortiga (*Cnidioscolus tubulosus*), mosquero (*Croton ferrugineus*), Cardón (*Cephalocereus colombianus*), Coca (*Erythroxylon sp.*), Tuna (*Opuntia sp.*), entre otras.

Sobre esta unidad se ha demarcado en forma aproximada la “zona xerofítica” región caracterizada por estar dominada por un bosque o cobertura espinosa, debido a fenómenos locales de circulación del viento, lo que produce su alto grado de aridez; sequedad que se puede explicar por la barrera que forman las montañas que rodean la zona formando la “Fosa del Patía”, impidiendo el paso de corrientes húmedas de aire. Este paisaje natural único en Nariño, está asociado con arbustos espinosos caducifolios, y abundantes catáceas de varios géneros, especies. Su vegetación más sobresaliente está formada por especies como: Tacamaco (*Bursera tomentosa*), ortiga (*Chidoscolus tubulosus*), Cardo (*Cephalocereus*), Tuna (*Opuntia sp.*), Coca (*Erythroxylon sp.*) y otras especies como Verde, Oregano, Savila, Papayuelo, Romerillo, Payandé y Guayacán.

Sobre esta ecozona está localizada la población de Puerto Remolino y algunas veredas como: Las Juntas, Algodonal, Lecheral, Chaparral y sectores bajos de los ríos Patía, Mayo y Juanambú. Las condiciones de este ecosistema lo favorecen como una oferta ecoturística, como alternativa productiva de desarrollo económico de la región.

1.2. HIDROLOGIA

El conocimiento del recurso hídrico y su planeación, es uno de los aspectos prioritarios no solamente en el municipio sino en la región para garantizar el futuro desarrollo del municipio de TAMINANGO, tanto en el sector rural como del área urbana. La provisión presente y futura, del adecuado abastecimiento de agua para satisfacer las necesidades domésticas de agua potable y para el desarrollo agropecuario, convierte al uso y manejo del recurso hidrológico de vital importancia para el Esquema de Ordenamiento Territorial y demás planes sectoriales. Para lo cual es necesario conocer la oferta hídrica con que se dispone, para equilibrar el consumo de la población, optimizar el uso del recurso, de acuerdo a los caudales disponibles en las microcuencas y orientar acciones de buscar otras alternativas y fuentes posibles, lo mismo que su tratamiento de acuerdo a la calidad fisicoquímica y bacteriológica.

En el Municipio las principales corrientes que surcan y abastece a la mayoría de la población, nacen en la zona o ecosistema estratégico formado por el Cerro Majuando, Altos Platanal y Pan de Azúcar y Cerro Chiquito, constituyéndose en “Estrella Hídrica” por su invaluable importancia como zona de recarga hídrica y fuente inagotable que ha abastecido por muchos años a la población, pero que en los últimos años se ha visto obligada a recurrir a fuentes de municipios vecinos, como San Lorenzo para el acueducto de TAMINANGO y 22 veredas, lo mismo que El Rosario (Quebrada La Caída) para abastecer la población de Remolino y el sistema de riego Las Juntas.

1.2.1. Sectorización hidrológica

Hidrográficamente todo el territorio del municipio de TAMINANGO hace parte de la gran vertiente del río Patía, la cual en el municipio se subdivide en 3 subcuencas, las que vierten sus aguas al río Mayo, las que vierten sus aguas al río Juanambú y finalmente las aguas que llegan a un sector del río Patía; siendo más significativa las tierras del municipio que vierten sus aguas a la subcuenca del río Patía, con el 45.5 % de la extensión municipal. Esta zonificación se caracteriza en el Cuadro 4 y en el Mapa 2. .

El municipio de TAMINANGO, cuenta con una red hidrográfica no muy rica, que junto al desequilibrio de los ecosistemas aportantes de agua para los procesos productivos, hacen que la oferta del recurso sea escaso y en un futuro crítico, esta situación ha hecho que para el Corregimiento de Remolino y algunas veredas vecinas como Lecheral y Las Juntas se abastezcan de la quebrada La Caída y que corresponde a una fuente limítrofe entre Policarpa y El Rosario; y para un futuro se tiene previsto abastecer al Corregimiento de Remolino tomando como fuente la quebrada Santa Ana en el municipio de San Lorenzo.

Para la población de TAMINANGO, veredas vecinas y la zona de la panamericana comprendida por los corregimientos de El Tablón y Granada, esta abastecida por la corriente El Molino en el territorio del municipio de San Lorenzo.

Cuadro 4. Sectorización hidrológica – microcuencas. Municipio de Taminango

Cuenca	Subcuenca			Microcuencas			
	Corrientes	Has.	%	No.	Corrientes	Has.	%
Río Patía	Río Juanambú	8251,40	35,50	1	Q. Honda	545,20	2,30
				2	Q. La Playa	799,80	3,40
				3	Q. La Llana	1286,00	5,50
				4	Q. Chapungo	560,30	2,40
				5	Q. Herradura	1671,30	7,20
				6	Q. Salado	1183,80	5,10
				7	Escurrimientos R. Juanambú	2205,00	9,50
	Río Mayo	4496,20	19,40	8	Hueco Lindo	760,30	3,30
				9	Charguayaco	2566,60	11,00
				10	Escurrimientos R. Mayo	1169,30	5,00
	Río Patía	10467,10	45,10	11	Q. El Salado	3052,00	13,10
				12	Q. Naranjo	3871,00	17,00
				13	Q. Platanales	653,50	2,80
				14	Q. Curiaco Bajo	1590,00	6,80
				15	Escurrimientos R. Patía	1300,60	5,60
Área Total		23214,70	100,00			23.214,70	100,00

Fuente: EOT. Taminango 2005.

1.2.2. Parámetros Morfométricos

Con el objeto de soportar la priorización de microcuencas, de acuerdo a sus características biofísicas, su potencial como abastecedoras de recurso agua para la población y su grado de deterioro ambiental, dado su uso inadecuado y presión sobre los recursos naturales y otras características que permitan su análisis y evaluación, se definen sus parámetros morfométricos, los que van también poder comparar su régimen hídrico de cada una de ellas y su oferta como fuentes de abastecedoras y soporte del equilibrio ecológico de la región. Ver Cuadro 5.

Cuadro 5. Resumen parámetros morfométricos de microcuencas. Municipio de Taminango

Microcuenca	Área Has.	Long. Corriente Km	Long. Axial Km.	Altitud Media Msnm	Pendiente Media Corriente (%)	Perímetro Km	Coficiente Compacidad (Kc)
Q. Honda	545.2						
Q. La Playa	799.8	4.55	4.42	1350	19.8	12.70	1.25
Q. La Llana	1286.0	7.34	6.22	1350	17.7	17.02	1.34
Q. Chapungo	560.3	4.50	4.37	1400	31.1	11.47	1.36
Q. Herradura	1671.3	8.41	6.59	1350	17.8	18.22	1.25
Q. Salado	1183.8	5.80	4.66	900	13.8	14.89	1.22
Escurrimiento R. Juanambú	2205.0						
Q. Hueco Lindo	760.3	3.52	3.85	800	11.4	12.18	1.24
Q. Charguayaco	2566.6						
Escurrimientos R. Mayo	1169.3						
Q. El Salado	3052.0	15.13	9.44	1400	8.6	30.62	1.56
Q. Naranjo	3871.0	11.72	9.97	1400	11.9	27.96	1.27
Q. Platanales	653.5.	4.23	4.26	850	16.5	11.45	1.26
Q. Curiaco Bajo	1590.0	4.74	2.20	600	4.2	16.24	1.15
Escurrimientos R. Patía	1300.6						

Fuente: EOT Taminango. 2003.

Las quebradas Honda y Charguayaco, no se caracterizan completamente, ya que territorialmente no están comprendidas totalmente en el municipio de TAMINANGO, se comparte con el municipio de San Lorenzo, sirviendo en parte de límite municipal.

Las quebradas más grandes del municipio corresponden a las quebradas Naranja, El Salado y Charguayaco y son las que reciben la mayor presión sobre el recurso agua. Las más pequeñas son las quebradas Hueco Lindo, Platanales y La Playa, las que tienen y/o registran caudales intermitentes.

Las microcuencas que sirven mayormente como fuentes de abastecimiento de agua para las comunidades, son las que tienen una mayor altitud media, la cual esta entre 1350 y 1400 m.s.n.m.

La corriente que tiene mayor pendiente es la quebrada Chapungo con el 31.1 % y le sigue la quebrada La Playa. Las de menor pendiente son las quebradas Curiaco Bajo y El Salado.

La quebrada Curiaco Bajo es la de menor valor de Coeficiente de compacidad, lo que indica que es la de mayor riesgo de presentar crecidas o avenidas torrenciales. La de menor amenaza es la quebrada el Salado, las demás se las puede considerar de riesgo medio, ya que los valores están comprendidos entre 1.25 – 1.50, con forma oval redonda a oval oblonga.

1.2.3. Priorización de Microcuencas

Sin desconocer la importancia física ambiental, social y económica de todas las microcuencas en que se ha dividido el municipio de TAMINANGO y haciendo uso de los elementos de análisis expuesto con su caracterización, el aporte del conocimiento de la comunidad y los resultados de análisis hecho en los estudios de planificación municipal y regional, como el Plan Patía, se ha hecho una priorización de las mismas, que permita plantear y planear las acciones de ordenamiento y manejo, para ser tenidas en cuenta en el Plan de Gestión Ambiental, que el municipio debe formular y adoptar, ya que la microcuenca es fundamental para la satisfacción de necesidades básicas como abastecimiento de agua, producción agropecuaria y la función básica como ecosistema, para la conservación de la biodiversidad y del equilibrio ecológico.

Como resultado de lo anteriormente expuesto y las determinantes del caso efectuadas en el Plan de Desarrollo Integral de la Región del Alto Patía, dependiendo del impacto positivo o negativo, sobre los recursos naturales y sus potencialidades para el desarrollo productivo como ecosistema, se obtiene finalmente el siguiente orden de prioridad.

En el siguiente cuadro la priorización de microcuencas en el municipio de TAMINANGO, se presentan tomando dos criterios: el primero obedece a la relación existente entre el número de beneficiarios asentados en el área correspondientes al territorio de la microcuenca, y el segundo obedece al caudal de agua que cada una de las microcuencas ofrece al territorio.

Los caudales de las microcuencas priorizadas se referencia en el cuadro de concesiones de agua para el periodo 2000 - 2005 que el municipio de TAMINANGO solicito para su aprobación a la autoridad ambiental.

Cuadro 6. Priorización de microcuencas. Municipio de Taminango

Subcuenca	No.	Microcuemca	Extensión Has.	%	Orden de Prioridad según No. beneficiarios	Orden de Prioridad por caudal
Río Juanambú	1	Quebrada La Llana	8251,4	35.4	3º.	1º.
	2	Quebrada Chapungo			2º.	2º.
	3	Quebrada Herradura			1º.	3º.
	4	Quebrada La Playa			4º.	4º.
	5	Quebrada Honda			5º.	5º.
	6	Quebrada Salado			6º.	6º.
	7	Escurremientos menores			7º.	7º.
Río Mayo	8	Charguayaco	4946,2	19.3	1º.	1º.
	9	Hueco Lindo			2º.	2º.
	10	Escurremientos menores			3º.	3º.
Río Patía	11	Quebrada Salado	10467,1	45.3	3º.	1º.
	12	Quebrada Platanales			4º.	2º.
	13	Quebrada Naranjo			1º.	3º.
	14	Quebrada Curiacho Bajo			2º.	4º.
	15	Escurremientos menores			5º.	5º.
Total			23214,7	100		

Fuente. Plan Patía. E.O.T. Taminango. 2003.

1.2.4. Caracterización de Microcuencas

Como resultado del Plan de Desarrollo Integral de la Región del Alto Patía e información recogida para la formulación del esquema de ordenamiento territorial - EOT, se definen algunos parámetros sobresalientes sobre las características de las microcuencas del Municipio.

Las microcuencas que conforman la subcuenca del río Patía a pesar de ser más extensas en cuanto a área se refiere, son las menores ofertas hídricas.

La subcuenca mayor aportante en recurso hídrico para el soporte de los procesos productivos, es la subcuenca del río Juanambú.

El mayor peligro asociado con el consumo de agua potable es la posibilidad de su contaminación por drenajes que contienen desechos sólidos y líquidos, excrementos humanos y/o animales, etc.

Todas las microcuencas demuestran grado de contaminación que justifica algún tipo de tratamiento preliminar de bajo costo económico, en donde el consumo directo de agua de las quebradas ocasionaría trastornos gastrointestinales en la salud de las personas.

- Microcuenca La Playa

Área microcuenca: Tiene una extensión de 799.8 hectáreas
 Subcuenca a la que pertenece: Río Juanambú
 Lugar de nacimiento: Cerro Curiquingue
 Quebradas afluentes: Pequeñas corrientes sin nombre
 Comunidades beneficiadas: Vereda Yunga

Estado de la microcuenca: En su parte alta su cobertura esta representada por cultivos de café, en asocio con plátano y cultivos transitorios y semipermanentes, con algunos vestigios de bosques secundarios en orillas de corrientes y en zonas de difícil acceso. La parte baja su

cobertura se refiere a pastos naturales y rastrojo bajos. La fuente es utilizada para riego a nivel de finca individual.

- Microcuenca La Llana

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 1286.0 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Juanambú
Lugar de nacimiento:	Cerro Alto Don Diego
Quebradas afluentes:	Pequeñas corrientes sin nombre
Comunidades beneficiadas:	Vereda La Llana

Estado de la microcuenca: Microcuenca que presenta mayor protección, ya que conserva vestigios de cobertura natural, sin desconocer que a nivel municipal esta situación es crítica. Su cobertura dominante esta relacionada con pastos naturales en rastrojados y en zonas donde es posible aplicar riego se cultiva, maní, cebolla, tomate y frutales.

- Microcuenca Chapungo

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 560.3 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Juanambú
Lugar de nacimiento:	Cerro Majuando
Quebradas afluentes:	Pequeñas corrientes sin nombre
Comunidades beneficiadas:	Vereda El Platanal

Estado de la microcuenca: La parte alta significativamente desprotegida, con vestigios de cobertura boscosa muy precaria a lo largo de algunas corrientes, pero en su mayoría del territorio esta dedicado a cultivos. En la parte baja se recoge en tanques el agua que es utilizada para riego y cultivo principalmente de tomate, cebolla y maní.

- Microcuenca Herradura

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 1671.3 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Juanambú
Lugar de nacimiento:	Cerro Majuando
Quebradas afluentes:	Quebradas Panoya, El Ortigo y Chupadero
Comunidades beneficiadas:	Sectores bajos de El Tablón: Cumbal, El Diviso.

Estado de la microcuenca: En la parte alta de la microcuenca y que corresponde al Cerro Majuando, su protección ambiental es muy precaria a pesar de su importancia como ecosistema estratégico. La parte baja está dominada por una cobertura de pastos naturales y vegetación xereofítica.

- Microcuenca Salado

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 1183.8 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Juanambú
Lugar de nacimiento:	Loma de Granada
Quebradas afluentes:	Pequeñas corrientes sin nombre
Comunidades beneficiadas:	Méjico, El Hueco y Guayacanal.

Estado de la microcuenca: Esta microcuenca se forma en zonas muy bajas que no tienen ninguna protección de su cobertura vegetal y por lo tanto la formación de caudales es casi nulo, limitado a épocas de lluvia.

- Microcuenca Hueco Lindo

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 760.3 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Mayo
Lugar de nacimiento:	Loma Guanabanal
Quebradas afluentes:	Pequeñas corrientes sin nombre
Comunidades beneficiadas:	Vereda Algodonal

Estado de la microcuenca: Para esta microcuenca de la vertiente del río Mayo sucede lo mismo que la anterior, con caudales presentes solamente en épocas de invierno.

- Microcuenca El Salado

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 3052.0 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Patía (Q. Curiaco)
Lugar de nacimiento:	Cerros Ato Curiquingue y Alto Don Diego
Quebradas afluentes:	Quebradas Turbambilla, Don Diego, Seca y Buitrera
Comunidades beneficiadas:	Veredas Don Diego, Turbambilla, Llano Verde, Limoncito, Cocha Verde y La Chorrera

Estado de la microcuenca: A pesar de ser una de las microcuencas más grandes, su caudal no sirve sino de fuente para habitantes que generalmente lo hacen por acarreo. En la parte alta abastece a una alta población dedicada principalmente al cultivo del café. Su cobertura vegetal protectora es insignificativa, con muchos problemas ambientales, como contaminación por disposición de residuos líquidos y sólidos.

- Microcuenca Naranjo

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 3871.0 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Patía
Lugar de nacimiento:	Cerros Majuando y Alto Don Diego
Quebradas afluentes:	Quebradas Guache, Janguido, Paso Feo, Concordia, Puntas y Cachiguiro
Comunidades beneficiadas:	Veredas Paso Feo, La Concordia, Guaya canal, Mexico, Curiaco y La Palma

Estado de la microcuenca: Esta microcuenca es la que tiene mayor presión sobre los recursos naturales y al mismo tiempo es la que tiene mayor población en sectores rurales. La situación de cubrimiento por vegetación natural es muy crítica y su cobertura principal en la parte alta está referida a los cultivos conexos a la producción de café. En la parte baja la vegetación está referida a la propia del bosque muy seco tropical. A su vez es la que abastece a un mayor número de población en el Municipio.

- Microcuenca Platanales

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 653.5 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Patía
Lugar de nacimiento:	Loma La Mesa
Quebradas afluentes:	Pequeñas corrientes sin nombre
Comunidades beneficiadas:	Comunidad de la vereda Platanales.

Estado de la microcuenca: Esta amicrocuenca se refiere a un escurrimiento de menor importancia, dado a su localización y sitio de nacimiento. En su mayoría su cobertura esta definida por vegetación típica del bosque muy seco tropical, con cultivos transitorios definidos a la época de lluvias, como maní y maíz.

- Microcuenca Curiaco Bajo.

Área microcuenca:	Tiene una extensión de 1590.0 hectáreas
Subcuenca a la que pertenece:	Río Patía
Lugar de nacimiento:	Cerros Majuando, Alto Don Diego y Curiquingue
Quebradas afluentes:	Confluyen a esta corriente las quebradas de El Salado y Naranjo
Comunidades beneficiadas:	Veredas Las Juntas y Lecheral

Estado de la microcuenca: Su cobertura dominante se refiere a la vegetación xerofítica, con algunos rastrojos altos a orillas de las corrientes. Es una de las zonas más secas de todo el municipio. El caudal de la quebrada es muy variable pasando de altos caudales en épocas de lluvia a casi perder su caudal en épocas críticas. En la zona se cultiva maní, y maíz principalmente en secano; algunos sectores están atendidos por el sistema de riego Las Juntas, que se abastece de la quebrada La Caída localizada en municipios vecinos.

1.2.5. Caudales

El municipio de TAMINANGO con la región del Patía esta surcada por grandes ríos y el Municipio en particular está limitado por los ríos Patía, Juanambú y Mayo, fuentes surcan por cañones profundos, limitando que esta oferta hídrica muy alta por cierto no pueda ser aprovechada en forma fácil y económica.

No se cuenta con registro de caudales periódicos de ninguna de las microcuencas que conforman la red hídrica del municipio, a pesar de ser tan crítica la situación por oferta de agua, lo que amerita indispensablemente el conocimiento de rendimientos por cada una de las microcuencas prioritarias, que permita conocer la oferta para desarrollar acciones de reglamentación de cada una de las fuentes y emprender acciones de sensibilización de las comunidades, con acciones de autogestión.

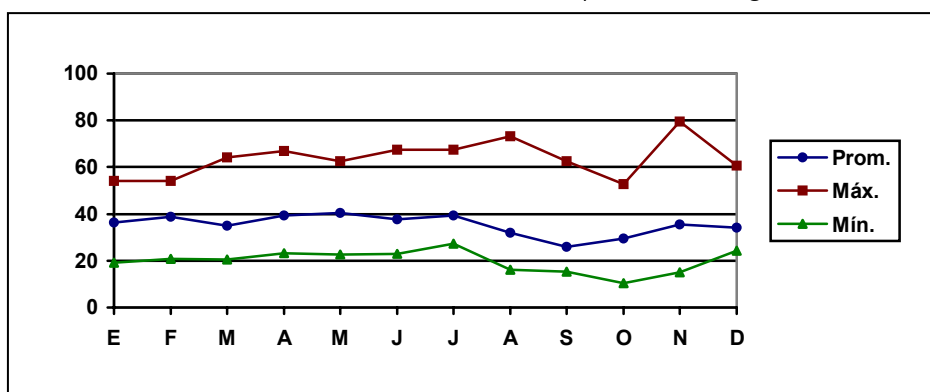
El problema por oferta baja de agua en las partes medias y altas del municipio, se ve contrastada como se dijo en un principio con la alta oferta de agua en los ríos Patía, Juanambú y Mayo, como se demuestra a continuación.

Según registros de estaciones del IDEAM, el río Patía a su paso por el municipio de TAMINANGO tiene un caudal medio de 136.0 m³/seg. El río Juanambú registra un caudal promedio de 35.4

m³/seg en el sector del Puente de la Carretera Panamericana sobre el río Juanambú. El río Mayo a su paso por el municipio registra aproximadamente un caudal promedio de 20.0 m³/seg.

Su distribución anual o régimen hidrológico del río Juanambú de acuerdo a la estación Puente Juanambú, se puede observar en la Figura 14, según la cual los caudales mínimos medios se presentan en los meses de septiembre y octubre y los máximos caudales en los meses de abril y mayo, no existiendo una demarcada presencia de periodos de estiaje y/o de altos caudales, esto por su relación al sitio de nacimiento y formación de caudales, la cual se hace en la cordillera occidental, región que tiene influencia del régimen amazónico.

Figura 14. Valores medios mensuales de caudales (m³/seg). Estación: Puente Juanambú
Corriente: Río Juanambú. Municipio: Taminango



1.2.6. Legalización de uso del recurso agua

Son funciones de CORPONARIÑO, según la Ley 99/93 y Código de los Recursos Naturales, otorgar permisos y concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas, para lo cual todo usuario del recurso debe solicitar el servicio de concesión a la entidad, para establecimiento de sistemas de conducción de aguas fuera del cauce natural para diferentes fines (acueductos, riego, piscicultura, recreación, etc.).

Según la información suministrada por la entidad, en lo que tiene que ver con solicitudes y permisos concedidos, se pudo obtener el siguiente reporte y del cual se pueden sacar algunas conclusiones. (Cuadro 6)

Cuadro 7. Concesiones para uso del agua. Periodo 2000 – 2005. Municipio de Taminango

Usuario	Vereda	Resolución	Uso	%	L/seg.	Fuente
Reinel Araujo G.	El Tablón	052/2000	Riego	8.6	0.1	La Manga
Federico Rosales	El Tablón	075/2001	Riego	39.8	0.03	El Salado
Luis E. Samudio	El Tablón	169/2001	Doméstico.	86.2	0.05	Pte. La Pelvar
Rafael Burbano	El Tablón	144/2001	Agrícola.	12	0.18	El Aguacate
Maria O. Ojeda	El Tablón	149/2001	Agrícola	14.3	0.1	El Chupadero
Alberto Jaime	El Tablón	151/2001	Agrícola	14.3	0.1	El Chupadero
Lucy A. Guerrero	El Tablón	321/2001	Agrícola	26.1	0.1	El Chupadero
Nobal A. Rosales	El Tablón	131/2003	Agr- dom	24.5	0.7	El Hueco
Colegio Panameric	El Tablón					Portachuelo
Gerardo Araujo	El Tablón	Archivada				El Tablón
Teresa de Villota	El Tablón	543/2003	Doméstico	50	0.05	El Puente

Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT - Municipio de Taminango – Nariño - 2006-2015
Documento Técnico de Soporte

Usuario	Vereda	Resolución	Uso	%	L/seg.	Fuente
María C. Rosales	El Tablón	563/2004	Doméstico	40	0.2	Taleriado
JAC Pasofoe	Pastoreo	335/2000	Doméstico	90	0.4	Pasofoe
Dolores Daza O.	Pastoreo	110/2004	Doméstico	8.3	0.01	Psafoe
Jorge R. Fernández	La Llana	124/2000	Riego y dom	20	1.5	Hartonal
Manuel M. Ordóñez	La Llana	123/2000	Transpaso	22.7	0.3	Sin Nombre
Jesús M. Ordóñez	C. Urbano	234/2000	Dom y Agr.	54.5	0.06	Chorro Frío
Humberto Portilla	El Remolino	032/2003	Doméstico	44.4	0.04	Peluza
Omar L. Calvache	Panoya	228/2000	Doméstico	8.33	0.09	Panoya
JAC Manzano	Panoya	220/2002	Doméstico	100	0.41	Panoya
José E. Angulo	Panoya	674/2002	Agrícola	55.6	0.05	Peluza
Geovany Angulo	Panoya	308/2003	Doméstico	52.2	0.01	Panoya
JAC Maupea	Maupea	262/2000	Doméstico	95.1	0.94	Mulpía
Fidelina MENA	Granadillo	357/2000	Doméstico	24.2	0.08	La Montañita
JAC Granadillo	Granadillo	769/2002	Doméstico	100	0.09	Granada
Silvio y Zoila Guilón	Guambuyaco	032/2001	Dom y Agr	20	0.1	Guambuyaco
William J. Jiménez	Guambuyaco	109/2001	Doméstico	22.2	0.04	Margarita
Plinio Martínez	Guambuyaco	171/2001	Doméstico	100	0.09	La Toma
JAC Guambuyaco	Guambuyaco	143/2001	Doméstico	100	0.64	Mata de Junco
Percicle Daza	Guambuyaco	Anulado				
José R. Vásquez	Yeguarizo	213/2001	Dom y Agr	100	0.18	Chupadero
José G. Meza	Yeguarizo	485/2002	Agrícola	13.6	0.2	Chupadero
Rafael Daza	Yeguarizo	540/2004	Agrícola	100	0.1	Chupadero
Héctor Daza	Yeguarizoé	057/2004	Agrícola	100	0.1	Chupadero
Libia Burbano O	Loma Larga	315/2001	Dom y Agr	29.8	0.14	Plan Chapungo
Libia Burbano O	Loma Larga	917/2002	Dom y Agr	50	0.11	El Cucho
Orlando López	Loma Larga	522/2003	Doméstico	100	0.1	Chupadero
Rodrigo López	El Páramo	168/2002	Riego y dom		0.57	El Hatillo
Jorge R. Muñoz	El Páramo	072/2003	Doméstico	33.3	0.04	Ojo de Agua
Teodoro Salazar	El Platanal	537/2002	Riego y Av	0.024	9.5	Río Patía
Henry López	El Platanal	158/2003	Agrícola	15.3	0.2	El Corral
Rigoberto Chávez	El Platanal	157/2003	Agrícola	25	0.05	La Chorrera
Pedro N Vásquez	El Platanal	315/2003	Agrícola	138.5	0.05	La Chorrera
Claudio Gonzáles	El Salado	018/2003	Dom y Agr	100	2.14	El Espinal
Diana S. Erazo	La Cocha	135/2003	Dom y pis	12.4	0.2	El Platanal
Jorge E Canamanci	La Cocha	183/2003	Dom e ind	100	0.078	El Hueco
Segundo O López	Curiaco	275/2003	Doméstico	100	0.08	Yarumo
José A Muñoz	La Guadua					
Luis A Meza	Viento Libre	573/2004	Doméstico	100	0.021	Caña Brava
María Santacruz	Las Juntas	826/2004	Doméstico	100	0.6	Rinconcito
JAC Bellavista	Bellavista		Agrícola			El Chorro

Fuente: CORPONARIÑO. 2005

A pesar del desconocimiento de los aspectos legales en cuanto al uso del agua, se observa considerable el número de solicitudes de concesión en el Municipio comparada con la tendencia en el Departamento, a pesar de que la mayoría de las veredas y población se abastece por intermedio de acueducto regional.

La mayoría de las concesiones están dadas para uso doméstico y agropecuario con fines de riego a pequeña escala.

La mayoría de las fuentes sobre las cuales se concede las concesiones nacen en el ecosistema estratégico dado por los cerros Majuando, Platanal y Alto Don Diego.

Las veredas que mayormente han hecho legalizaciones del recurso agua en el municipio se refiere a las veredas El Tablón, Panoya, Guambuyaco, Yeguarizo, El Platanal y Loma Larga, quienes registran en 65 % del número total de legalizaciones hechas.

La mayoría de concesiones tramitadas no sobrepasan cada una de un litro por segundo (1.0 lt/seg), lo que de muestra la baja oferta del recurso.

1.3. GEOLOGÍA

1.3.1. Geología Histórica y regional

La región del Alto Patía está conformada por la Depresión del Patía, la Cordillera Occidental (flanco occidental y oriental) y la Cordillera Central (flanco occidental). La Depresión (tectónica) del Patía, es una estructura de escala regional con dirección general sur occidente - noreste, se presenta desde el departamento de Nariño hasta el departamento de Cauca.

Dicha Depresión esta definida por un conjunto de fallas geológicas con dirección suroeste - noreste, dispuestas en forma más o menos paralelas entre sí, las cuales afectan rocas de diferentes edades y sirven de límite tectónico y estructural entre la Cordillera Occidental y la Cordillera Central. La Depresión Cauca Patía, se constituye también como un límite estratigráfico para distintas unidades metamórficas, ígneas, sedimentarias, volcánicas y vulcano-sedimentarias.

Formada principalmente por rocas sedimentarias del terciario y cuaternario, donde sobresalen los flujos de escombros y los flujos piroclásticos, con la formación de extensos y espesos abanicos aluvio-torrenciales, vulcano-clásticos, terrazas altas y escalonadas, y diversos depósitos aluviales dispuestos a lo largo de los valles de las principales corrientes aluviales.

Al este de la Depresión se presentan separada de esta por un conjunto de fallas geológicas, rocas metamórficas antiguas (paleozoico), circundadas por roca sedimentaria de edad cretácea, terciaria y cuaternaria, formando el flanco occidental de la Cordillera Central. También se presentan secuencias Vulcano-clásticas del terciario superior y cuaternario y secuencias de flujos de escombros y flujos piroclásticos del cuaternario, los cuales han dado origen a los diferentes cuerpos o depósitos recientes con geometría de abanicos y/o terrazas altas (coalescentes y/o disectados).

El área de estudio ha estado enmarcada desde el Cretáceo principalmente, por procesos de tipo tectónico compresivo (borde de placa de tipo destructivo/ subducción), en el que el basamento continental ha sufrido un proceso de arqueamiento con la consecuente definición de un sistema principal de fallas de gravedad que enmarcaron la denominada Depresión tectónica del Cauca - Patía.

A finales del cretáceo se presenta una reactivación de la actividad tectónica en la fosa oceánica, con la consecuente reactivación de la actividad tectónica, magmática y volcánica en el borde continental y sus respectivos efectos en los patrones y ambientes de sedimentación.

La Depresión Cauca - Patía, corresponde al "Trench" del Valle del Cauca (Barrero, 1974), las rocas asociadas a esta estructura, se han visto afectadas por metamorfismo, tectonismo y vulcanismo y procesos de acreción continental en el precretáceo y finales del cretáceo (emplazamiento del suelo o fondo oceánico sobre la placa continental - Cordillera occidental).

Durante el terciario se presentan movimientos verticales asociados al levantamiento de la Cordillera Occidental y ajustes de la Cordillera Central (orogenia), los cuales dan origen a la denominada Depresión Cauca - Patía y a la definición efectiva de la Cordillera occidental. Posteriormente se presentan distintos eventos de tipo tectónico y volcánico, los cuales son los causantes de las diferentes interrupciones en los ritmos de sedimentación y discordancias angulares en las rocas del terciario superior y cuaternario.

Se presentan también los procesos volcánicos, tectónicos y climáticos de edad reciente (terciario superior - cuaternario), los cuales dan como resultado la formación de extensos y espesos abanicos vulcano-clásticos, diluvio-torrenciales, originados a partir de eventos sucesivos de flujos de escombros y flujos piroclásticos (relleno de la Depresión). En el presente, se observan procesos de erosión, remoción en masa de pequeña a gran escala en amplios sectores del área de estudio, en especial en áreas elevadas con moderada a alta pendiente y moderada a alta intervención antrópica; así mismo se observan procesos de dinámica aluvial torrencial en las principales corrientes aluviales analizadas, especialmente las que drenan la Cordillera Central¹. Ver Mapa 3.

1.3.2. Geología Local

Este municipio, con aproximadamente 23936.5 ha está ubicado en dos grandes zonas. Una de ellas es la Depresión (tectónica) del Cauca – Patía. Esta Depresión esta definida por fallas con dirección suroeste - noreste, dispuestas en forma más o menos paralelas entre sí, las cuales afectan rocas de diferentes edades y sirven de límite tectónico y estructural entre la Cordillera Occidental y la Cordillera Central.

También hace parte del flanco occidental de la Cordillera Central, el cual se caracteriza por un conjunto de fallas geológicas, rocas metamórficas antiguas (paleozoico), circundadas por rocas sedimentarias de edad cretáceas, terciarias y cuaternarias. También se presentan secuencias vulcano - clásticas del terciario superior y cuaternario y secuencias de flujos de escombros y flujos piroclásticos del cuaternario, los cuales han dado origen a los diferentes cuerpos o depósitos recientes con geometría de abanicos y/o terrazas altas (coalescentes y/o disectados).

La descripción que se da a continuación se fundamenta principalmente en aspectos de orden petrográfico, de tal manera que la estratigrafía presentada refleja ante todo unidades caracterizadas litológicamente. Los siguientes datos se basan principalmente en INGEOMINAS².

Cuadro 8. Formaciones Litológicas Características. Municipio de Taminango

Unidad	Área (Has)	% del área municipal
Qc	25.1	0.1
Qt	316.2	1.4

¹ Tomado como base INGEOMINAS. Estudio de Geomorfología, Fisiografía y suelos y cobertura de la tierra de la región del Alto Patía. Consultoría Colombiana, 2001. (Convenio Corpoica INAT).

² INGEOMINAS. Plancha 410. La Unión. 1996. Escala 1100.000.1996.

Unidad	Área (Has)	% del área municipal
Qal	710.5	3.1
TQvII	830.0	3.5
TQva	394.2	1.5
Thd	293.2	1.7
Tha	1052.9	4.4
TMe	11486.9	49.5
TEOm	1678.2	7.2
Kg	77.6	0.3
Kv	6349.9	27.3
TOTAL	23214.7	100

Fuente: Este estudio. EOT. 2005.

1.3.2.1. Grupo Diabásico (Kv)

Unidad de diabasas, basaltos, lavas almohadilladas, tobas, radiolaritas, metamorfismo de facies ceolitas a esquistos verde, se localiza al sur y al oriente del municipio. (Kv) indica predominio de arcillolitas, limolitas y chert. Lavas picríticas al sur de granada. Edad Cretácico superior.}

1.3.2.2. Rocas Ultramáficas (Kg)

Unidad compuesta por gabro de grano fino, ubicado al sur occidente del municipio, de edad cretácico superior.

1.3.2.3. Formación Mosquera (TEOm):

Hace parte de las unidades sedimentarias de la Depresión Cauca – Patía; esta compuesta por potentes bancos de conglomerados cuarzosos y areniscas cuarzosas, los cuales constituyen la mayor parte de esta unidad. Se presentan también y en menor proporción limolitas, arcillolitas, shales carbonosos y cintas de carbón. De edad Terciario Eoceno.

1.3.2.4. Formación Esmita (TMe):

Esta unidad también hace parte de la Depresión Cauca – Patía; esta compuesta por arcillolitas con intercalaciones de areniscas silíceas, areniscas calcáreas, areniscas conglomeráticas, e intercalaciones de lodolitas y estratos carbonosos. Parte de la secuencia de esta unidad presenta influencia piroclástica. Edad Terciario Mioceno.

1.3.2.5. Rocas ígneas Hipoabisales Dacíticas (Thd)

Pequeños stocks porfiríticos compuestos por cuarzo, plagioclasa, biotita y anfíbol, localizados al oriente del municipio de Taminango. Edad Mioceno.

1.3.2.6. Rocas ígneas Hipoabisales Andesíticas (Tha)

Cuerpos porfiríticos compuestos por plagioclasa y anfíbol principalmente. Localizadas al sur oriente del Municipio. Edad Mioceno.

1.3.2.7. Avalanchas Ardientes (TQva)

Unidad compuesta por tobas de lapilli y aglomerados en matriz cenizosa, existen diferentes flujos separados por lahares y cenizas. Localizadas al sur oriente del municipio. Edad Plioceno.

1.3.2.8. Lahares y lavas (TQvll)

Depósitos Vulcano-clásticos (cenizas, flujos piroclásticos, avalanchas ardientes) En la parte Central de la Depresión y en el flanco occidental de la Cordillera Central principalmente se presentan secuencias de origen volcánico, las cuales están relleno de los cañones de los diferentes ríos que drenan la Cordillera Central, así como la Depresión, en contacto discordante o erosivo sobre rocas del cretáceo y terciario. Esta compuesta por una espesa masa de tobas de ceniza, tobas aglomeráticas, flujos de pumita - ceniza y lluvia de ceniza, con algunas intercalaciones de depósitos de lahares (flujos de escombros). Estos depósitos se asumen como producto de la actividad explosiva de los complejos volcánicos de Doña Juana, San Lorenzo y de los volcanes de Galeras y Morasurco.

1.3.2.9. Depósitos de terrazas (Qt):

Se observan varios niveles de terrazas (1, 2 y 3), las cuales se presentaron en diferentes periodos de actividad torrencial (aluvio-torrencial). Corresponden a potentes depósitos inconsolidados compuestos por gravas gruesas a finas, arenas y diferentes niveles arcillosos. Localizados sobre las márgenes de los Ríos Patía y Mayo.

1.3.2.10. Depósitos Coluviales (Qc):

Se localizan a lo largo de los corredores, franjas o zonas de falla, son formados por procesos tectónicos y gravitacionales, no presentan una geometría definida a excepción de algunos conos de deyección, están compuestos por bloques angulares de diversa composición y tamaño dispuestos de forma irregular en matriz de textura arenoarcillosa o arenosa gruesa. Localizados al sur oriente del municipio de TAMINANGO.

1.3.2.11. Depósitos Aluviales (Qal):

Se trata de depósitos recientes inconsolidados de origen aluvial, compuestos por gravas, arenas, limos y arcillas localizados en los cauces y áreas de inundación de los ríos y quebradas que drenan la región. Localizados al margen del Río Mayo y Río Juanambu.

1.3.3. Características Tectónicas y Estructurales

El relieve es de tipo estructural plegado en la zona de la Depresión y de tipo montañoso denudacional a lado y lado de la Depresión. Está constituido por extensos bloques alargados de rocas ígneas, metamórficas, sedimentarias y volcánicas, dispuestos en forma paralela unos de otros con la orientación del patrón geoestructural de la Cordillera de los Andes. Se presenta marcado control tectónico - estructural, desarrollo de estructuras tipo anticlinal fallado por sus flancos o por el eje, definiendo finalmente estructuras de tipo "monoclinal", con marcado control estructural de ríos y quebradas.

La principal estructura la constituye la Depresión Cauca-Patía, la cual corresponde a una cuenca tectónica de sedimentación de ambiente marino somero, transicional y continental (en su fase final), desarrollada durante el cretáceo - terciario como consecuencia del levantamiento de la Cordillera Occidental.

Al occidente de la Depresión se presentan fallas de trazo regional afectando indiferentemente el flanco y parte Central de la Cordillera Occidental, el relieve es montañoso de tipo estructural plegado en su proximidad con la Depresión y denudacional en la parte media del flanco y parte alta de la misma; las unidades de roca se presentan en forma de cinturones o bandas paralelas compuestas por rocas ígneas intrusivas, rocas metamórficas y rocas sedimentarias, producto de procesos de acreción (crecimiento continental), derivado de la tectónica de placas del Pacífico, de tipo destructivo (zona de subducción).

Se observan también múltiples lineamientos asociados a varios sistemas de fallas, predominando los concordantes con la dirección estructural principal de la Cordillera (suroeste - noreste). En segundo lugar se presentan lineamientos transversales e inclinados al patrón estructural de la Cordillera, los cuales conforman una red romboidal de lineamientos y fracturas estructurales en toda el área de estudio.

Producto de la tectónica compresiva de borde de placas, se diferenciaron las secuencias sedimentarias presentes en la Depresión y en sus bordes, dando como resultado el desarrollo de estructuras tipo anticlinal y sinclinal. Algunas de estas estructuras se encuentran en la actualidad con marcada afectación tectónica (fallamiento de sus flancos o de sus ejes), con lo que se observan en campo también estructuras de tipo monoclinal, acompañadas de cambios drásticos en buzamientos principalmente, pudiendo llegar en algunos casos a estar dispuestos cerca de la vertical, en especial en límites con las estribaciones de la Cordillera Central, acompañados en algunos casos de estructuras de tipo volcánico extrusivo (conos completa a parcialmente destruidos).

En las fotografías aéreas se observa que una amplia zona de la región presenta un patrón claro de buzamiento hacia el oriente, en especial las rocas de la Depresión y de los flancos de la Cordillera Central.

De occidente a oriente se presentan las varias estructuras desarrolladas y localizadas entre las fallas de Cauca - Patía al occidente de la de Depresión y la falla de Taminango al oriente de la Depresión, estas son: Sinclinal Mayo, Anticlinal Alto de Mayo, Sinclinal de la Quebrada Honda, Anticlinal del Tablón y Sinclinal de Peña Negra.

1.3.4. Fallas en la región Alto Patía

De occidente a oriente, en la región se presentan fallas geológicas de importancia regional, las cuales presentan movimiento principal de rumbo con movimiento menor en la vertical (combinado). Estas fallas actúan en conjunto como límites stratigráficos y estructurales para las distintas unidades de roca que afloran en el área de estudio; adicionalmente se presentan dispuestas en un patrón paralelo a subparalelo unas de otras, así como en un patrón escalonado desde el punto de vista topográfico (morfológico), a partir de las estribaciones de la Cordillera Central (parte alta - núcleo) hasta las estribaciones y parte alta de la Cordillera Occidental, afectando igualmente la Depresión Cauca - Patía.

A continuación se describen las principales fallas regionales y se nombran aquellas de importancia secundaria. Las de trazo regional, por su importancia y por constituir en realidad no una falla como tal, sino un sistema de fallas y fallas satélites, pueden llegar a tomar diversos nombres según los Investigadores o las localidades donde se presentan. Sin embargo en este documento para hacerlo de manera más práctica, se las agrupa por su trazado regional y sus relaciones tecto-sedimentarias (unidades roca que afectan, tipo de falla y ubicación morfológica).

- Falla de Junín - Sumbiambí (Sotomayor – Policarpa / Don Alonso - Sindagua- Baraya): Localizada al occidente de la Depresión Cauca Patía, en el límite del área de estudio. Su trazo presenta una orientación suroeste - noreste, de trazo regional; se extiende desde el Ecuador, cruza por los departamentos de Nariño y Cauca entre otros, marca el límite tectónico, estructural y estratigráfico entre la Depresión Cauca - Patía y la Cordillera Occidental. Su trazo se define sobre el flanco oriental de la Cordillera occidental. Al occidente de esta falla se presentan rocas de edad cretáceo terciario y cuaternario de origen marino y marino-transicional; al oriente de la falla se presentan las unidades roca sedimentarias y vulcano-sedimentarias del terciario - cuaternario de la Depresión, formadas en ambiente de tipo continental de moderada a alta energía y ambiente volcánico continental, con algunos bloques de rocas metamórficas limitados por fallas.
- Sistemas de Fallas de los Ríos Cauca y Patía (Llanada - Policarpa / Patía - Jejenes): Con dirección general suroeste - noreste y trazo regional, conforma el límite geomorfológico entre la Depresión y la Cordillera Occidental, pone en contacto rocas del cretáceo y terciario (sedimentarias y metamórficas), se encuentra en algunos sitios cubierta por depósitos recientes de origen aluvial o vulcanoclástico (flujos de escombros, terrazas y abanicos).
- Sistemas de Fallas Guaítara - Buesaco (Aguada San Francisco / Patía El Bordo): Marcan el límite oriental de la Depresión (estructural y estratigráfico). A partir de este sistema de fallas se inician al oriente las unidades de roca de tipo vulcano-sedimentarias e ígneo-metamórficas antiguas, con la presencia de conos y cuellos volcánicos, así como de extensos y espesos depósitos de cenizas volcánicas de edad terciaria a reciente.
- Fallas de Ancuya - El Peñol (Patía El Bordo): presenta un trazado paralelo al patrón de la Cordillera, se localiza en la parte Central de la Depresión, afecta principalmente rocas de edad terciario y las estructuras presentes en la Depresión.
- Falla Taminango - Guayabilla (Guanabanal / Mosquerillo-La Tetilla): localizada en la parte Central a oriental de la Depresión, afecta rocas sedimentarias del terciario y cuaternario.
- Falla de Manchabajo: localizada al oriente de la zona de estudio, representa el límite del terreno sedimentario plegado y el terreno Vulcano-sedimentario e ígneo-metamórfico de la Cordillera Central.
- Sistema de Fallas de Romeral: localizadas en el extremo oriental del área de estudio, ejerce el control tecto-volcánico de la Cordillera Central.

Adicionalmente se presentan diversas fallas transversales así como lineamientos geológicos y fracturas regionales, dispuestas de forma transversal al patrón estructural de la Cordillera (sureste - noroeste) que son: Falla Guabas y San Antonio.³

1.4. GEOMORFOLOGÍA

Los procesos geomorfológicos, así como las actuales características morfoestructurales de la Cuenca del Patía, son el resultado no solo del levantamiento de la cadena andina que bordea la parte occidental de Suramérica, sino además de la intensa actividad volcánica ocurrida en la Cordillera Central y los fuertes movimientos tectónicos que dieron origen al acomodamiento general del relieve, al cual han contribuido diferentes procesos de denudación de todo tipo; glaciar, fluvio gravitacional, estructural (plegamientos y fallas), fluvio-erosional y agradacional; presentes indistintamente en las tres provincias fisiográficas contrastantes que componen la zona de estudio como son: la Cordillera Occidental, Cordillera Central y la Depresión del Patía.

Dentro de este contexto y de acuerdo con Villota⁴ es claro que todos los complejos eventos tectodinámicos como sus levantamientos, plegamientos, hundimientos y fracturas, asociados a períodos de vulcanismo, intrusión magmática y metamorfismo, que se sucedieron durante la orogenia Andina, tuvieron incidencia directa con la morfología inicial de las Cordilleras. A los anteriores procesos se le sumaron los grandes cambios climáticos relacionados directamente con los procesos denudacionales y morfodinámicos que definieron el modelado actual en cada una de las tres provincias fisiográficas presentes en la cuenca del Patía.

Otro factor determinante y cuya incidencia ha sido determinante en la caracterización morfodinámica de la cuenca, es el correspondiente al amplio rango altitudinal presente en la zona de estudio, dado que va desde los 570 msnm hasta los 3.600 msnm, cobijando la mayor parte de los pisos térmicos altitudinales propios de la franja intertropical. Por esto en las distintas geformas, ya sea al nivel de gran paisaje y/o paisaje, se evidencian las marcas de los diferentes procesos denudacionales recientes y/o actuales que tipifican los rasgos morfológicos presentes en la cuenca. Ver Mapa 4.

El municipio de TAMINANGO pertenece a dos provincias fisiográficas, que han determinado su proceso evolutivo, las cuales son:

El eje andino de la Cordillera Central, que configuran un intrincado sistema montañoso, suavizado en un alto porcentaje por mantos de cenizas volcánicas.

La Depresión del Patía, que presenta la mayor diversidad de unidades de paisaje, dado que en ella ocurren diferentes ambientes morfogenéticos, relacionados con los cambios de condiciones de humedad, temperatura y altitud.

³ EOT 2003. CORPOICA. ASOPATIA.

⁴ Plan Básico de Ordenamiento territorial del Municipio de Chaparral. Subsistema Biofísico Estudios Básicos de Geología, Geomorfología y Fisiografía y Suelos. Chaparral. Julio del 2000.

Cuadro 9. Unidades Geomorfológicas. Municipio de Taminango

Unidades Geomorfológicas	Área (has)	% del área Municipal
FORMAS MONTAÑOSA DE ORIGEN DE GLACIO – FLUVIO EROSIONAL		
Montañas ramificadas en material de intercalación de areniscas y diabasas.	4908.0	21.0
FORMAS MONTAÑOSAS Y ACOLINADAS DE ORIGEN ESTRUCTURAL		
Montañas ramificadas escarpadas en basalto y lavas.	5809.0	25.0
Crestón distinguible en conglomerados y areniscas	4981.3	21.5
Colinas homoclinales degradadas.	1515.6	6.5
Montañas y colinas degradadas	970.1	4.0
FORMAS MONTAÑOSAS DE ORIGEN VOLCANO EROSIONAL.		
Montañas ramificadas en material volcánico.	4112.7	18.0
GEOFORMAS DE VALLE ALUVIAL		
Terrazas y valles aluviales	918.0	4.0
TOTAL	23214.7	100

Fuente: CORPOICA. ASOPATIA. 2003.

1.4.1. Montañas ramificadas en material de intercalación de areniscas y diabasas

Para las geoformas netamente de origen fluvio - erosional se agruparon, la mayor parte de geoformas cuyo relieve, altura y morfología están directamente relacionadas con el proceso erosivo de la escorrentía y a los movimientos en masa de tipo gravitacional e hidrogravitacional que actúan sobre los diferentes materiales litológicos conformados principalmente por formaciones intercalación de areniscas, diabasas distinguibles, conglomerados, arcillositas con solo un paisaje de litología sedimentaria.

Es de resaltar que la mayor parte de estas geoformas han sido recubiertas por mantos suaves de cenizas volcánicas, lo que ha suavizado en parte el paisaje y determinado características especiales en cuanto a su uso y manejo, dado la susceptibilidad al deterioro de las propiedades físicas.

Es la unidad genética de relieve fuertemente ondulado a escarpado una del municipio de TAMINANGO, localizada en su gran mayoría en el sur oriente sobre la provincia fisiográfica correspondiente a la vertiente Occidental de la Cordillera Central, muestra una gran relación por la acción de los ríos y quebradas que componen este Municipio y que por la relación hidrológica gran parte de los materiales presenta cortes por los valles en V pronunciados sube y ligeramente a encañonamientos visibles sobre el relieve el cañón del río Patía y Juanambú, y sobre algunas poblaciones como Méjico, Granada, Panoya, Corneta y en algunas quebradas como El Salado, Chaquiguiro, Naranjal y Chupadero con una cobertura de 4908 Has.

1.4.2. Montañas ramificadas escarpadas en basalto y lavas

Corresponde al paisaje más importante del grupo diabásico, cuya génesis se remonta al terciario superior.

Localizadas en inmediaciones de la Depresión, entre los ríos Mayo y Juanambú en el Municipio; corresponde a una continuidad geológica del grupo diabásico Ksv, con algún grado de afectación local por metamorfismo dinámico, caracterizándose por lo tanto por presentar los mismos rasgos morfoestructurales, morfográficos y una génesis similar al paisaje anteriormente descritos para la zona norte, presenta también un relieve fuerte, de laderas moderadas a

fuertemente empinadas que encañona los ríos Juanambú y Pasto. También los factores climáticos y antrópicos han sido determinantes en la morfodinámica de estas geoformas propiciando al igual que el anterior sector un alto grado de deterioro de los suelos evidenciado por los procesos comentados anteriormente.

En el municipio de TAMINANGO es perceptible sobre las poblaciones de El Tablón, El Hueco, Guayacanal, Majuando, Chapungo, Platanal, la Palma, Curiaco, Páramo y Bella vista, entre otras, en el tramo de la carretera TAMINANGO - La Unión, con un relieve fuertemente escarpado. En general en este sector, el desbroce del bosque natural, sin ningún tipo de manejo conservacionista ha generado procesos avanzados de deterioro progresivo del suelo, que hoy se manifiesta a través de una moderada a severa erosión hídrica laminar, fenómenos de soliflucción laminar plástica y deslizamientos localizado en diferentes parte de esta estructura, la gran pendiente sobre el sector y las condiciones climáticas que rodean esta estructura están modificadas a erosiones progresivas con posteriores agrietamientos y remodelación de la estructura por las corrientes hídricas y acciones eólicas con una cobertura de 5809 Has.

1.4.3. Crestón distinguible en conglomerados y areniscas

La mayor parte de esta estructura presenta material de intercalación de arenisca, conglomerados, arcillolitas, limonitas, que a su vez se relacionan con una serie de fallas y fracturas de su estructura. Se caracteriza por presentar laderas erosionales moderadas a fuertemente empinadas, donde los procesos morfodinámicos están asociados principalmente a los limitantes climáticos, y a la acción antrópica que ha eliminado casi en su totalidad la cobertura vegetal, para implementar una extensión de la frontera agrícola; ésta estructura está relacionada por la acción de los ríos y causas principales que de una u otra forma han modelado estas formaciones, es distinguible sobre las poblaciones de El Manzano, Papayal, Viento Libre, Lecheral, Las Juntas, distinguiéndose sobre la vía Panamericana en el tramo El Manzano, Las Juntas con una cobertura de 4981.3 Has con un relieve de fuertemente ondulado a escarpado.

1.4.4. Colinas homocionadas degradadas

Unidad con características estructurales-erosionales constituida por colinas que presentan un relieve ligeramente ondulado con pendientes ligeramente onduladas en las cuales los procesos denudativos han actuado intensamente, formando laderas muy disectadas; el proceso degradativo que presentan estas laderas estructurales ha sido ocasionado por el desgaste laminar que produce la lluvia y el escurrimiento difuso, los cuales han borrado las estructuras iniciales dejando en la actualidad un remanente donde predominan los surquillos y las cárcavas. Se localiza esta unidad al norte del Municipio, en inmediaciones de la quebrada Charguayaco las poblaciones de El Salado, El Pantano y Corneta con una cobertura de 1515.6 Has.

1.4.5. Crestón homoclinal en conglomerado

La mayor parte de esta estructura presenta material de intercalación de arenisca, conglomerados, arcillolitas, limonitas, que a su vez se relacionan con una serie de fallas y fracturas de su estructura. Se caracteriza por presentar laderas erosionales moderadas a fuertemente empinadas, donde los procesos morfodinámicos están asociados principalmente a los limitantes climáticos, y a la acción antrópica que ha eliminado casi en su totalidad la cobertura vegetal, para implementar una extensión de la frontera agrícola; ésta estructura está relacionada por la acción de los ríos y causas principales que de una u otra forma han modelado estas formaciones, es

distinguible sobre las poblaciones de El Manzano, Papayal, Viento Libre, Lecheral, Las Juntas, distinguiéndose sobre la vía Panamericana en el tramo El Manzano, Las Juntas con una cobertura de 4981.3 Has con un relieve de fuertemente ondulado a escarpado.

1.4.6. Montañas y colinas degradadas

Las geoformas correspondientes a colinas corresponde a un paisaje integrado por varias unidades, tres de las cuales están localizadas al norte de Taminango, en el sector comprendido entre la población Algodonal y las quebradas Duende, Hueco Lindo, caracterizadas por un relieve de laderas irregulares con relieve ondulado a escarpado.

Los procesos morfodinámicos a que han sido sometidas estas unidades, se caracterizan por abundantes surcos y cárcavas, así como en fenómenos de erosión hídrica laminar en grado severo que limita cualquier tipo de actividad agrícola su cobertura es de 970.1 Has.

1.4.7. Montañas ramificadas en material volcánico

Comprende paisajes de montaña y pequeños y medianos stocks porfiríticos de rocas ígneas hipoabisales cuyo origen esta asociado al proceso de volcanismo regional presente exclusivamente dentro de la Depresión del Patía. Estas geoformas volcánicas de origen intrusivo, "se forman cuando el magma riolítico o andesítico es extruido por un conducto volcánico en su estado más viscoso con tal rigidez que es desplazado hacia arriba"⁵. En esta estructura se asocian lahares y lavas, avalanchas ardientes tobas, lapillo, rocas ígneas, andesíticas y plagioclasas, éstas formaciones son evidentes sobre las geoformas más intervenidas por la acción de los ríos todas estas formaciones son evidentes sobre las poblaciones Taminango, Turbambilla, Don Diego, San Isidro, Manipia, La Concordia, Limoncito, El Chilco, Taminanguito, La Cocha con una cobertura 4112.7 Has.

1.4.8. Terrazas y valles aluviales

Las terrazas y valles aluviales están estructuradas sobre material de arenas, limos, arcillas y gran parte por material orgánico vegetal, que ha sido arrastrado por las corrientes hídricas, generando estas formas sobre la superficie del municipio de TAMINANGO.

La conforman terrenos cuya elevación está por encima del nivel máximo de los ríos durante época de lluvias y por áreas con morfología terrazada, cuya elevación puede llegar desde los 100 m.s.n.m. hasta 500 m.s.n.m. Corresponde a zonas de terrazas y áreas bajas con presencia de inundaciones fluviales.

En esta unidad genética de relieve se agrupan todos los paisajes originados por sedimentación aluvial dentro de la Depresión del Patía, probablemente desde el Holoceno, hasta el periodo actual. En los ríos Patía y Mayo, principalmente han construido sendos valles de mayor a menor amplitud dentro de los cuales se reconocen hoy en la población de Charguayaco, sus planos de inundación y varios niveles de terrazas.

También se asocian los valles estrechos con menos de 300 m que se localizan en el tramo de la quebrada Curiaco y cercanía a Viento Libre, de amplitud comúnmente de fondo plano-cóncavo, determinado por los aportes aluviales finos de las corrientes que los recorren, como también por las acumulaciones laterales de naturaleza coluvial, compuestas generalmente por fragmentos heterométricos pequeños, como grava y cascajo. Se ubican dos zonas, una en márgenes de la quebrada Curiaco y en la quebrada Charguayaco. Ver Mapa 5

Paisaje constituido por la incisión del cauce sobre anteriores periodos de sedimentación a lado y lado de los ríos Patía y Mayo, principalmente. La mayor extensión de esta unidad es de 918. Has., se encuentra en las riberas del río Mayo, al norte del municipio de TAMINANGO. Es un área de gran importancia agrícola que a pesar de su topografía plana y posición baja, no esta sujeta a inundaciones.

1.5. PENDIENTES

1.5.1. Clasificación de pendientes

Estos rangos de pendientes han servido para la definición la mapificación del presente estudio. A continuación se describen las clases establecidas en el territorio municipal. En el Mapa 5 se representan las cinco zonas de pendientes del municipio de TAMINANGO. A continuación se presenta una caracterización de las zonas presentes en el territorio municipal indicando para cada una de ellas el área que cubren y su porcentaje del total del área territorial.

Cuadro 10. Clasificación de Pendientes Municipio de Taminango.

Unidad	Área (has)	% del área municipal
Casi Plano A 0 – 8 %	918.8	3.9
Ligeramente ondulado B 8 – 16 %	8943.7	38.5
Fuertemente ondulado a escarpado C 16 – 32 %	6974.8	30.1
Fuertemente escarpado 32 < 64 %	6377.4	27.5
TOTAL	23214.7	100

Fuente: Este estudio. EOT. 2005⁶

1.5.1.1. Casi Plano - Zona A

Esta área tiene un rango de inclinación 0 – 8%, corresponde a las riberas de los ríos Mayo, Patía son pequeños sectores dentro del municipio que equivalen a las llanuras de inundación y terrazas que generan el río antes mencionado, se localizan sobre las poblaciones de Remolino, Charguayaco, hueco. En esta pendiente los procesos de escorrentía son lentos con ligeromovimiento gravitacional hidrológico que han generado los relieves existentes con arrastre de material. Esta área es propensa a posibles inundaciones en temporadas de invierno y está representada por la presencia de un relieve casi plano que asciende lentamente desde el fondo de los valles de los ríos Mayo, Patía y Juanambú con una cobertura de 918.8 has.

1.5.1.2. Ligeramente Ondulado - Zona B

Corresponde a la continuación de la anterior zona con un rango de inclinación de 8% a 16% y está representada por un sector que asciende lentamente desde áreas casi planas en el fondo de los

⁶ Enrique Salas. Geólogo. Documento EOT. Dimensión Ambiental. 2005.

valles de los ríos Mayo, Patía y Juanambú, esta forma de pendientes esta presente sobre las poblaciones de Las Juntas, Lecheral, Viento Libre, Papayal, El Manzano, Curiaco, Manipia, Alto de Don Diego, Turbambilla, El Páramo, Palo Bobo, La Cocha, El Salado, El Pántano, y el casco urbano de Taminango se encuentra también en este tipo de pendiente, a pesar de encontrarse rodeado por pendientes mucho mas fuertes, está sobre depósitos volcánicos que modelan el paisaje de una forma suave. A pesar de que la escorrentía, bajo esta condición de pendiente, puede ser lenta a media se puede presentar erosión debido a la susceptibilidad de los suelos aquí con una cobertura de 8943.7 has.

1.5.1.3. Fuertemente ondulado a esarpado - Zona C

Esta zona comprende la transición entre las zonas Fuertemente onduladas a escarpadas, con un rango de inclinación entre 16 – 32 %. Se encuentra en la parte meridional y en las laderas de fuerte pendiente del Río Juanambú al sur del Municipio, ésta distribución de pendiente se hace evidente en las poblaciones de Algodonal, La Quebrada, Corneta, Guayacal, El Chical, El Limoncito, El Hueco, Granada, Panoya y en algunas lomas Chaparral, Pumanguaico, Cocha Verde, donde el relieve es pronunciado y modelado a ondulado. En este relieve fuertemente ondulado a escarpado la escorrentía puede llegar a ser rápida y la erosión hídrica puede incrementarse bajo condiciones hidrometereológicas adversas, incrementando el arrastre de partículas de suelo en influenciado a terrenos posibles a deslizamientos. Tiene una cobertura de 6974.8 has.

1.5.1.4. Fuertemente Escarpado - Zona D

Este rango de pendiente representa las áreas de pendiente fuertemente escarpado con un rango de inclinación de $32 < 64\%$, donde la escorrentía puede ser rápida a muy rápida y en algunos casos inclinación vertical. Esta distribución de tipo de pendientes se localiza sobre las poblaciones de Guambuyaco, El Tablón, Majuando, La Llana, poblaciones que se pueden ver afectadas con caída de material, por efecto gravitatorio o caída directa por deslizamientos esta pendiente también hace parte de Las Lomas, Loma Larga, Basal, Aguacate, Peña Morada y sobre las quebradas Santa Bárbara, y cintura con gran pronunciación sobre los ríos Juanambú y Patía. Estas áreas están asociadas como difícil ascenso desde el pie de las vertientes en dirección de la divisoria de aguas y corresponden a las zonas altas en donde las quebradas se encajonan en el relieve. Se encuentra por la vía Panamericana desde el límite municipal sur. En estas pendientes fuertes se generan caídas de roca y movimientos en masa por la erosión intensa de los materiales y la poca cobertura vegetal que poseen, sectores que frecuentemente son influenciados por vientos y sequía en tiempos de verano. Con una cobertura 6377.4 has.

1.6. CLASIFICACIÓN AGROLÓGICA

1.6.1. Descripción de suelos por asociación

Según el Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras para el Departamento de Nariño, editado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (2005) y de acuerdo a la simbolización:

- h. Limitante por drenaje (inundación o encharcamiento)
- s. Limitante por suelo (obstáculos físicos – químicos)
- c. Limitante por clima (heladas, exceso o déficit de lluvias)

Limitante por pendiente (inclinadas y escarpadas)
Limitante por erosión (erosión pasada y susceptibilidad)
Los números arábigos del 1 al 9 indican la fase climática de las unidades de tierra.

De acuerdo a estas consideraciones los suelos del municipio de TAMINANGO (Ver Cuadro 11 y Mapa 6) se clasifican de la siguiente forma:

Subclase III sc9. Esta unidad se localiza al norte del municipio, sobre el corregimiento de Remolino, haciendo parte de las terrazas y vegas de los ríos Patía y Mayo.

Son suelos moderadamente profundos, de textura variables, algunas gravillosas, bien a moderadamente drenados, neutros a ligeramente ácidos, de fertilidad alta. Su uso está limitado por la escasa y mala distribución de lluvias y por la moderada profundidad efectiva limitada por fragmentos de roca. En condiciones favorables de humedad (riego), son aptos para cultivos de maní, maíz, plátano, yuca, pepino, pimentón, sandía, melón, maracuyá, papaya, guanabana, mango, aguacate, cítricos y pastos como pará y pangola.

Subclase IV ts5. Cubren sectores de Alto Don Diego y de las veredas de Curiaco, Don Diego, Llano Verde y San Isidro.

Suelos superficiales a moderadamente profundos, bien drenados y excesivamente drenados, de texturas variables, fuertemente ácidos a neutros y de fertilidad variable. Su uso esta limitado por pendientes quebradas, susceptibilidad a la erosión, profundidad efectiva superficial y en algunos casos por alta saturación de aluminio. Aptos para cultivos de semi-bosques, especialmente café, plátano, maíz y frutales como aguacate, pomarroso, cítricos y para pastos como pará, micay en mezcla con leguminosas como el kudaú.

Subclase IV esc9. Se localiza en pequeños sectores en la zona de La Mesa y por lados de la desembocadura del río Juanambú sobre el río Patía.

Suelos superficiales y moderadamente profundos, bien drenados, de texturas moderadamente gruesas, gruesas, y moderadamente finas, algunas con gravilla y cascajo, neutros a moderadamente alcalinos, de fertilidad alta. Uso limitado por escasa y mala distribución de las lluvias, erosión moderada y profundidad efectiva superficial. Tiene aptitud para cultivos de maíz, yuca, maní, papaya, guanábana, y pastos como el puntero.

Subclase VI tesc6. Se localizan al occidente del Municipio sobre la vertiente del río Juanambú y Patía, cubriendo sectores de Papayal, El Manzano, El Tablón, Guambuyaco, Viento Libre y Majuando.

Suelos moderadamente profundos y superficiales, bien drenados, de texturas medias gravillosas y finas, ligeramente alcalinos y de fertilidad alta. Su uso está limitado a la escasa y mala distribución de lluvias, fuertes pendientes, poca profundidad efectiva y erosión moderada. Aptos para bosques protectores, vida silvestre y en algunos sectores para cultivos como piña, tomate, fríjol, frutales, cítricos.

Subclase VI tec6. Cubren un alto sector que rodea la parte central del municipio, haciendo parte de algunas veredas como: Méjico, El Chilcal, La Cocha, Loma Larga, El Arado, Bellavista, La

Llana, Chapungo, Panoya, Taminango, Palobobo, El Arado, Taminanguito, La Concordia, Granada, Panoya, Majuando Alto Chapungo y Loma Larga.

Son suelos profundos, bien drenados, de texturas medias sobre moderadamente gruesas, ligeramente ácidos a neutros, de fertilidad muy alta. Su uso está limitado por las pendientes ligeramente escarpadas, la escasa y mala distribución de lluvias, erosión moderada y presencia de afloramientos rocosos. Son aptas para pastos y cultivos de ciclo corto como maíz, tomate, maní, frijol o para bosques protectores y vida silvestre.

Subclase VI tesc9. Se ubica esta unidad en sectores de la vía panamericana cubriendo áreas de las veredas Viento Libre, Lecheral, Las Juntas y Papayal.

Suelos muy superficiales a moderadamente profundos y en algunos profundos, bien drenados y excesivamente drenados, de texturas moderadamente finas y moderadamente gruesas, gravilosas y cascajosas, ligera a moderadamente ácidos, de fertilidad alta a muy alta. Su uso está limitado por la escasa y mala distribución de lluvias, susceptibilidad a la erosión, profundidad efectiva superficial, fuertes pendientes y erosión moderada.

Subclase VII ts5. Se ubican en la parte central del Municipio sobre las partes más altas y cubriendo sectores de El Páramo, Turbambilla y Alto Platanal.

Suelos superficiales, moderadamente profundos y profundos, bien drenados y excesivamente drenados, de texturas variables gravilosas y cascajosos o muy fuertemente ácidos y moderadamente ácidos a neutros, de fertilidad variada. El uso está limitado por pendientes escarpadas, susceptibilidad a la erosión, afloramientos rocosos, alta saturación de aluminio y poca profundidad efectiva. Aptos para cultivos de semi-bosque como café, plátano, maíz, cítricos, pastos como el micay, gordura, especies arbóreas forrajeras y en áreas estratégicas de pendiente fuertes y que corresponde con nacimiento de aguas bosques protectores.

Subclase VIII t5. Corresponde a las zonas centrales del municipio y cubre sectores de las veredas Granada, La Palma, La Concordia, Pasofeo y Turbambilla, y sectores de interés ambiental como los Cerros Majuando y Curiquingue.

Sus suelos son superficiales, moderadamente profundos y profundos, de texturas moderadamente gruesas y moderadamente finas y finas, bien y excesivamente drenados, fuertes a literalmente ácidos, de fertilidad variada. Uso limitado por relieves escarpados, alta susceptibilidad a la erosión, poca profundidad efectiva, baja retención de humedad y algunos por alta saturación de aluminio, afloramientos rocosos y erosión moderada. Aptos para la protección de nacimientos de aguas y el mantenimiento del equilibrio ecológico y algunos sectores de bajas pendientes pueden ser aprovechados para cultivos de cobertura.

Subclase VIII tc9. Esta es la unidad más extensa que cubre el municipio de TAMINANGO, sobre las vertientes bajas de los ríos Juanambú, Mayo y Patía y cubre sectores de Remolino, Algodonal, Corneta, Charguayaco y algunas áreas a lo largo de la quebrada Curiaco y El Pantano.

Suelos superficiales y moderadamente profundos, excesivamente drenados y bien drenados, texturas moderadamente finas, medias y moderadamente gruesas, algunas veces gravilosas, ligeramente ácidos y ligeramente alcalinos y fertilidad alta. Sus limitaciones son la escasa y mala distribución de las lluvias y las pendientes fuertemente escarpadas, acompañadas por otras de

menor grado de severidad como la poca profundidad efectiva, la erosión moderada y los afloramientos rocosos. Aptos para bosques protectores de los recursos naturales y para la vida silvestre.

Cuadro 11. Clasificación de tierras por capacidad de uso. Municipio de Taminango

Clase	Subclase	Clima	Has.	%
III	III sc9	Cálido muy seco	693,30	2,90
IV	IV ts5	Medio húmedo	595,30	2,60
	IV esc9	Cálido muy seco	144,60	0,60
VI	VI tesc6	Medio seco	3056,20	13,20
	VI tec6	Medio seco	7444,90	32,10
	VI esc9	Seco y muy seco	711,40	3,10
VII	VII ts5	Medio húmedo	952,90	4,10
VIII	VIII t5	Medio húmedo	1590,50	6,80
	VIII tc9	Cálido seco	7889,40	34,00
Área Urbana	Taminango, Remolino, Tablón, Granada.		136,20	0,60
Área Total			23214,70	100,00

Fuente: IGAC. 2005.

1.6.2. Perfiles de suelos

PERFIL No. NA – 36

Taxonomía: Typic Haplustolls
 Unidad: VI tec6
 Localización: A 1 Kilómetro al norte de Granada por la carretera Panamericana
 Altitud: 1.300 m
 Paisaje: Montaña
 Pendiente: 25 - 50%
 Clima: Medio y seco
 Drenaje Natural: bien drenado
 Profundidad efectiva: Moderadamente profunda, limitada por capa cálcica.
 Uso actual: Cultivos mixtos semi-tecnificados (maíz, maní)
 Limitantes de uso: Escasa lluvias

00 - 19 cm Ap Textura franco arcillosa, gravilosa, estructura en bloque subangulares, fina, fuerte consistencia en seco muy dura, escaso carbonato, frecuente actividad de macroorganismos, abundantes raíces, PH ligeramente alcalino (7.6).

19 - 40 cm Bw Textura franca gravilosa, estructura en bloques, subangulares, fina, fuerte, consistencia en seco muy dura, abundante carbonato de calcio, frecuente actividad de macroorganismos, abundantes raíces, PH moderadamente alcalino

40 - 79 cm Ck1 Textura franca, gravilosa, tendencia a formar bloques, abundantes carbonatos, consistencia en húmedo firme, poca actividad de macroorganismos, pocas raíces, PH moderadamente alcalino (8.3).

79 - 90 cm Ck2 Textura franco gravilosa, sin estructura (masiva), consistencia en húmedo firme, abundantes carbonatos, no hay actividades de macroorganismos, no hay raíces, PH fuertemente alcalino (8.6).

1.7. COBERTURA Y USO DEL SUELO

Esta variable dentro del componente biofísico para el ordenamiento territorial municipal, se constituye de gran importancia, ya que la vegetación y los usos del suelo a los que está dedicada la tierra, se constituye en un elemento fundamental para hacer la zonificación ecológica y determinar las unidades de paisaje, sabiendo que la cobertura vegetal refleja factores bióticos y antrópicos que se producen en la zona o región.

Para la zona rural del municipio de TAMINANGO se han definido siete (7) unidades de cobertura vegetal y una unidad construida que se refiere a las áreas urbanas de Taminango y centros poblados Remolino, El Tablón y Granada, poblaciones que cubren el 0.5 % del territorio municipal.

En el municipio de TAMINANGO como en la región del Patía es muy significativo el problema de escasez de cobertura boscosa en sus ecosistemas estratégicos, lo que acarrea los problemas deficitarios por recarga hídrica. Esto se aprecia al observar que en el Municipio escasamente el 2.9% del territorio está cubierto con relictos de bosque secundario y rastrojos altos, que corresponden a zonas altas subandinas.

Sin embargo en zonas bajas de las cuencas de los ríos Patía, Juanambú y Mayo, que corresponde al piso cálido muy seco, los terrenos están cubiertos por una vegetación constituida por arbustos achaparrados espinosos, cactus, tunas y gramíneas de tipo xerófito, que por su porte de matas espesas y su forma de dispersión rizomatosa, dan cierta estabilidad al suelo, sobre todo en épocas de lluvia cuando esta vegetación es más cerrada. Esta unidad territorialmente es muy significativa, ya que cubre el 12.6 % del territorio.

Cuando se refiere a la cobertura de pastos es muy significativa la cobertura de pastos naturales y enmalezados, con el 40.5 % de la extensión total del municipio, que cubren sectores secos y muy secos, de topografía quebrada a muy quebrada, limitantes significativos para su incorporación a los procesos productivos. Las áreas de pastos con algunas prácticas de manejo se dan en tierras medias secas principalmente y con ganadería extensiva, principalmente con la variedad puntero, los cuales cubren el 13.0 % de la extensión total municipal.

En cuanto a cultivos se refiere es muy importante para el Municipio la zona definida como cafetera y que rodea la población de TAMINANGO, en una franja altitudinal que va desde los 1.700 a 2.000 m.s.n.m. Esta unidad representa el 16.2 % de la extensión municipal. Los cultivos más representativos son: café, plátano, yuca, maíz, frijol, caña y frutales. Cabe destacar que en estos registros no solamente se incluyen los beneficiarios de los proyectos a través de los programas de la UMATA, sino la totalidad de áreas destinadas a esta producción. Ver Mapa 7.

Cuadro 12. Cobertura y Uso del Suelo. Municipio De Taminango

Unidad	Clase	Tipo de Uso	Símbolo	Has.	%
Cobertura Vegetal	Bosque	Bosque natural secundario	B-NS	339,80	1,40
	Rastrojo	Rastrojo	R	351,40	1,50
	Vegetación desértica	Vegetación xerófitica y espinosa	Vx	2971,00	12,60
	Pastos	Pastos manejados	PM	2937,50	13,00
		Pastos naturales enmalezados	P-NE	9392,70	40,50
	Cultivos	Zona cafetera	Zc	3754,50	16,20
		Cultivos transitorios y permanentes	Ct - Cp	3331,60	14,30
Construida	Taminango, Remolino, El Tablón, Granada			136,20	0,50
Área Total				23214,70	100,00

Fuente: EOT. Taminango 2005.

1.7.1. Conflictos de Cobertura y Uso del Suelo

1.7.1.1. Cobertura y uso del suelo en conflicto P1

Esta área hace parte de una serie de factores tanto de relieve, como de condiciones de tipo del suelo y su vocación no aprovechable por pendientes pronunciadas y áreas fuertemente escarpadas con déficit de lluvias, se lo considera de alto conflicto, con lo cual se considera no apto para uso agrícola. Su código es el P1. Ver Cuadro y Mapa 8.

Pastos manejados PM-1. Esta área se considera en conflicto de uso por cuanto se localiza sobre pendiente pronunciada y con erosión moderada, lo cual dificulta los usos de suelo y su aprovechamiento. Estos suelos son considerados ligeramente ácidos a neutros, con consistencias de fertilidad alta. Está área corresponde a 1817.2 has., con un 8.0% sobre el área total del Municipio. Esta unidad se encuentra localizada sobre Alto Cañaverál, Loma Méjico, Alto Taminanguito y sobre las poblaciones de Cocha Verde y sobre la vereda Méjico.

Pasto naturales enmalezados P-NE 1. Esta área se la considera de conflicto por encontrarse sobre pendiente pronunciada y escarpada, lo cual dificulta cualquier actividad agrícola y de aprovechamiento que se le quiera dar. Esta área se la considera para protección y conservación. Corresponde a 3347.1 has., equivalente a 14.3 % sobre el área total de Municipio. Esta unidad se localiza sobre el tramo de la vía Panamericana desde El Tambo hasta los límites con el municipio de Chachagüí, sobre los afluentes del río Juanambú, quebrada La Llana, quebrada Guayacán, con presencia sobre los afluentes de la quebrada Honda con la quebrada La Playa.

Cultivos transitorios y permanentes Ct - Cp 1. Esta área se la considera de conflicto de uso por encontrarse en presencia de escasa distribución de lluvias y pendientes pronunciadas. En esta unidad a pesar de que se dificulta la producción agrícola se encuentra potencialmente apta para procesos silvopastoriles y agrosilvopastoriles, que en el proceso de implementación de estos facilitaría la protección y conservación con la implementación de cercas vivas. Corresponde a 1026.3 has., equivalentes a un 4.4% sobre el área total de Municipio. Se localiza en las poblaciones Panoya y Chapungo, con presencia sobre Las Lomas, Palo Bobo, Chapungo, Cuchilla Yugo y sobre el tramo de El Tablón a Chachagüí.

1.7.1.2. Cobertura y uso del suelo en conflicto P2

Esta área hace parte de una serie de factores climáticos, por lo cual se considera un suelo con erosión moderada, con presencia de ácidos, afloramientos rocosos, y con escasas lluvias y fuertes veranos en tiempos de sequías, por lo cual se considera con conflicto medio de uso y no apto para el desarrollo agrícola por encontrarse en suelos de pendiente fuertemente ondulada a escarpada. Su código es el P1. Ver Cuadro y Mapa.

Pastos manejados PM-2. Esta área se la considera de conflicto de uso por distribución escasa de lluvias, erosión moderada, sobre suelos ácidos y ligeramente alcalinos y fertilidad alta con pendientes moderadas, con presencia de afloramientos rocosos. Estas áreas son aptas para la implantación de pastos con manejo silvopastoril que permiten la conservación y protección con barreras vivas y cercas bio-conservadoras. Esta unidad representa 771.1 has., equivalentes a un 3.2 % sobre el área total del Municipio. Se localiza sobre las lomas: Guayabo, Corneta, Los Alisos y sobre la cañada Taminango.

Pasto naturales enmalezados PN-E-2. Esta área se la considera de conflicto de uso por estar sobre suelos ácidos, con escasa distribución de lluvias y pendientes fuertemente escarpadas, erosión moderada y afloramiento rocosos pronunciada y escarpada. Estas áreas son aptas para protección y conservación y para zona agropecuaria semi-extensiva con pastos naturales. Esta unidad corresponde a 3842.0 has., equivalente a un 16.5 % sobre el área total del Municipio. Se localiza sobre las lomas Chaparral, Peñas Moradas, Guanabanal y en las quebradas Platanales y en los afluentes de la quebrada Herradura y junto la vía al Peñol, e igualmente al sur con afluentes del río Juanambú.

Cultivos transitorios y permanentes Ct-Cp 2. Esta área se la considera de conflicto de uso por tener escasa distribución de lluvias, con pendientes fuertemente escarpadas, en estas áreas se dificulta la producción agrícola, pero son aptas para la implementación de procesos silvo pastoriles para potenciar la protección y conservación, cuenta con una área de 616.4 has., con un 3.0 % sobre el área total del Municipio. Se localiza sobre las poblaciones Pantano, Hueco, Juntas, Panoya y a lo largo de la quebrada Curiaco y sobre algunos afluentes de la quebrada Platanales.

1.7.1.3. Cobertura sin conflicto de uso

Esta cobertura se considera que se encuentra en equilibrio y con buen aprovechamiento del uso de suelo; son suelos de textura variable, ligeramente neutros, con susceptibles a erosión, ligeramente ácidos y moderadamente drenados con alta fertilidad. Además son aptos para cultivos de maní, maíz, plátano, yuca, pepino, pimentón, sandía, maracayá, entreoíros. Otras coberturas sin conflicto se asocian a áreas fuertemente ácidos a neutros y fertilidad variable, sobre pendientes quebradas donde la saturación de aluminio, permite el aprovechamiento para cultivos de café, plátano, maíz y frutales, permitiendo el proceso agro sostenible.

Cuadro 13. Cobertura y Uso del Suelo en Conflicto. Municipio De Taminango

COBERTURA Y USO DEL SUELO EN CONFLICTO – P1			
Conflicto	Símbolo	Has.	%
Pastos manejados sobre pendiente pronunciada y con erosión moderada	PM 1	1817.2	8.0
Pastos naturales enmalezados sobre pendiente pronunciada y escarpada	P - NE 1	3347.1	14.3
Cultivos transitorios y permanentes con escasa distribución de lluvias y pendientes pronunciadas	Ct - Cp 1	1026.3	4.4
COBERTURA Y USO DEL SUELO EN CONFLICTO – P2			
Pastos manejados escasa distribución de lluvias erosión moderada	PM 2	771.1	3.2
Pastos naturales enmalezados sobre suelos ácidos con escasa distribución de lluvias y pendientes fuertemente escarpadas, erosión moderada y afloramiento rocosos pronunciados y escarpados	P - NE 2	3842.0	16.5
Cultivos transitorios y permanentes escasa distribución de lluvias con pendientes fuertemente escarpadas	Ct - Cp 2	616.4	3.0
COBERTURA SIN CONFLICTO DE USO			
Sin conflicto de uso		11482.2	49.3
Centros Poblados		312.4	1.3
TOTAL		23214.7	100

Fuente: EOT. Taminango 2005.

1.8. CARACTERIZACIÓN FORESTAL FAUNÍSTICA Y AMBIENTAL

La distribución bioclimática de la vegetación natural cubre un rango altitudinal que va desde los 440 hasta los 2200 m.s.n.m, circunstancia geográfica que permite diferenciar cuatro regiones bioclimáticas o zonas de vida, lo que permite definir según estas condiciones ambientales diferentes especies típicas forestales y faunísticas, con sus consecuentes problemas de deterioro ambiental dados por la presión de la población sobre los bienes y servicios naturales.

1.8.1. Recurso forestal

El bosque natural se define como una comunidad bioclimática dinámica con predominancia de árboles leñosos generalmente de gran porte, que interactúan con el agua, el suelo, la fauna, la flora y el clima, conservando el equilibrio ecológico de su entorno mientras no se presenten factores de disturbio.

Los vestigios del bosque natural de los pisos andino y subandino que corresponden a las vertientes altas del Municipio están prácticamente extinguidos, salvo algunas especies en pequeñas manchas que todavía persisten a orilla de algunas quebradas y en zonas de difícil acceso, sobre todo en partes altas de la vertiente del río Juanambú. En cuanto al piso basal hay vestigios en forma de rastrojos altos y densos en el fondo de los ríos Patía y Juanambú, dado por su difícil acceso por la topografía.

De acuerdo a estas consideraciones se presentan las siguientes especies forestales clasificadas por unidades bioclimáticas (Cuadro 14).

Cuadro 14. Especies forestales dominantes. Municipio de Taminango

PISO ANDINO	
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
Arrayán	Mirtus sp.
Aguacatillo	Persea sp.
Cajeto	Citarexylon sp.
Chilco colorado	Escallonia paniculata
Manduro	Vismia ferruginea
Sauco	Viburnum sp.
PISO SUANDINO	
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
Balso blanco	Ochroma lagopus
Caña brava	Gynerium sagittatum
Guayacán negro	Laforencia speciosa
Guamo	Inga sp.
Pendo	Citharexylum kunthianum
Guayabo	Eugenia foliosa
Lechero	Euphorbia caracasana
Mosquero	Croton ferragineus
Quillotoco	Tecoma stans
Mayorquin	Cordia divaricata
Tachuelo	Fagara sp.
PISO BASAL	
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
Carbonero	Bebafaria aestuans

Coca común	Eritroxylon sp.
Almendro	Terminalia catappa
Guasito	Guazuma ulmifolia
Guayacán amarillo	Tabebuia crisantha
Matarratón	Glericidia sepium
Payandé	Pithecolobium dulce
Trapiche	N. N.
Uña de gato	Fagara pterota
Verde	Capparis sp.
Tatamaco	Bursera tormentosa
Tuna	Opuntia sp.
Cardo	Cephalocereus colombianus
Pringamosa (ortiga)	Cnidocolus tubulosus

Fuente: Plan Patía. 2005.

Especies de importancia científica: Caspi (*Toxicodendron striauutu*), matarratón (*Glericidia Sepium*), Piñón (*Jatropha curcas*).

Especies de importancia económica: Caña brava (*Gynerim saqittatum*), Guadua (*Guadua anquistifolia*), Guayacán (*Tabebuia crisantha*), balso (*Ochroma lagopus*), Achote (*Bixaarellana*), Papayuelo (*Carica aurantiaca*), entre otros.

1.8.2. Recurso fauna

La fauna comprende todas las formas de vida animal, desde organismos microscópicos, hasta especies mayores, pero por falta de estudios especializados en la región sobre este recurso se ha recurrido a un inventario desarrollado con pobladores de la región, de algunas especies representativas y especial interés a causa de su dinámica interrelación con su medio.

La fauna representa un valioso recurso natural renovable que debe manejarse para preservar el equilibrio ecológico entre las diversas especies animales y el medio que los aloja. Desde hace mucho tiempo, se recalca en la necesidad de conservar las especies animales para evitar su extinción. Sin embargo la conservación no sólo consiste en evitar que la acción del hombre afecte a los animales con prácticas como la caza indiscriminada, sino en diseñar las estrategias que impidan el deterioro del hábitat animal, evitando la contaminación, sensibilizando la población o comunidad y promoviendo los programas de zootecnia para aprovechar de manera racional estos recursos sin poner en peligro ni las especies animales explotadas ni las nativas.

Cuadro 15. Especies de mamíferos. Municipio de Taminango

Nombre Común	Nombre Científico	Abundancia		
		Común	Raro	Des.
Guagua	Agoutipaca		X	
Murciélago	Artibeus jamaicensis	X		
Zorro	Canis culpaeus		X	
Raposa	Didelphis marsuallpialis	X		
Ardilla	Sciurus granatensis		X	
Venado Amarillo	Cervidae		X	

Fuente: EOT. Taminango. 2005.

Cuadro 16. Especies de reptiles. Municipio de Taminango

Nombre Común	Nombre Científico	Abundancia		
		Común	Raro	Des.
Falsa coral	Erythrolamprus aesculapi		X	
Coral	Micrurus petersi		X	
Boba			X	
Gata			X	
Lagartija		X		
Iguana	Iguana iguana		X	

Fuente: EOT. Taminango. 2005

Cuadro 17. Especies de avifauna. Municipio de Taminango

Nombre Común	Nombre Científico	Abundancia		
		Común	Raro	Des.
Gavilán	Buteo magninistris	X		
Torcaza	Columba fascista	X		
Abuelitas	Zenaida auriculata	X		
Mirla	Mimus gilvus		X	
Chiguaco	Turdus fuscater	X		
Liberal	Pyrocephatus	X		
Gorrión		X		
Pericos			X	

Fuente: EOT. Taminango. 2005.

Cuadro 18. Especies ícticas en los ríos Patía – Juanambú y mayo. Municipio de Taminango

Nombre Común	Nombre Científico	Abundancia		
		Común	Raro	Des.
Sábalo	Brycon atricaudatus		X	
Sabaleta	Brycon henni	X		
Sandina	Bryconamericus caucanus	X		
Corroncho	Chaetostoma fischeri	X		
Cucha	Loricaria cubata	X		
Barbudo	Pimelodella sp.		X	

Fuente: EOT. Taminango. 2005.

Según estudio de CORPONARIÑO (1995) “Especies ícticas presentes en las cuencas de los ríos Patía, Mayo, Juanambú y Guaitara”, la baja diversidad encontrada en estos ríos comparada con la registrada para las cuencas de los ríos de la Orinoquía, Amazonía, Cauca y Magdalena, se podrían explicar mediante una serie de hipótesis ecológicas y biogeográficas: Las diferentes edades geológicas, la heterogeneidad espacial, la disponibilidad de recursos alimentarios y la fluctuación estacional de las aguas.

1.8.3. Otros recursos

En el municipio de TAMINANGO y la región comprendida por la Fosa del Patía dada sus características únicas en el departamento, definida por la presencia de un clima cálido muy seco y presencia de una ecozona definida por la vegetación xerofítica, sus características topográficas abruptas al romper el río Patía la cordillera occidental y su recurso hídrico dado por los ríos Patía, Mayo y Juanambú, como ecosistemas de manejo especial, hace que gran parte del territorio municipal tenga un interés ecoturístico. Oferta ambiental que complementada con la carretera panamericana que atraviesa la zona y la localización limítrofe con el Cauca y cercanía a la frontera ecuatoriana hace de esta región un producto para ser constituido como un destino turístico de

gran atracción. Recurso que puede ser utilizado como alternativo para el desarrollo turístico alternativo, que pueda generar empleo y se desarrolle una cultura ambiental.

1.8.4. Ecosistemas estratégicos

Dada sus características topográficas y bioclimáticas el municipio esta limitado por la falta de una unidad ambiental muy húmeda con características de producción y almacenamiento de agua, que se constituya en la despensa de agua que supla las necesidades de la región. Su ecosistema estratégico para el mantenimiento del equilibrio ecológico y la biodiversidad, como regulador climático, hídrico y depurador de la atmósfera, es muy reducido y se limita a la zona comprendida por los Cerros Majuando, Platanal y los Altos Curiquingue y Don Diego, con algunas áreas de amortiguamiento muy intervenidas.

Sus ecosistemas estratégicos para el mantenimiento de la población y los procesos productivos, esta limitado a las microcuencas que abastecen a algunas veredas y pequeñas comunidades, ya que la mayoría de la población del municipio de abastece de fuentes de los municipios vecinos; con el agravante de que las zonas altas de las microcuencas prioritarias están muy intervenidas.

El municipio de TAMINANGO tiene una zona de importancia ambiental que debe tener en cuenta como ecosistema de tratamiento especial, considerado de alto riesgo por su proceso de desertificación, que se viene dando por medios naturales y acelerado por acción antrópica: región muy seca tropical y su vegetación xerofítica. El cual más que una amenaza puede ser constituida como una oportunidad, ya que como se dijo anteriormente es una oferta de alto valor para el desarrollo de un proceso turístico alternativo, de beneficio social.

Áreas protegidas. Dentro de las directrices de MINAMBIENTE que adoptó la estrategia para la consolidación de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas, en el municipio de TAMINANGO no se tiene ninguna unidad que cumpla los requerimientos, situación que se generaliza cuando de la región se trata, situación que amerita su consideración y gestión necesaria.

1.9. AMENAZAS

En el presente estudio se realizó un diagnóstico de las principales fuentes de amenaza que afectan al territorio municipal de TAMINANGO. Estas amenazas, en la medida de lo posible y en función de la información disponible, se han ubicado espacialmente indicando cualitativamente su grado de incidencia. Con el objeto de entregar información relevante para el análisis del ordenamiento espacial fue necesario identificar y describir la relación existente entre las amenazas naturales y la infraestructura actual, los sectores productivos y asentamientos humanos, así como las áreas que afectan estas amenazas. Esta documentación deberá servir para facilitar acciones específicas de preparación, prevención, mitigación y control, que podrán ser aplicadas para asegurar un manejo adecuado de situaciones antes y después de eventos catastróficos.

En la evaluación de las amenazas naturales es necesario tener en cuenta primero el marco conceptual en el que se ha desarrollado este trabajo:

Amenaza. Se trata de fenómenos causantes de las catástrofes como deslizamientos, inundaciones, erupciones volcánicas, sismos, maremotos, etc. En muchos casos la intervención humana ha provocado un aumento de la amenaza, que puede definirse como la posibilidad de ocurrencia de un fenómeno natural determinado durante un cierto lapso en un lugar específico. Por ejemplo, la posibilidad de que se inunde un cierto número de veces durante las próximas

décadas un terreno bordeado por una quebrada, se verá aumentada si se talan los bosques de la cuenca de esa quebrada.

Vulnerabilidad. Se trata de la resistencia que ofrece una edificación o una obra e particular a la acción de una amenaza. Por ejemplo, es posible disminuir la vulnerabilidad a la amenaza de inundación construyendo sobre terraplenes o columnas. También puede reducirse la vulnerabilidad a la amenaza sísmica reforzando las estructuras de un edificio o mejorando su diseño.

Riesgo. Corresponde al producto de la amenaza más vulnerabilidad. Por lo tanto la evaluación del riesgo natural de una población implica determinar cada una de las amenazas a las cuales está sometido cada uno de sus componentes.

Existe una posibilidad de reducir o mitigar el riesgo si se disminuye la amenaza. Medidas como el control de las aguas en las zonas de deslizamiento, la disminución de la pendiente por medio de de la maquinaria, la construcción de anclajes y de muros, puede que reduzcan la posibilidad de ocurrencias del deslizamiento.

"La amenaza o peligro, o factor de riesgo externo de un sujeto o sistema, es representada por un peligro latente asociado con un fenómeno físico de origen natural o tecnológico que puede representarse en un sitio específico y en un tiempo determinado produciendo efectos adversos en las personas, los bienes y/o el medio ambiente, matemáticamente expresado como la probabilidad de exceder un nivel de ocurrencia de un evento con una cierta intensidad en un cierto sitio y en cierto periodo de tiempo".(Modificado de Enrique Salas. Geólogo. Documento EOT. Dimensión Ambiental. 2005).

El proceso de análisis de amenazas en el presente estudio parte del inventario del territorio, ajustado a la escala de trabajo, haciendo uso de la interpretación una imagen satelital del año 2000, de fotos aéreas de 1995, del mapa topográfico base rural 1:100.000. 1996. INGEOMINA.S (con ajustes de control de campo), además de otros mapas generados durante el estudio, tales como el mapa de pendientes, análisis de superficie geomorfológica, sectorización hídrica, balance hídrico y cobertura y uso del suelo. Tras el reconocimiento previo de los principales tipos de amenaza se procede a verificarlos en campo. Los diferentes tipos de amenaza se clasifican en subsistemas según el carácter al cual pertenezcan, ya sea geológico, geomorfológico, climático, hidrológico o antrópico. Ver Mapa 9.

Cuadro 19. Clasificación de Amenazas naturales y antrópicas Municipio de Taminango.

Amenazas Naturales	Área (has)	% del Municipio
Amenaza por movimiento en masa y erosión	9834.0	42.4
Amenaza hidrometeorológica por sequías y vientos	9645.4	41.5
Amenazas Antrópicas		
Amenaza por tala y quema	3735.3	16.1
TOTAL	23214.7	100

Fuente: Este estudio. EOT. 2005

1.9.1. Amenaza de origen geológico - geomorfológico

Todo el territorio municipal está expuesto a la amenaza alta por sismicidad y depende exclusivamente de eventos geotectónicos, como los sismos y terremotos, las erupciones volcánicas, deslizamientos y avalanchas, hundimientos, erosión terrestre, etc.

1.9.2. Amenaza por Actividad tectónica

El municipio de TAMINANGO por encontrarse en un complejo tectónico estructural que corresponde a la Depresión Cauca Patía, se ve enmarcado al límite oriental de esta por los sistemas de fallas Guaitara Buesaco, Fallas de Ancuya, El Peñol, Falla Taminango Guayabilla, Falla de Manchabajoy y Sistemas de Fallas de Romeral.

1.9.3. Amenaza por Movimientos en Masa y Erosión

Se entiende como el movimiento de los materiales que conforman la superficie terrestre, ocasionados principalmente por la gravedad y favorecida por la acción del agua y el viento.

Los deslizamientos se presentan principalmente por tres factores:

- La acción del agua (pluviosidad): Las épocas de susceptibilidad a la ocurrencia de estos fenómenos son los inviernos fuertes.
- Litología: Los materiales parentales son el resultado de intemperismos de diabasas y metabasaltos principalmente, que generan perfiles de meteorización profundos arcillosos que se caracterizan por un drenaje interno muy lento.
- Pendientes onduladas a fuertemente onduladas: Favorecen la escorrentía y la fuerza gravitacional para desplazar los materiales.

La localización de los principales movimientos de remoción en masa presentes en el municipio de TAMINANGO, son los deslizamientos en las zonas de la cordillera que suceden principalmente en las épocas de lluvias. Las principales áreas de inestabilidad en la zona montañosa son las veredas Páramo, Turbambillas y los cerros Curiquingue y San Gerardo.

Causando principales daños en el taponamiento de las vías y existencia de algunas casas con riesgos a desplomes, que están construidas al borde de las vías.

La vulnerabilidad de esta amenaza se aumenta debido a que no existe cobertura vegetal suficiente fuerte para retener materiales del suelo tales como árboles. Al contrario, se ha venido incrementando el uso de pasturas en las zonas de laderas que sumado a la erosión causada por el pisoteo de ganado aumentan el riesgo a deslizamientos.

1.9.4. Amenazas de origen hidrometeorológico e hidrológico

Son las que se originan por condiciones climáticas, atmosféricas como los huracanes tropicales, tornados, granizadas, el fenómeno de El Niño, sequías, temperaturas extremas, incendios forestales espontáneos, inundaciones, desbordamientos de ríos, etc.

1.9.4.1. Sequías

En general todo el Municipio presenta algún riesgo a la sequía, principalmente en la zona cálida donde es mayor y en términos moderado en la zona de climas medio y transiciona a frío.

Las épocas con problemas mayores de sequía corresponden a los meses de, Agosto y Septiembre. Los impactos de esta amenaza pasan de ser netamente ecológicos a sociales. Se disminuye la productividad de las tierras, lo que se ve reflejada en las disminuciones de cosechas e incluso pérdida total de algunos cultivos transitorios en la época de la sequía. También disminuye la oferta hídrica para el consumo humano y para el uso agropecuario. Además disminuye la oferta biológica como la fauna silvestre, flora y recursos hidrobiológicos.

1.9.4.2. Vientos

Estos resecan los suelos y desplazan las nubes, con lo cual la humedad del suelo es cada vez menor y las lluvias se comportan diferentes.

Los vientos se han convertido en una amenaza. La importancia la cobra especialmente en verano. La época crítica es agosto y septiembre, donde en ocasiones se pueden convertir en pequeños tornados, causando daños severos en los techos de las edificaciones y volcamiento en los cultivos, además se genera desprendimiento del material rocoso por acción eólica, ocurriendo taponamientos y accidentes en la vía Panamericana.

Las localidades más críticas para el Municipio con esta amenaza son: Taminanguito, Concordia, corregimiento El Manzano en la vereda El Diviso, Granada, El Chircal, Corneta, Los Vientos y El Salado.

1.9.5. Amenazas antrópicas

Amenazas antrópicas, donde las acciones humanas afectan de manera directa, causando impactos que degradan el medio ambiente, muchas veces por necesidad de subsistir, por ignorancia o por omisión de normas, tales como contaminación de aguas superficiales y subterráneas, deforestación, manejo inadecuado del suelo y colonización de ecosistemas frágiles.

La influencia de la actividad humana puede desencadenar en ciertos casos, impactos negativos que afectan directa o indirectamente el bienestar social de la población. Tal es el caso del uso inadecuado del suelo, sobrepastoreo y deforestación, factores que cambian drásticamente las características ambientales de una zona. En el Municipio se han identificado las áreas críticas susceptibles a estos tipos de amenaza antrópica.

En algunos casos y generalmente quienes sufren las consecuencias de las acciones antrópicas que generan este tipo de amenazas no son quienes las originan si no otras comunidades. Es el caso de la disminución de fuentes de agua; quienes realizan la tala en las zonas altas no se ven tan afectados como las poblaciones de las zonas bajas, donde se agudiza el problema de escasez de agua porque las zonas captadoras disminuyen.

1.9.5.1. Deforestación

El proceso de deforestación desencadena procesos como pérdida del suelo, desestabilización de laderas, alteración del régimen hídrico, disminución de especies de flora y fauna que en conjunto alteran las condiciones ecológicas del municipio.

La identificación de las áreas cuya principal amenaza es la deforestación, se ha hecho únicamente para aquellos sectores críticos. Este proceso se da en especial en zonas de bosque presentes en

el Municipio, en las partes altas y donde dominan pendientes suaves. Estas están amenazadas de ser aún más reducidas por la acción del hombre. La administración municipal debe plantear estas áreas como zonas de Conservación y Recuperación, evitando así la instalación de nuevas áreas agropecuarias, disminuir la presión hacia el bosque natural y perder el potencial florístico y faunístico presentes y reducir el deterioro ambiental que generaría graves problemas en un futuro próximo que involucraría a todo el Municipio.

La tala llevada a cabo en el Municipio es para fines de uso como combustible y con ello aumentar la frontera agrícola que cada vez es hacia las zonas más altas y que junto con las quemas da paso a cultivos de uso ilícito, que posteriormente se convierten en potreros, por realizarse esta actividad en las zonas más altas de la cordillera las zonas de captura de agua se ven afectadas en sus nacimientos y con ello va aumentando el fenómeno de la sequía. Esta es una zona importante en cuanto que aquí se originan corrientes de agua (quebradas, arroyos e incluso ríos) que suplen la demanda de agua de las comunidades localizadas en las zonas bajas.

Uso de combustibles: En las áreas rurales se hace extracción intensa de leña para auto consumo. Es un punto crítico considerando que no se puede prohibir esta actividad sin antes presentar una alternativa real y funcional y que pueda estar al alcance de los recursos de quienes practican esta actividad.

1.9.5.2. Quemadas e incendios

Estas se hacen sin control y de forma generalizada especialmente en épocas de verano eliminando la cobertura vegetal de los suelos y dejándolos más vulnerables ante las lluvias y los vientos, aumentando así la erosión.

Existen áreas con altísima susceptibilidad a incendios como son las áreas de bosques o de rastrojos arbustivos ubicados cerca a zonas que periódicamente se queman como potreros, rastrojos bajos o cultivos transitorios.

Se considera como una zona de riesgo, ya que aunque aquí no se practican quemadas con ningún fin, en los veranos intensos pueden suceder incendios, ya sea por que no se controlan las quemadas en áreas cercanas o por que son quemadas malintencionadas. En estas zonas se realizan además de las quemadas, talas que aceleran el proceso de degradación de tierras.

En general, el Municipio presenta por área, una alta susceptibilidad a quemadas, presentándose el mayor riesgo en las épocas de sequía en los meses de agosto a septiembre. Entre las zonas críticas se encuentran las veredas de Taminango, Taminanguito, Bellavista, Loma Larga, El Arado, Palo Bobo, Corneta y Charguayaco, por acción de pirómanos. Las vereda Guayacanal presenta riesgo medio, al igual que de Panoya a Granadillo donde se presentan quemadas sin control en rastrojos para sembrar o renovar praderas. Además, se presenta en algunos sitios fisiográficos como Loma Chimbilaco, Loma Los Alisos, Loma El Guayabo y sobre la Loma Corneta.

1.9.5.3. Amenaza por Contaminación

- Amenaza por contaminación de fuentes hídricas

La principal causa de la contaminación de las fuentes hídricas es el vertido de aguas residuales de origen doméstico y de explotaciones agropecuarias. Es generalizado el vertimiento de aguas

negras, arrojadas de basuras, detergentes, etc., además de uso de agroquímicos en las zonas bajas, de los desechos de laboratorios de coca, aguas mieles de café y desechos fecales del ganado, ya que los animales tienen acceso directo a las fuentes abastecedoras de acueductos. Además los centros poblados del municipio de TAMINANGO no cuentan con una red de alcantarillado para la evacuación de aguas negras.

- Amenaza por contaminación de residuos sólidos

La disposición final de los residuos sólidos es inadecuada ya que no existe un relleno sanitario, lo cual produce contaminación y degradación del medio ambiente. En muchas veredas no existe la recolección de estos residuos y la disposición final se hace a cielo abierto en un botadero ubicado a las afueras del casco urbano, el Municipio asumirá la responsabilidad de la recolección de las basuras y promover la construcción de planes de gestión integral de residuos sólidos.

1.9.6. Problemática Ambiental

Los problemas ambientales de uso o manejo de la tierra se dan específicamente cuando el uso actual no es el más adecuado en términos de aprovechamiento eficiente de las tierras y se está contribuyendo al deterioro del recurso suelo (facilitando la erosión u otros procesos de degradación que conllevan a la reducción o pérdida de la productividad, de igual manera la contaminación ambiental que se puede producir por la acción de otras prácticas). Ver Mapa 10.

Para determinar los conflictos de uso se tuvo en cuenta tanto el uso actual como la vocación y aptitud de los suelos. Se proponen cuatro grados de conflicto que van de ligero a muy severo, que se describen a continuación:

1.9.6.1. Zona con estado avanzado de degradación del suelo por condiciones climáticas

Corresponde a las zonas con estado avanzado de degradación natural por condiciones climáticas, donde se desarrollan cambios de temperaturas superiores a 28 grados centígrados y con influencia de vientos que influyen en el aceleramiento de erosión eólica. Esto acelera el proceso de degradación de suelos, conllevando a un deterioro irreversible de los recursos naturales. Además, por condiciones naturales de la región, estas tierras no deberían estar siendo utilizadas en producción ya que la oferta edáfica, hídrica y de recursos es muy baja. Ésta zona se localiza sobre los ríos Juanambú, Patía y Mayo, contribuyendo a aumentar el grado de pobreza de los habitantes y aumentando el grado de mendicidad. La zona corresponde a vegetación xerofítica, que además de presentar problemas de degradación de tierras, correspondiendo a una cobertura de 271.1 has., y con un 12.6 % del total del Municipio.

1.9.6.2. Zona con estado moderado de degradación de suelo por condiciones climáticas

Esta problemática ambiental se presenta en zonas con problemas de degradación de suelos (erosión moderada a fuerte) y donde el uso actual está acelerando estos procesos, como es el caso de la ganadería extensiva o cultivos limpios e igualmente están afectadas por las condiciones climáticas de la región. También se presenta este conflicto en aquellas áreas que deberían estar en conservación y actualmente presentan intervención como es la zonas medias y baja de las microcuencas del municipio de TAMINANGO, a lo largo de la vía Panamericana y en la

poblaciones de El Tablón, El Manzano, La Cocha entre otras. Las zonas que presentan este tipo de conflicto son aquellas en las cuales se están subutilizando los suelos y en parte se está contribuyendo al deterioro de estos. La erosión es el principal proceso de degradación que se presentan en la zona de montañas y colinas, en la parte cálida del Municipio presenta una cobertura de 15173.0 has y con un 65.7 % del total municipal.

1.9.6.3. Zona con uso de agroquímicos

Esta acción es latente observar sobre el área cafetera de TAMINANGO ya que para el manejo de este cultivo es necesario disponer de una serie de agroquímicos para erradicación de plagas que afectan la producción y des mejoran el cultivo del café. Las zonas que presentan este tipo de conflicto son aquellas en las cuales se están subutilizado los suelos y en parte se está contribuyendo al deterioro de ambiental y contaminación de quebradas y ríos que se encuentran en las riveras las misma. Se localiza sobre las poblaciones de Taminango, Manipia, Guayacana, La Palma. También se presenta este conflicto en aquellas áreas que deberían estar en conservación y actualmente presentan intervención como es la zona alta del Municipio que está siendo deforestada para implementación cultivos limpios comprende una cobertura de .3802.0 y con un 16.4 % del total del Municipio.

1.9.6.4. Zona con uso intensivo inapropiado del suelo por pastoreo

Este tipo de uso intensivo inapropiado del suelo se presenta en tierras que poseen un grado potencial para áreas eco-turísticas y que están siendo desaprovechadas. Este tipo de uso acelera gran parte la degradación del suelo y la remoción del suelo acelerando los procesos de erosión. Las zonas con este tipo de uso son las zonas planas de origen aluvial dentro del Municipio, que actualmente están siendo usadas en ganadería extensiva sobre las poblaciones de Charguayaco, Remolino y en las riveras de la quebrada Curiaco tiene una cobertura de 918.8 has y con un 3.9 % del total del Municipio.

1.9.6.5. Áreas naturales con proceso de de ampliación de frontera agrícola

La ampliación de la frontera agrícola se genera en la zona alta del Municipio hacia las pocas áreas de bosque natural secundario, donde a causa de la deforestación se han afectado las fuentes de agua. Estas acciones son evidentes sobre las áreas de bosques secundarios. Actualmente se reportan quebradas que se han secado, donde hace algunos años contaban con un caudal relativamente constante, sin embargo no hay datos históricos sobre caudales en dichas quebradas cubre un área de 339.8 has y con un 1.4 % del total municipal.

1.9.6.6. Tala de bosques

La tala de bosques se realiza con la ampliación de la frontera agrícola, sobre los últimos relictos boscosos del territorio municipal, especialmente en la Loma de Platanal sobre la rondas de la quebrada Santa Bárbara, Loma Pumaguayco, Loma de Cabrera sobre la quebrada Honda y demás afluentes del río Juanambú.

1.9.6.7. Minas de arena

Ante la constante demanda de material de construcción en el departamento de Nariño, la práctica minera sin normatividad y sin medidas de seguridad todavía es evidente, esta mina se viene

explotando cerca al sector de Remolino y que de alguna manera afecta el medio ambiente local y contamina los ríos y quebradas.

1.9.6.8. Minas de recebo

Gran parte de vías de Nariño requieren de este material para reafirmar y mejorar las conectividad vial, estas minas se localizan en Granada, presentan problemas con las normatividad de explotación y extracción, e igualmente contaminan quebradas y ríos y se requiere de estudios de impactos con detalles de estas.

1.9.6.9. Minas de cal

Las minas de cal en el territorio municipal están ubicadas en la vereda La Llana en el eje vial de la carretera Panamericana, constituyéndose en la única mina que suministra este tipo de material utilizado en la construcción.

Cuadro 20. Problemáticas Ambientales. Municipio de Taminango.

Tipo de Uso Problemática Ambiental	Área (has)	% del Municipio
Zona con estado avanzado de degradación del suelo por condiciones climáticas	2971.1	12.6
Zona con estado moderado de degradación del suelo por condiciones climáticas	151673.0	65.7
Zona con usos agroquímicos	3802.0	16.04
Zona con uso intensivo inapropiado de ampliación de frontera agrícola	918.8	3.9
Bosque natural secundario	339.8	1.4
TOTAL	23214.7	100

1.10. CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA – UNIDADES DE PAISAJE

Para el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de TAMINANGO, la zonificación ecológica o unidades de paisaje, son el resultado del análisis en conjunto del subsistema biofísico, constituyéndose en la herramienta fundamental que permite identificar las potencialidades, limitantes y restricciones de uso, que afectan a los ecosistemas protectores y productivos que condicionan los usos de la tierra. Por esta razón esta zonificación es el soporte de planes sectoriales como: plan agropecuario municipal, plan de gestión municipal y plan de desarrollo municipal, que el municipio debe formular y adoptar para el desarrollo sostenible de la región.

Estas unidades de paisaje, consideradas como una porción de superficie terrestre con carácter de homogeneidad, se recogen, sintetizan y caracterizan a continuación. Ver Cuadro 21 y Mapa 11.

1.10.1. Unidades de Relieve Montañoso Denudativo

Dentro de esta zonificación fisiográfica para el municipio de TAMINANGO, se determinaron 4 unidades: M1, M2, M3 y M4, que corresponden a los pisos bioclimáticos andino y subandino, constituyéndose, en la zona de producción y almacenamiento de aguas, como recarga hídrica. Estas unidades se localizan en la parte central del municipio, a partir aproximadamente de los

1.400 m.s.n.m y cubren, siendo más amplias las unidades M3 (zona cafetera) y M4 (pastos naturales, rastrojos bajos y algunos cultivos transitorios).

1.10.2. Unidades de Colinas y Lomas (piedemonte)

Estas unidades corresponden a la zona intermedia del municipio, entre las zonas de montaña y laderas de vertiente baja de los ríos Patía, Juanambu y Mayo. Comprende las unidades de paisaje P1 y P2, localizadas principalmente a lo largo de la carretera Panamericana y haciendo parte de los corregimientos de El Tablón y Granada. Estas unidades cartografiadas están dedicadas principalmente al cultivo de maní, maíz, en zona de secano y con riego donde es posible se cultiva papaya, tomate, cebolla y frutales. Estas unidades se diferencian en su piso bioclimático, ya que la unidad P1 corresponde a piso subandino y la unidad P2 al piso tropical.

1.10.3. Unidades de Laderas y Vertientes Bajas

Comprende dos unidades de paisaje, L1 y L2. La unidad L1 es más amplia y representativa hacia la vertiente del río Mayo, con cobertura de pastos naturales y rastrojos bajos. La unidad L2 estrictamente hace referencia a la eco zona xerofítica localizada al fondo de los valles de los ríos Patía, Mayo y Juanambú, con pendientes muy escarpadas y de alto valor ambiental de manejo especial, dada su riqueza patrimonial natural y paisajista para el desarrollo ecoturístico.

1.10.4. Unidad de depósitos aluviales y terrazas

Esta unidad altitudinalmente es la más baja, por debajo de los 600 m.s.n.m y hace parte de las zonas aluviales y de terrazas de los ríos Mayo, Patía y Juanambú. Sobre esta unidad se localiza la población de Remolino, centro funcional regional y con alto valor para constituirse en destino turístico regional. Sobre esta unidad se ha venido desarrollando un sistema productivo agropecuario con características tecnológicas, para la producción de frutales principalmente, dada la facilidad de adecuación de riego.

Cuadro 21. Zonificación Ecológica – Unidades De Paisaje. Municipio De Taminango

Unidad Climática		Paisaje Fisiográfico	Pen- diente	Sub-Paisaje Procesos geomorfológicos	Unidad de Paisaje Uso del suelo	Área		Símbolo
Piso Bioclimático	Régimen humedad					Has.	%	
Andino	Húmedo	Relieve montañoso denudativo	> 50 %	Erosión moderada por escurrimiento hídrico	Rastrojos, pastos naturales y algunos cultivos transitorios	573,10	2,40	M1
					Bosques naturales secundarios y rastrojos altos	282,70	1,20	M2
Sub-Andino	Seco	Lomas y colinas en complejo de areniscas y limonitas	25–75 %	Remoción en masa y erosión hídrica por escurrimiento	Zona cafetera: café, plátano, yuca, frijol y frutales	2815,10	12,00	M3
					Pastos naturales, rastrojos bajos y algunos cultivos transitorios	4262,10	18,20	M4
Tropical	Muy seco	Laderas y vertientes bajas	> 50 %	Erosión moderada por escurrimiento hídrico	Misceláneo de cultivos: maní, maíz, papaya, tomate, cebolla, etc.	3324,40	14,30	P1
					Misceláneo de cultivos: :maní, maíz, papaya y pastos naturales	1052,30	4,50	P2
					Pastos naturales, rastrojos bajos y algunos cultivos transitorios	7329,40	32,00	L1
Área urbana de Taminango, Remolino, El Tablón y Granada		Depósitos aluviales y de terrazas	< 7 %	Erosión insipiente	Vegetación xerofítica y cobertura espinosa	2634,20	11,30	L2
					Misceláneo de cultivos: maní, maíz, papaya, sandía, maracuyá y cítricos	805,20	3,50	T1
Área Total						136,2	0,60	
						23214,70	100,00	

Fuente: E.O.T Taminango, 2005

1.11. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL

Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Clima	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dominancia del clima cálido con el 52.4 %, el medio con 45.3 5 y tan solo el 2.3 % de clima frío ▪ La precipitación varía desde los 600 mm (El Remolino) hasta los 1660.0, parte alta de Taminango ▪ El 60.9 % del territorio tiene alto grado de aridez, soporte del proceso de desertificación ▪ En la mayor parte del territorio hay deficiencia de agua en el suelo en todo el año, siendo temporal algún equilibrio en los meses de abril y octubre - noviembre 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Esta situación de amenaza constituiría una fortaleza con el impulso y construcción de un escenario de desarrollo turístico en la región del Patía y corredor panamericano, con la población de Puerto Remolino como polo de desarrollo turístico regional ▪ Protección y manejo de ecosistemas estratégicos municipales ▪ Educación ambiental
Agua	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alta oferta de recurso hídrico en corrientes que atraviesan al fondo del municipio: ríos Patía (136.0 m3/seg.), Juanambú (35.4 m3/seg.) y Mayo (20.0m3/seg.) ▪ Deficiencia de agua en microcuencas altas que conforman el municipio. ▪ Contaminación de aguas por residuos domésticos y agroquímicos. ▪ Alta presión sobre el recurso agua para uso doméstico y agropecuario (51 concesiones de agua desde el año 2000, siendo el mayor demanda el Corregimiento de El Tablón) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de sistemas mixtos (riego – uso doméstico) para zonas bajas, aprovechando los ríos Patía, Juanambú y Mayo. ▪ Estudios de factibilidad para construcción de sistema de riego utilizando fuentes externas, para las zona media. ▪ Conservación y protección de microcuencas altas como reserva hídrica para las mismas. ▪ Reglamentación de fuentes de agua con alta presión del recurso. ▪ Instalación de sistemas de tratamiento mínimos para usos del agua ▪ Educación ambiental
Suelo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dominancia de suelos con clima muy seco tropical (52.4 %) y le sigue los suelos secos subtropicales con el 30.3 %. ▪ Proceso de desertificación acelerado en más del 50 % del territorio. ▪ Presencia de procesos de remoción en masa (derrumbes), en una extensa región del municipio. ▪ Escasas áreas con suelos de clases III y IV con el 6.1 % de la extensión total. El 48.4 % los suelos son de clase VI que son productivos con aplicación de acciones de manejo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Determinación y reglamentación de áreas naturales protegidas. ▪ Transferencia tecnológica integral en el proceso agropecuario. ▪ Aplicación de sistemas agrosilvopastoriles, como alternativa de uso y manejo de suelos. ▪ Gestión de nuevas alternativas económicas, productivas con aplicación autogestionaria y aumento de valor agregado. ▪ Educación ambiental.
Bosques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escasa cobertura vegetal boscosa y rastrojos (2.9 %). ▪ Presencia de un ecosistema estratégico de vegetación xerofítica, que cubre el 16.2 %. ▪ Tala de escasos relistos de bosque y quemadas periódicas de coberturas naturales 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reforestación con especies productoras y protectoras (exóticas y nativas). ▪ Restauración y regeneración natural de áreas especiales y corrientes de agua. ▪ Educación ambiental.
Flora y fauna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escasa fauna silvestre, tanto municipal como en la región del Patía. ▪ Degradación del hábitat propio para la vida silvestre. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Casa y pesca irracional 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Determinación y reglamentación de áreas naturales protegidas. ▪ Educación ambiental.
Hombre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deficiente gestión ambiental de organizaciones, entidades y estado. ▪ Bajo grado cultural por la conservación y restauración ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyecto de Gestión Ecoturística para la zona "Fosa del Patía", como alternativa de producción económica y ambiental. ▪ Fortalecimiento de proyectos productivos dentro del marco del desarrollo integral sostenible. ▪ Recuperación y fortalecimiento de valores multiculturales. ▪ Educación ambiental y sensibilización social a diferentes niveles.

Amenazas Naturales y Antrópicas

Amenazas Naturales y Antrópicas	
Caracterización	Acciones Estratégicas
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El territorio municipal es propenso a sequías durante todas las épocas del año. ▪ Existen poblados localizados en las laderas y en zonas de fallas geológicas. ▪ La comunidad no está organizada para afrontar catástrofes naturales de deslizamientos. ▪ Existen fallas geológicas que generan deslizamientos en el casco urbano. ▪ La contaminación ambiental genera procesos de deterioro en los recursos naturales y asentamientos poblados del municipio. ▪ No hay muchas especies nativas para conservar. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formular el Plan de Prevención y Atención de desastres según las normas nacionales establecidas. ▪ Proteger a los asentamientos localizados en las zonas propensas a deslizamientos. ▪ Organizar el Comité Local de Emergencias con participación de todas las entidades de socorro. ▪ Prevenir los procesos de erosión del suelo con buen uso de los recursos naturales. ▪ Fomentar programas de educación ambiental que detengan la contaminación ambiental del territorio. ▪ Conservación y recuperación de las zonas altas de la cordillera nichos de algunas especies.

2. DIMENSIÓN ECONÓMICA

2.1. SECTOR PRIMARIO

De acuerdo con la información consultada en el Consolidado Agropecuario 2004, de la Secretaría Departamental de Agricultura y Medio Ambiente, la economía del municipio de TAMINANGO está basada en la producción agrícola, representada en:

- Cultivos transitorios: Fríjol arbustivo, maíz, maní y tomate de mesa.
- De producción anual: Yuca.
- Cultivos permanentes: Café y plátano.
- Frutales: Lulo, cítricos, mango, maracuyá, papaya y piña.

Se tienen en cuenta además, aunque en menor grado de prioridad las actividades de carácter agroforestales. Los productores son en su mayoría pequeños propietarios de predios con extensiones comprendidas entre 1 y 5 hectáreas. Le sigue en orden de importancia la explotación pecuaria orientada a actividades ganaderas de doble propósito, en las que el 80% de los predios tienen potreros con pastos naturales donde se mantienen en promedio 20 a 25 reses, caracterizándose esta actividad como de levante y ceba.

Estas actividades en el Municipio, están realizadas por grupos productivos que aprovechan la vocación del suelo y se fortalece su producción con la asistencia técnica y apoyo que le reciben en aspectos relacionados con capacitación y orientación para acceder a líneas de crédito dirigidas a pequeños y medianos productores.

2.1.1. Agricultura

Como se mencionó entre las actividades agrícolas, se destaca la producción de cultivos como el maíz donde el 79% es para comercialización seguido de la yuca y el maní, de los cuales se comercializa el 60% y 98% respectivamente.

Los frutales como limón, mango, papaya, maracuyá son considerados renglones potenciales por su buena rentabilidad, pues son cultivados en pequeños lotes y un 95% de su producción es vendida. Otro cultivo es el tomate de mesa del cual el 99% es comercializado; del café considerado un cultivo permanente el 100% es para comercialización y se siembra con una densidad de 5.000 plantas por hectárea, que se intercala con guineo o plátano cuyo 80% es para consumo familiar.

Los registros que se presentan en el Consolidado Agropecuario 2004, de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente, con referencia a los cultivos transitorios en el municipio de TAMINANGO, a nivel del semestre B, sembrado entre enero y junio del año 2004, son los siguientes:

Cuadro 22. Principales cultivos. Producción y Rendimiento. Municipio de Taminango

Producto	Área Sembrada Has.	Área Cosechada Has.	Producción TON.	Rendimiento KG/HA	Precio Producto (\$ TON)	Costos Producción	% Comercialización.
Fríjol Arb.*	8.0	8.0	4.0	500	2.400.000	957.372	90.0
Maíz Semest*	80.0	70.0	35.0	500	430.000	583.260	50.0
Maní *	170.0	160.0	96.0	600	2.650.000	1.105.640	90.0
Tomate Mesa	10.0	10.0	200.0	20000	340.000	5.171.166	90.0

Fuente: Secretaría Agricultura y Medio Ambiente. Departamento Nariño. Consolidado Agropecuario 2004. PDM 2004 - 2007.

* Estado del producto: Seco

Tomate de mesa: Estado del producto: Fresco.

Con respecto al cultivo de yuca en términos de cultivo anual, que se ofrece en estado fresco, se tiene:

Cuadro 23. Principales cultivos. Producción y Rendimiento. Municipio de Taminango

Producto	Área Sembrada Has.	Área Cosechada Has.	Producción TON.	Rendimiento KG/HA	Precio Producto (\$ TON)	Costos Producción \$/HA	% Comercialización.
Yuca (Fresca)	25.0	23.0	276.0	12000	490.000	2.032.075	70.0

Fuente: Secretaría Agricultura y Medio Ambiente. Departamento Nariño. Consolidado Agropecuario 2004.

En cuanto a la producción de cultivos permanentes, los registros del Consolidado Agropecuario 2004, presenta la siguiente situación:

Cuadro 24. Principales cultivos. Producción y Rendimiento. Municipio de Taminango

Producto	Área Plantada Has.	Área Cosechada Has.	Producción TON.	Rendimiento KG/HA	Precio Producto (\$ TON)	Costos Producción \$/ HA	% Comercialización.
Café *	1334.0	1274.0	1274.0	1000.0	3.060.000	2.163.449	99.0
Plátano cafet.	835.0	835.0	9185.0	11000	550.000	650.000	30.0
Cítricos	57.0	53.0	159.0	3000	834.000	1.037.625	95.0
Lulo	36.0	36.0	126.0	3500	1.540.000	1.769.725	95.0
Mango	75.0	75.0	750.0	10000	180.000	1.996.945	80.0
Papaya	114.0	114.0	3990.0	35000	370.000	3.553.225	90.0
Piña	10.0	9.0	90.0	10000	430.000	1.139.500	90.0

Fuente: Secretaría Agricultura y Medio Ambiente. Departamento Nariño. Consolidado Agropecuario 2004. PDM 2004 - 2007.

* Estado del producto: Seco

El área de producción a que se hace referencia, corresponde a los reportes presentados por la UMATA a la Secretaría Departamental de Agricultura y Medio Ambiente y está directamente relacionada con los beneficiarios de los programas que esta institución adelanta en el Municipio y que comprende los cultivos referenciados en la dimensión económica.

De otro lado, de acuerdo con el Plan Agropecuario Municipal, se identificaron tres sistemas de producción, definidos con base en la extensión de los predios y en los arreglos productivos existentes así:

El sistema de producción uno - SP1: Que incluye la producción de pancoger, especialmente de frutales y que se realiza en predios menores de tres hectáreas y caracterizado en la zona del Corredor Panamericano.

En este documento, se menciona que en este sistema se considera importante el maíz como un cultivo tradicional que es sembrado para el consumo familiar como alimento básico; no obstante el ingreso neto por cosecha en el promedio del área sembrada en la zona, solo es equivalente al 39% de un salario mínimo mensual vigente.

En cuanto a la comercialización de los principales productos, como se ilustró anteriormente, la yuca y el maní se comercializan el 70% y 90% respectivamente, y en el caso de los cítricos y frutales su comportamiento es similar en la medida que los porcentajes de producción llevados al mercado están entre el 90% y 95%. Los frutales presentan alta rentabilidad por lo cual se definen como renglón potencial; son cultivados en pequeños predios y su comercialización se efectúa en la carretera Panamericana.

De otro lado, es importante conocer que el Plan Agropecuario Municipal, registra que el costo del jornal en la zona es de \$4.000 libre (con alimentación) y \$6.000 grabado (Sin alimentación). Este sistema de producción utiliza cerca de 130 jornales /has./año.

Sistema de producción dos - SP2: También de productos pancoger orientado al cultivo de frutales y en predios comprendidos entre 3 y 6 hectáreas.

Igual que en el sistema anterior, el cultivo principal es el maíz del cual se destina el 50% para el mercado; de otros productos como el maní y la yuca se comercializa el 70% y 90% respectivamente, según los datos consultados en el Consolidado Agropecuario de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente del departamento de Nariño.

Algunas familias que cuentan con sistema de riego ó en épocas húmedas, se siembra tomate de mesa y cebolla cabezona que aunque no se tienen datos actualizados acerca de la producción de este último producto, se conoce que en un 99% se destina al mercado en la cabecera municipal y del primero el 90% se comercializa a nivel del departamento y en el Valle del Cauca. Las transacciones comerciales se realizan en la cabecera municipal con una importante participación de intermediarios locales.

El costo promedio del jornal en la zona es de \$4.000 libre y \$6.000 grabado. Es importante anotar que se y utiliza mano de obra familiar y contratada. Este sistema de producción utiliza 300 jornales/ hectárea/ año.

Sistema de producción cuatro - SP4: Comprende los cultivos de café, frutales y está caracterizado por ser una producción de pancoger que se realiza en predios de menos de cuatro hectáreas.

Según los registros de la Secretaría de Agricultura de Nariño y los que se encuentran en el Plan Agropecuario del municipio de TAMINANGO, el café como cultivo principal de este sistema de producción está orientado en un 99.0% al mercado y se siembra con una densidad de 5.000 plantas por hectárea; este cultivo es intercalado con guineo o plátano los cuales se utilizan en un 70% para el consumo familiar. Mientras crece el café se tiene en medio otros cultivos como frijól y maíz destinados en un 90% y 50% respectivamente para la venta.

El Plan Agropecuario Municipal, plantea que este sistema utiliza mano de obra familiar y contratada, a un costo promedio del jornal en la región de \$ 5.000 libre. En las épocas que no hay cosecha o hay poco trabajo, venden la mano de obra en otros municipios para realizar labores relacionadas con la cosecha de coca. En este sistema de producción tiene amplio cubrimiento en el Municipio y corresponde a la zona cafetera, con amplia representatividad en los siguientes Corregimientos y Veredas:

Cuadro 25. Principales zonas cafeteras. Municipio de Taminango

Corregimiento	Veredas
Granada	Paso Feo, Méjico
El Tablón	El Tablón, Panoya, Chapungo
Curiaco	Curiaco, La Palma, Majuando, Manipía, Paso Feo, San Isidro, Concordia, Llano Verde
Zona Centro	Páramos, Bella vista, Taminanguito, Turbambilla, Alto San Diego La Cocha, El Arado, El Chilcal, Limoncito

Fuente: Plan Agropecuario Municipal, Abril de 2005.

Se conoce por información trabajada en el Plan de Desarrollo Municipal 2004 - 2007, con referencia a los cultivos en los Corregimientos, se destaca lo siguiente:

Cuadro 26. Porcentajes productos cultivados por corregimiento. Municipio de Taminango.

Corregimiento	Producto (%)											
	Cebolla Bulbo	Maní	Frijol Arbustivo	Maíz	Yuca	Papaya	Maracuya	Tomate de mesa	Cítricos	Mango	Lulo	Café
Tablón Manzano	20	35	18	15	2	5	1	30	1	0.5		
Remolino	10	40	2	4	3	10	10	14	5	15		
Granada	40	13	9	5	10	15.5	4	15	5	5	10	2
Charguayaco	5	5	3	70	57	50	55	1	15	70		
Curiaco Taminango Centro	25	5	68	20	28	20	30	40	74	9.5	90	97

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal 2004 -2007.

2.1.2. Ganadería

El tercer sistema de producción - SP3, que se considera importante en la región y el municipio de Taminango, está relacionado con la actividad ganadera que es catalogada como de carácter intensivo y se realiza en explotaciones con extensiones superiores a 10 hectáreas.

La información suministrada por la Secretaría de Agricultura de Nariño, permite afirmar que se han registrado 140 predios destinados a la actividad ganadera, con una población de 2.550 cabezas de ganado de las cuales el 36% son machos y el 64% hembras. En un 70% de la población bovina es vacunada, considerando importante la necesidad de continuar con la asistencia técnica y capacitación a los pequeños productores.

Cuadro 27. Inventario de Ganado Bovino y Porcino. Municipio de Taminango

Especie	No. Predios	Vacunación Bovina %	Inventario Ganado		
			Machos	Hembras	Total
Ganado Bovino	140	70.0	920	1.630	2.550
			36.0%	64.0%	100.0%
Ganado Porcino			571	929	1.500
			36.0%	62.0%	100.0%

Fuente: Secretaría Agricultura y Medio Ambiente. Departamento Nariño. Consolidado Agropecuario 2004.

En cuanto a la producción de leche, tipo de explotación y raza o cruce el Consolidado Agropecuario permite decir que en TAMINANGO, la producción diaria es de 45 litros, que cada vaca por día produce 1.5 litros y que es de 30 el número de vacas de ordeño, y que el porcentaje de comercialización alcanza solamente el 20%. Registra además, que el 100% es ceba integral y las razas existentes son criollo y cebú.

El 99.5% de los predios tienen potreros con pastos naturales o pradera tradicional y solamente el restante 0.5% corresponde a praderas mejoradas, donde se mantienen 20 a 25 reses, como puede observarse en la información consignada en el siguiente cuadro. La ganadería es de levante y ceba con una tasa de natalidad de un ternero cada 1.5 años. Con relación a la producción de leche solo sacan la del consumo familiar y el resto se lo deja para el levante de los terneros. La venta de ganado la realizan en el matadero local y el sacrificio de animales en promedio se mantuvo en 503 animales durante el año 2004.

Cuadro 28. Distribución de Áreas en Pastos. Municipio de Taminango.

Distribución Áreas en Pastos			Total	Área Beneficiada con Riego
Pastos Corte (Has)	Pradera Tradicional (Has)	Pradera Mejorada (Has)		
	4.000	20	4.020	
	99.5%	0.5%	100.0%	

Fuente: Secretaría Agricultura y Medio Ambiente. Depto Nariño. Consolidado Agropecuario 2004.

El Plan Agropecuario Municipal, expresa que el 80% de las fincas no tienen electrificación y el 100% no tienen acueducto sino sistemas de abastecimiento individual. En esta zona se disponen de dos sistemas de riego que funcionan de manera deficiente y en cuanto a las vías de comunicación, están en regular estado.

Los tres sistemas del clima cálido se consideran los más desprotegidos de la atención Estatal, comparados con los sistemas de clima medio que siempre han tenido al comité de cafeteros, lo cual ha contribuido a no agudizar la pobreza.

Se conoce que la producción de caña panelera (20 - 30 matas) se utiliza como complemento de la alimentación animal (2 - 3 cerdos y un equino).

Entre otras especies, se mantienen 15 a 20 cuyes, 3 a 5 conejos y 5 a 10 aves sueltas, chivos y pavos. La información que al respecto presenta el Plan de Desarrollo Municipal 2004 – 2007, en cuanto a la explotación de especies menores, permite afirmar que en la realización de sus actividades se han venido utilizando tecnologías tradicionales, con alimentación e instalaciones deficientes y bajo control sanitario conllevando bajos rendimientos y rentabilidad.

Las especies más representativas, de las cuales se tienen datos sobre su población, son:

- Cuyes: 25.000
- Conejos: 1000
- Aves de corral: 5000
- Aves de engorde: 6000

Este sistema de producción utiliza mano de obra familiar y contratada con un costo promedio del jornal de \$5.000. También se presentan otras formas de producción como el arrendamiento de tierra y la compañía (mediería)

2.1.3. Producción forestal.

La situación del recurso forestal es preocupante; los bosques naturales han desaparecido en varias zonas del Municipio por la acción del hombre, que provoca un estado de agotamiento, degradación de difícil recuperación. Según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC, el Municipio posee 2.399 hectáreas con pastos y malezas que representan el 10.34% del área total. No hay cálculos sobre el aporte de la producción forestal al valor agregado del Municipio.

La información consultada a nivel del Plan Agropecuario reporta la pérdida de algunas especies forestales como Cascarillo, Quina, Guayacán, Arrayán, Urapán, Charmolán, Chaquilulo y Roble. Cabe mencionar que en conjunto con el deterioro de la diversidad en bosques, las afectaciones se han dado sobre algunas especies faunísticas propias de la región, generando condiciones de extinción para: El Curillo o Toche, Pava, Armadillo, Pintadilla o Borugo, Rapoza o Chucha, Azulejo, Chiguagua y Torcaza.

2.1.4. Actividad minera

Es muy escasa y por lo tanto no figura en el valor agregado municipal, sin embargo aún se conoce que informalmente se efectúan labores de relacionadas con la producción de oro. Actualmente se explotan algunas minas para materiales de construcción tales como: minas de arena en el Corregimiento de Remolino, minas de recebo en el Corregimiento de Granada y minas de calen el Corregimiento de E Tablón en la vereda La Llana.

2.2. SECTOR SECUNDARIO

2.2.1. Industria

Los niveles de desarrollo de la industria local son escasos y de acuerdo con información del Plan Patía, se han identificado únicamente ocho empresas que en promedio ocupan 18 personas, produciendo un valor agregado de \$12.848.000 para 1992 y corresponde el 0.01% del total.

Se catalogan como unidades microempresariales que están ubicadas en el área urbana de Taminango y pertenecen al grupo de pequeñas carpinterías de madera o metálica de fabricación de insumos para la construcción y el mobiliario, ropas deportivas y taller de calzado en cuero y una ladrillera.

Son microempresas informales sin ningún tipo de registro ante entidades reguladoras y de apoyo a su operación y funcionamiento. No poseen una estructura administrativa y contable que permitan definir con exactitud el tamaño económico y técnico y en general a nivel de su composición empresarial el capital de trabajo es mínimo, sin superar los 10 millones de pesos, la mano de obra es familiar y está poco capacitada para atender su empresa o negocio.

A nivel agroindustrial, se han presentado algunas iniciativas relacionadas con la explotación de la producción de frutas y es uno de los emprendimientos que en el futuro se ha proyectado para desarrollar regionalmente, contando con la cooperación de los municipios que conforman la Asociación del Alto Patía – ASOPATÍA, generando la posibilidad de estructurar la cadena productiva.

2.3. SECTOR TERCIARIO

2.3.1. Comercio

Se analiza esta actividad en el sector rural y en el urbano, en la medida que la producción de la actividad agrícola en particular es fundamental en el desarrollo económico y social de Taminango. El Plan de Desarrollo Integral de la Región del Alto Patía formulado en 1992, plantea que los pequeños productores de esta zona, realizan la venta de su producción en su finca un 25%, en la plaza 56%, en la vía el 19%, utilizando como canales de comercialización a mayoristas locales un 52% de los productores, mayoristas urbanos 11%, cooperativas 35% y otros canales el 2%.

La demanda de productos en esta área es alta y los intermediarios tienen el control de los precios, los cuales son fluctuantes, dependiendo de la oferta estacional y la competencia interna y externa. De éstos, el café es el único producto que tiene un precio "estable", teniendo en cuenta los precios de sustentación de la Federación de Cafeteros y la competencia de comerciantes mayoristas.

El municipio de TAMINANGO no cuenta con adecuados centros de acopio y tanto en cabeceras corregimentales como en veredas existen viviendas adaptadas para este fin. Estos lugares no poseen la infraestructura de almacenamiento de los productos, en este sentido, por su numerosa presencia es difícil conocer el número de toneladas que pueden almacenar.

En el sector urbano, el comercio está relativamente centralizado, se localiza en torno de la calle principal sobre las vías de su entorno y maneja dos líneas de productos, el primero dirigido a atender los requerimientos de la población rural en lo relacionado a cubrir su demanda de insumos agropecuarios y abastecimiento de artículos de primera necesidad que necesariamente debe adquirir en el mercado. El segundo, se dirige a atender a la población de la cabecera municipal, ofreciendo ropa, alimentos, calzado, servicios, elementos para la educación y el hogar (víveres, abarrotes, electrodomésticos), entre otros. En su carácter de intermediarios, obtienen sus mercancías en las ciudades de Cali y Pasto, con particularidad en la primera, por su variedad y bajos precios, además de tener facilidad de transporte y comunicación para establecer negociaciones con sus proveedores.

Los establecimientos comerciales se localizan alrededor de la plaza de mercado y desde ésta en dirección de la plaza del Fundador. Los dos polos generadores de mayor centralidad dentro del área urbana de TAMINANGO lo constituyen la calle principal o Calle Real y el parque Bolívar. Sobre la calle principal se sitúan la estación de policía, la registraduría, la empresa de servicios públicos – EMPOTAN, el comercio como se mencionó y los principales servicios, las agencias de transporte, los pequeños establecimientos de hospedaje, alimentación, bares, discotecas y billares.

Alrededor del parque Bolívar se sitúa la iglesia y su casa cural, la biblioteca pública municipal, las oficinas de CEDENAR, los juzgados y la alcaldía. En las zonas de vivienda se localiza el comercio y algunos servicios de menor jerarquía dirigidos a atender la actividad residencial, entre las que se destacan las tiendas de barrio.

2.3.2. Turismo

TAMINANGO posee un gran potencial turístico, que en los últimos dos años se está explotando, especialmente en el corregimiento de Remolino, lugar proyectado como una fortaleza para el

desarrollo ecoturístico sostenible. Se reconoce su privilegiada posición geográfica y su ubicación sobre la vía Panamericana, con destino particular para la recreación aprovechando la naturaleza, permitiendo realizar propuestas agroturísticas (alta variedad de frutas tropicales), de aprovechamiento del sol (paradores y medio natural), deportivas (pesca deportiva, ciclo montañismo, caminatas, paseos a caballo, natación en medio natural), de aventura (parapente, escalada y canotaje), cultural, religioso y natural por la diversidad de sitios de interés histórico y lugares sacrosantos y de valor natural y paisajístico, además de disfrutar de vivienda campestre y vacacional.

Cuenta el Municipio con sitios estratégicos para implantar otro tipo de proyectos ecoturísticos utilizando los recursos naturales existentes como es el caso del Cerro Majuando, las playas de Río Juanambú y El Tablón Panamericano, entre los principales atractivos. El cerro Majuando tiene una fortaleza por ser el sitio más elevado del Municipio y la presencia de corrientes de aire caliente, se puede utilizar en el parapentismo, por la altura se facilita una amplia visibilidad a otras localidades de la región tales como los municipios de Chachagüí, El Rosario, Policarca, El Peñol, Leiva, El Patía, Mercaderes, San Lorenzo, volcán Galeras, aeropuerto Antonio Nariño, y lo más importante la intersección de los ríos Juanambú y Patía.

2.3.3. Servicios

Los servicios que se prestan en el área urbana de TAMINANGO corresponden los aspectos financieros a través de la presencia del Banco Agrario de Colombia, fundamental soporte para la actividad agropecuaria del Municipio. Sin embargo, en la ciudad de San Juan de Pasto se desarrollan la mayor parte de actividades financieras, en particular de instituciones pertenecientes a la Administración Municipal y de aquellas de orden privado que han alcanzado un mayor tamaño económico y mantienen relaciones comerciales con sus proveedores en la capital del departamento de Nariño.

De otro lado, están también los consultorios y oficinas, hoteles y residencias, restaurantes, cafeterías, localizados preferencialmente en el centro del casco urbano y algunos alrededor de la plaza de mercado y sobre las vías que las interrelacionan. Están contemplados dentro de esta actividad los servicios ofrecidos al sector automotor, ubicados preferentemente en las áreas periféricas sobre las vías de acceso o en predios de baja ocupación, que permiten el emplazamiento en su área libre para estacionar vehículos.

Como parte importante de los servicios está el transporte que en la región del Patía se presta con diferentes tipos de vehículos: Buses, busetas, taxis, camperos, camionetas y buses escaleras, los cuales cubren rutas intermunicipales e interveredales.

Por la cercanía y facilidad de conectividad, las rutas de mayor utilización están estructuradas entre los municipios de: La Unión -Taminango, San Lorenzo - Taminango y Taminango (Cabecera Municipal) – Panoya, todo por carretera destapada en regular estado.

Este tipo de transporte mejora en la carretera Panamericana que atraviesa al Municipio desde el puente sobre el río Juanambú hasta el puente sobre el río Mayo, en particular debido a la posibilidad de utilizar modernos medios de transporte como camiones de varias toneladas, en el caso de carga de productos.

Las Empresas prestadoras del servicio de transporte de pasajeros son Transportadores de Ipiales S.A., y Transportes Especiales, y además contar con vehículos tipo escalera y camperos

particulares que prestan el servicio de carga y pasajeros tanto en el sector municipal como intermunicipal. Además existen vehículos particulares que cubren rutas intermunicipales e interveredales según las circunstancias y necesidades de la población

2.4. TENENCIA DE LA TIERRA

2.4.1. Generalidades

De acuerdo con la información consultada en los diferentes estudios elaborados para el municipio de TAMINANGO, se conoce que la forma de tenencia de la tierra predominante está caracterizada por ser eminentemente minifundista, cuyos predios de pequeñas extensiones son de propiedad de campesinos con posesión bajo documentos no reconocidos legalmente. A esta forma de tenencia se vincula la mano de obra familiar que explota en forma tradicional la tierra y con muchas limitaciones de capital de trabajo.

Las estadísticas catastrales que sobre la distribución rural por rangos de superficie posee el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, permiten validar esta situación y para su análisis se presenta en el siguiente cuadro:

Cuadro 29. Distribución rural por rangos de superficie. Municipio de Taminango

Tamaño Explotaciones (Hectáreas)	No. Predios	%	Propietarios	%	Superficie (Has.)	%
Menores 1 Ha.	3.347	47.0	3.531	45.0	1.185.8853	5.0
De 1 a 3 Has.	2.310	32.0	2.518	32.0	3.791.4948	16.5
De 3 a 5 Has.	626	9.0	709	9.0	2.312.1993	10.0
De 5 a 10 Has.	495	7.0	594	7.5	3.362.8790	14.6
De 10 a 15 Has.	153	2.0	188	2.3	1.833.5151	8.0
De 15 a 20 Has.	82	1.0	104	1.4	1.401.8653	6.0
De 20 a 50 Has.	127	1.4	170	2.1	3.971.2493	17.0
De 50 a 100 Has.	24	0.3	33	0.4	1.647.3316	7.4
De 100 a 200 Has.	13	0.2	16	0.2	1.743.6800	7.5
De 200 a 500 Has.	6	0.1	11	0.1	1.775.7990	8.0
Total	7.183	100.0	7.874	100.0	23.025.8987	100.0

Fuente: IGAC. Subdirección Nacional Catastro. Pasto, 20 junio de 2005.

Como puede observarse, los predios menores de 5 hectáreas representan el 88% del número total existente en el Municipio, para un 86% de propietarios que corresponden a una superficie de 7.289.5794 hectáreas, indicando que en promedio cada unidad predial alcanza solamente un área de 1.0786 hectáreas.

El segundo rango del tamaño de las explotaciones de mayor representatividad está comprendido entre 5 y 50 hectáreas, correspondientes al 11.2% de los propietarios y una superficie de 10.569.5087 hectáreas, para un promedio por unidad de 10.0090 hectáreas.

En el rango en el que la extensión de los predios está comprendida entre más de 50 hectáreas y hasta 500, únicamente se registran 76 propietarios que constituyen el 2.8% y en promedio poseen un área de 67.9843 hectáreas.

2.4.2. Antecedentes de la tenencia de la tierra

De acuerdo con los escritos acerca de la reseña histórica del municipio de TAMINANGO, se conoce que su fundación se debe a JOAQUIN LÓPEZ y sus hijos, quienes en el año 1700 compraron la hacienda del mismo nombre. Sin embargo, es importante retomar hechos posteriores relacionados con consideraciones históricas en las que se afirma que "Taminango aparece bajo la denominación de "Partido", junto con el actual municipio de Buesaco que era de mayor cobertura. El "Partido" se entendía como una estructura administrativa, una especie de "Centro", recolector de diezmos del área circunvecina para sostener el clero que prestaba la atención espiritual".

Los documentos existentes relatan además, que en esa época, "En el aspecto civil, Taminango dependía de la ciudad de San Juan de Pasto y su cabildo, y en lo eclesiástico de la parroquia de Buesaco. Para 1773, se le nombra como "El pueblo de San Juan Bautista de Taminango" y pertenecía a la jurisdicción de la ciudad de San Juan de Pasto. Solo a partir de 1834 aparece en la historia regional el Distrito Parroquial de Taminango y para 1870 la capital del Distrito era San Lorenzo. La población total del Distrito se calculaba en 3.068 habitantes.

Con la segregación de San Lorenzo, entrará en una etapa más definida, como estructura municipal, cuando la Corporación Municipal de Pasto, en Ordenanza No. 4 del 19 de enero de 1886 dispone en su Artículo 3º, "Divídese el Distrito de Taminango en los dos siguientes: Taminango y San Lorenzo, que tendrán por capital la Villa de su respectivo nombre".

2.4.3. Formas de tenencia de la tierra

Según la información suministrada por la Administración Municipal y que obtuvo mediante la realización de talleres con la comunidad, al respecto se destaca el problema de titulación que predomina en la región del Alto Patía y que consiste en que la propiedad no es jurídicamente reconocida debido a que las personas que ejercen actos de propiedad del predio, lo hacen por medio de documentos como promesas de compra venta o contratos firmados sin registro notarial que no son inscritos ante la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, ni el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC. Esta forma de tenencia está directamente ligada con el tamaño de los predios ya que los de menor extensión (0 a 10 hectáreas) son quienes enfrentan este problema de manera aguda, situación que se observa en menor grado en aquellas explotaciones de mediano tamaño.

En los mismos talleres celebrados con la comunidad, se afirma que en la actualidad la modalidad de arrendamiento se presenta en particular en las zonas del Municipio donde se cultiva café, es decir, en aquellas de clima medio alto. Se determinó además, que las relaciones de ocupación del hombre sobre los predios por medio de documentos y escrituras se describen en los siguientes términos:

En propiedad, posesión y arrendamiento se encuentra el 55.9% de la superficie del Municipio en los corregimientos de El Manzano, El Tablón, Remolino y Charguayaco. En posesión y propiedad el 44.1% en el corregimiento de Granada, Curiaco y también en el corregimiento especial de Taminango.

Con respecto a la mano de obra, en el Municipio se encuentra distribuida de la siguiente forma:

- En mano de obra familiar, jornal y cambio de mano en el corregimiento de Curiaco con el 7.48%.

- En el 23.2% de la superficie con mano de obra familiar, jornal y aparcería en el corregimiento de Remolino.
- En el 31.8% mano de obra familiar, jornal y compañía en el corregimiento especial de Taminango.
- En los corregimientos restantes el 37.3% de la superficie cuenta con mano de obra familiar y jornal.
- El predominio de la mano de obra familiar en el Municipio hace que se garantice la seguridad alimentaría y la explotación económica del predio a bajos costos.

2.5. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO ECONOMICO

Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
1Sector Primario	Producción minifundista de café, plátano, yuca, maní y frutales, que se hace con bajos niveles de tecnología, asistencia técnica y dificultades para acceder a recursos de crédito de fomento. Similar situación se tiene en la explotación ganadera caracterizada por ser extensiva y con escasos márgenes para la comercialización. Procesos asociativos no sostenibles cuyas organizaciones productivas no reciben apoyo permanente para continuar en sus actividades, en particular en aspectos de asistencia para la producción y comercialización de los productos generados.	Participación activa en los procesos iniciados a nivel de cadenas productivas, en el marco del Acuerdo de Competitividad formulado para el departamento de Nariño (café y frutas) y del Centro Provincial de Gestión Agropecuaria - CPGA del Norte de Nariño. Gestión para la puesta en marcha del Programa Agropecuario Municipal, con la finalidad de atender los pequeños productores, con énfasis en asistencia técnica, comercialización y mercadeo de los productos generados. Plan de construcción y adecuación de infraestructura productiva (centros acopio, plaza de mercado y sistema de riego).
Sector Secundario	Falta de participación por parte de los productores en la gestión para la implantación de proyectos de generación de valor agregado (procesamiento de frutales). Falta de apoyo organizacional, técnico y de crédito para las microempresas y actividades de artesanías existentes, dedicadas a la producción de confecciones, alimentos y oferta de servicios.	Capacitación empresarial y asistencia técnica para la producción, transformación y comercialización de los productos agrícolas y pecuarios. Establecimiento de un programa regional de microempresas para atender en forma integral los requerimientos de crédito, capacitación y asistencia técnica (ASOPATÍA).
Sector Terciario	Es un comercio no formal, sin ningún tipo de orientación. Actividades turísticas que se realizan sin planificación ni organización empresarial (Remolino).	Construir política pública alrededor de la actividad ecoturística y el desarrollo de los centros corregimentales.
Tenencia de la Tierra	Predominio de una estructura minifundista, con tierras que poseen problemas de legalización por costumbre y la ausencia de instancias jurídicas para adelantar los respectivos trámites (Oficina de Instrumentos Públicos).	Explotación de la tierra en forma colectiva a través de formas asociativas en torno a los principales productos del municipio y de la región y en el marco de desarrollo de las cadenas productivas, en particular del café y de la producción frutícola.

3. DIMENSIÓN SOCIO-CULTURAL

La dimensión sociocultural la conforma el conjunto de interrelaciones que se establecen entre los hombres y de éstos con su entorno natural dentro de un territorio determinado, en el cual se presentan las condiciones que posibilitan la adaptación, apropiación, mantenimiento y transformación del entorno social, cultural y ambiental en el cual se desarrolla la sociedad humana.

Dentro de la dimensión sociocultural se trabajarán las siguientes variables: estructura demográfica, salud, educación, conflictos sociales, cultura, presencia institucional y organizaciones sociales y comunitarias.

En la elaboración de este diagnóstico se han empleado las estadísticas oficiales de entidades tanto de carácter nacional, tales como: el DANE, Red de Solidaridad Social y el Plan Nacional de Desarrollo 2003-2006, a nivel departamental las estadísticas de las Secretarías de Educación, Instituto Departamental de Salud de Nariño, Secretaría de Desarrollo Comunitario, Planeación Departamental, Secretaría de Agricultura y Ambiente y el Plan de Desarrollo de Nariño 2004-2007. A nivel municipal la información obtenida de fuentes oficiales registrada en el Plan de Desarrollo Municipal 2004-2007 y SISBEN.

3.1. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

Dentro de los aspectos contemplados en la estructura demográfica del municipio de TAMINANGO para la realización del diagnóstico de Esquema de Ordenamiento Territorial, se tendrán en cuenta las siguientes variables: población total y su distribución según el sector rural y urbano, composición étnica, densidad poblacional, tasa de crecimiento, distribución de la población por género, distribución de la población por corregimientos, distribución de la población por rangos de edad, la población económicamente activa, población económicamente dependiente, índice de necesidades básicas insatisfechas, procesos migratorios y proyección de la población.

3.1.1. Población total y distribución según sector

El comportamiento de la distribución de la población total del municipio de TAMINANGO según sector rural y urbano es la siguiente:

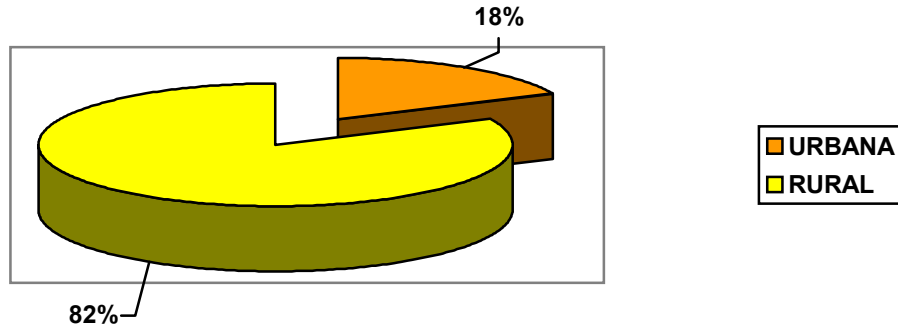
Cuadro 30. Población total y distribución según sector rural y urbano. Municipio de Taminango

Sector	Población	%
Rural	12.969	82%
Urbana	2.823	18%
Total	15.792	100

Fuente: DANE 2004

El total de la población asentada en el municipio de TAMINANGO para el año 2004, según población proyectada por el DANE, asciende a un número de 15.792 habitantes, de los cuales 2.823 (se localizan en el sector urbano y 12.969 habitantes (en el sector rural). Como se aprecia en el Cuadro 28 la mayor participación de la población del municipio está en el área rural, comportamiento similar al presentado en la mayoría de los municipios del departamento de Nariño.

Figura 15. Población total y distribución según sector rural y urbano



3.1.2. Densidad poblacional

La densidad poblacional en el municipio de Taminango se la puede apreciar en el siguiente cuadro:

Cuadro 31. Densidad poblacional. Municipio de Taminango

Habitantes	Superficie del municipio en km ²	Densidad hab/ km ²
15.792	231,93	68.1

Fuente: DANE 2004

La densidad poblacional que se presenta en el municipio de TAMINANGO es de 68.1 habitantes por kilómetro cuadrado, siendo ésta más alta al promedio de la densidad poblacional que presenta el departamento de Nariño, la cual corresponde a 49.1 habitantes por kilómetro cuadrado.

3.1.3. Tasa de crecimiento

De acuerdo con la información suministrada por el DANE, en el año 2003 la tasa promedio anual de crecimiento fue de 0.77%. Esta tasa será tenida en cuenta para la proyección de la población en este esquema de ordenamiento territorial.

3.1.4. Distribución de la población por género

La distribución de la población por género es la siguiente:

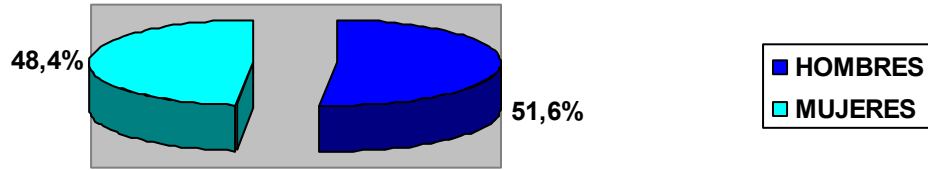
Cuadro 32. Distribución de la población por género. Municipio de Taminango

Población total	Hombres	%	Mujeres	%
15.792	8.155	51.6	7.637	48.4

Fuente: Instituto Departamental de Salud de Nariño, IDSN – DANE. 2004

De un total de 15.792 personas, el 51.6% corresponde al género masculino y el 48.4% al género femenino. Como se puede observar hay una mayor participación del género masculino sobre el femenino en un 3.2% correspondiente a 518 hombres. Comportamiento que difiere a la tendencia nacional y departamental donde predomina en número el género femenino sobre el masculino.

Figura 16. Distribución de la población por género.



3.1.5. Composición étnica

La composición étnica del Municipio es eminentemente mestiza, no existiendo una presencia definida de grupos étnicos autóctonos.

3.1.6. Distribución de la población por corregimientos

El municipio de TAMINANGO cuenta con seis (6) corregimientos y la distribución de la población en ésta división político-administrativa, es la siguiente:

Cuadro 33. Distribución de la población por corregimientos. Municipio de Taminango

Vereda	Superficie Km	No de Habitantes	Densidad Hab/Km	Vereda	Superficie Km	No de Habitantes	Densidad Hab/Km
Taminango	1,327	2236	1685	El Tablón	3,028	669	22.094
Taminanguito	4,976	600	1.258	Guambuyaco	17,545	253	1.442
El Páramo	10,494	1087	10.358	Alto Chapungo	4,936	238	4.822
Bellavista	3,366	178	5.288	Subtotal CGTO	25,509	1159	4.543
La cocha	0,896	149	16.629				
Chilcal	6,483	149	2.298	Curiaco	1,365	520	38.095
Limoncito	2,205	104	4.716	Pasofeo	2,078	183	9.068
Turbambilla	5,617	609	10.842	La Palma	2,256	200	8.865
La Llana	10,597	238	2.246	Platanal	4,693	150	3.196
Alto Don Diego	2,531	253	9.996	Manipia	2,534	110	4.341
La Concordia	11,272	505	4.480	Loma Larga	0,503	159	31.610
San Isidro	3,174	535	16.856	Subtotal CGTO	17,896	1322	7.387
Llano Verde	0,203	134	66.010				
El Arado	7,319	126	1.722	El Manzano	11,03	520	4.714
Subtotal CGTO	70,46	6901	9.794	Manajuana	5,373	223	4.150
				El Diviso	14,935	208	1.393
Remolino	12,114	995	8.214	Cumbal	3,484	149	4.277
Algodonal	11,252	134	1.191	Panoya	0,12	134	11.667
Las Juntas	5,981	149	2.491	Subtotal CGTO	34,942	1233	35.29
Lecheral	18,054	223	1.235				
Papayal	3,284	29	2.954	Charguayaco	3,142	237	75.43
Viento Libre	3,295	238	7.223	Corneta	4,498	74	16.45
Subtotal CGTO	53,98	1835	3.399	Palobobo	3,882	193	49.72
				El Salado	4,136	149	36.03
Granada	1,327	1055	79.503	Pantano	2,068	134	64.80
Méjico	6,082	134	2.203	Subtotal CGTO	17,726	787	44.40
El Hueco	0,52	104	200				

Guayaacanal	1,527	134	8.775	Cabecera	1,327	2236	1685
Majuando	1,951	193	9.898	Rural	231,673	1620	54.47
Subtotal CGTO	11,407	1619	14.193	Total	233	14856	63.75

Fuente: Alcaldía municipal de Taminango. : Plan Ambiental

La mayor concentración de población se encuentra en el área urbana y rural de Taminango con un 39.07%, seguida por el corregimiento de Granada con un 26.57% y Remolino, con un 14.47% del total de la población.

El área urbana y rural de TAMINANGO posee la mayor concentración de población con relación a los demás corregimientos, por ser el centro político, administrativo y económico del Municipio y el sector con tendencia a un mayor desarrollo urbanístico.

Distribución de la población por rangos de edad

Para el presente diagnóstico se ha tomado la información del Instituto Departamental de Salud – IDSN- y del DANE, según proyección de la población a 2004, para grupos quinquenales de edad.

Cuadro 34. Distribución de la población por rangos de edad. Municipio de Taminango

Edad	Habitantes	%
- 1 año	267	2.0
1 – 4	1.297	8.0
5 – 9	1.730	11.0
10 – 14	1.841	12.0
15 – 19	1.693	11.0
20 – 24	1.605	10.0
25 – 29	1.389	9.0
30 – 34	1.063	7.0
35 – 39	937	6.0
40 – 44	715	5.0
45 – 49	795	5.0
50 – 54	682	4.0
55 – 59	504	3.0
60 – 64	511	3.0
65 – 69	266	2.0
70 – 74	241	2.0
75 – 79	122	1.0
80 y más	134	1.0
Total	15.792	100

Fuente: IDSN – DANE 2004

Al efectuar el análisis de la población total según la distribución de ésta por rangos de edad, se aprecia que 3.294 personas están en los rangos de edades de menos de un año a nueve años, correspondiente a la categoría de gestantes e infantes, equivalente a un 20.85%.

En la preadolescencia se concentra una población de 1.841 personas entre los rangos de edad de 10 a 14 años, correspondiéndole un 11.65%.

Según los datos arrojados en la distribución de la población, 1.693 son adolescentes equivalentes a un 10.72%, correspondiente a los rangos de edad situados entre los 15 a 19 años.

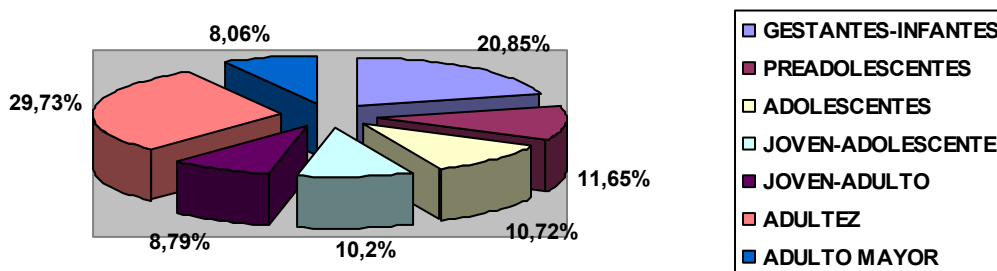
1.605 personas se encuentran en la etapa jóvenes–adolescentes con rangos de edades que oscilan entre los 20 y 24 años, equivalente a un 10.2% de la población total. Con un 8.79% se encuentran los grupos de edad de 25 a 29 años pertenecientes a la etapa jóvenes –adultos, para un total de 1.389 personas.

En la adultez entre rangos de 30 a 59 años de edad participan un total de 4.696 personas, las cuales representan un 29.73%. Por último los adultos mayores concentran un total de 1.274 personas correspondiente a un 8.06% de la población total, con edades entre los 60 y más años de edad, siendo representativa ya que la esperanza de vida ha aumentado en esta población.

Como dato relevante se aprecia que el 43.49% de la población, o sea 6.869 personas reflejan la existencia de una población muy joven en el municipio de TAMINANGO, ya que es aquí donde se presenta el mayor número de individuos. La mayor concentración de personas se encuentran en los rangos de edad de 10 a 14 años (1.841 personas), o sea el 11.65%, y de 5 a 9 años (1.730 personas), el 10.95%

El 38.53% representa la población joven y adulta correspondiente a las edades entre los 25 y 59 años de edad, para un total de 6.085 personas, quienes son consideradas como una población con alto grado de madurez psicológico y social.

Figura 17. Distribución de la población por rangos de edad.



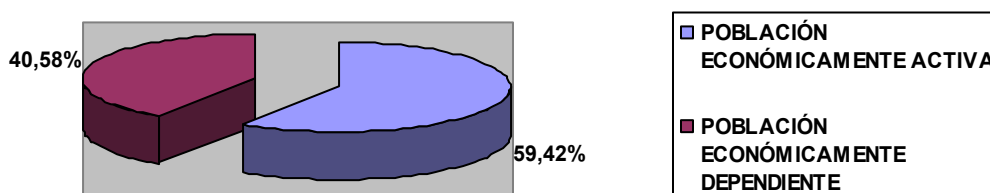
3.1.7. Población económicamente activa

La población económicamente activa (PEA), asciende a 9.383 personas, correspondiéndole un 59.42% del total de la población

Población económicamente dependiente

La población económicamente dependiente asciende a 6.409 personas, representando el 40.58% del total de la población.

Figura 18. Población económicamente activa y población económicamente dependiente



3.1.8. Índice de necesidades básicas insatisfechas

Según las proyecciones del DANE al año 2.003, la población con necesidades básicas insatisfechas (NBI), ascendió a 8.686 habitantes, correspondiente a un 55% del total de la población, que para el mencionado año representaba un número de 15.680 personas. Índice que se asemeja al departamental (53%).

3.1.9. Proyección de la población

Para la proyección de la población se parte de la población proyectada a 2.005 por el DANE, y de las proyecciones de los años 2.006 al 2.015, según estudio del Esquema de Ordenamiento Territorial de TAMINANGO 2003. Para el año 2016 se proyectó la población con base en la tasa de crecimiento del 0.77%.

Cuadro 35. Proyecciones anuales de la población 2005 – 2016. Municipio de Taminango

Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL HABTS	15.897	16.019	16.142	16.266	16.391	16.517	16.644	16.772	16.901	17.031	17.162

Fuente: DANE. EOT Taminango- 2003

Como se observa el municipio de TAMINANGO crecería dentro de los años del horizonte del EOT 2005-2015, en 1.265 nuevos habitantes, esto equivale a decir que la población total del Municipio se incrementará en un 7.37%, crecimiento representativo para la zona ya que maneja densidades altas y con alta tendencia a procesos de urbanización.

3.1.10. Procesos migratorios

En la actualidad los procesos de emigración e inmigración se presentan en la mayoría de los casos por el desplazamiento forzado, por hechos relacionados con la violencia y sus connotaciones, haciendo de TAMINANGO un municipio esencialmente receptor de población desplazada, pero también expulsor de población por aquellas características.

Cuadro 36. Población emigrante e inmigrante por desplazamiento forzoso. Municipio de Taminango

Emigrantes		Inmigrantes	
Personas	Familias	Personas	Familias
29	6	3.059	782

Fuente: Red de Solidaridad Social. 2004.

Como se aprecia en el cuadro anterior, por el conflicto armado que vive tanto la nación como el departamento de Nariño, TAMINANGO se ha convertido en un municipio receptor de alta población desplazada, albergando para el año 2004 según la Red de Solidaridad Social, 782 familias y un total de 3.059 personas.

La situación se torna diferente en lo que respecta a la población que emigra o sale del Municipio por causas del conflicto armado presentado en dicho territorio. Como se puede apreciar para el año 2004, seis familias para un total de 29 personas fueron catalogadas en tales circunstancias, considerando entonces a este municipio también como expulsor de población.

Para el año 2.004 la Red de Solidaridad Social reporta para el departamento de Nariño en su sistema único de registro un total de 35.018 personas desplazadas, las que equivalen a 8.655

familias. Con respecto al caso de TAMINANGO, este municipio participa con relación a la población desplazada forzada del departamento, con un 8.81% y a nivel de familias participa con un 9.10%.

3.2. EDUCACIÓN

En la variable educación se tratarán los siguientes aspectos: total de establecimientos educativos, niveles de escolaridad por género, distribución de la población por nivel y sector rural y urbano, índice de deserción escolar y población en edad de escolaridad atendida y por atender.

3.2.1. Establecimientos educativos

En el cuadro 35 el total de establecimientos educativos en el municipio de TAMINANGO para el año lectivo 2003 – 2004 es el siguiente:

Cuadro 37. Total de Establecimientos educativos en el sector oficial. Municipio de Taminango

Centros educativos	Instituciones educativas	Total
31	5	36

Fuente: Secretaria de Educación de Nariño. 2003 – 2004

El total de establecimientos educativos oficiales corresponden a 36, entre 31 centros y 5 instituciones educativas, ubicados en el sector rural y urbano del municipio.

Según diagnóstico realizado por la actual administración municipal, el total de centros educativos asciende a 38, para un total de 43 establecimientos educativos ubicados en el sector rural y urbano.

3.2.2. Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad y género

Cuadro 38. Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad y género. Municipio de Taminango

Preescolar			Primaria			Secundaria			Media			Adultos		
H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
155	146	301	1.385	1.459	2.844	507	572	1.079	119	169	288	28	80	108

Fuente: Secretaria de Educación de Nariño. 2003 – 2004

El total de población según niveles de escolaridad corresponde a 4.620 estudiantes, con una mayor participación en el nivel de primaria, seguida de la secundaria y en menor proporción la población preescolar y media vocacional. En los niveles de primaria, secundaria y media vocacional la mayor participación está en el género femenino, a excepción del nivel de preescolar donde hay una presencia mayor de hombres.

Vale la pena resaltar la educación de adultos en la parte formal aun cuando el número es bajo, es una política para ampliar la cobertura y subir los niveles de escolaridad en estos grupos ya que en su época no contaron con esta oferta de educación o quizá sus ingresos económicos y su condición social no hicieron factible terminar los estudios de secundaria.

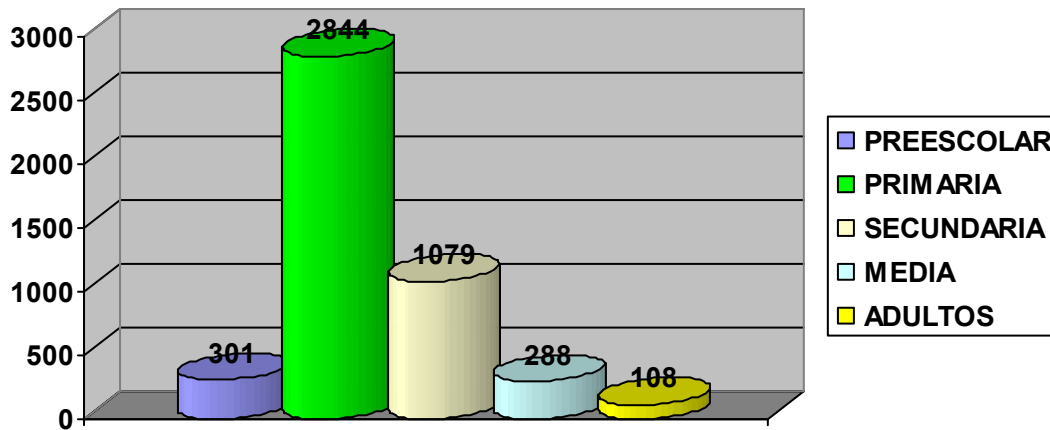
Según el Plan de Desarrollo Municipal de TAMINANGO 2004–2007, en lo que respecta al total de docentes por nivel educativo y la relación alumno/docente es la siguiente:

El total de docentes en la educación preescolar es de 17, con una relación alumno/docente en promedio de 16.11.

En la educación básica primaria el total de docentes asciende a 113, con una relación alumno/docente en promedio de 19.39.

En la educación básica secundaria y media vocacional el total de docentes es de 77, con una relación alumno/docente en promedio de 19.97 estudiantes.

Figura 19. Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad



3.2.3. Distribución de la población escolar según nivel educativo y sector

En el municipio de TAMINANGO la población escolar se distribuye en el área rural y urbana de la siguiente manera:

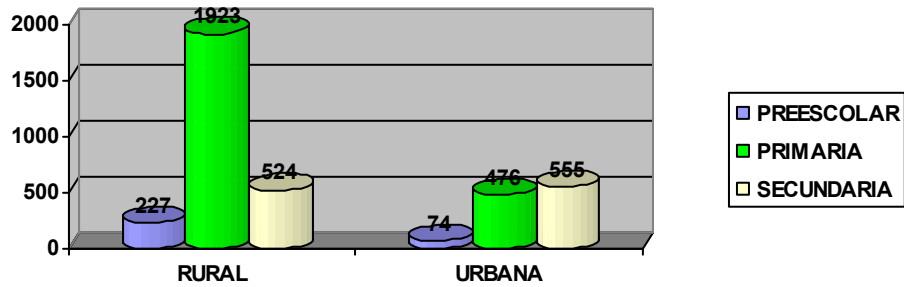
Cuadro 39. Distribución de la población escolar según nivel educativo y sector. Municipio de Taminango

Preescolar		Primaria		Secundaria	
Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
74	227	476	1.923	555	524

Fuente: Secretaría de Educación de Nariño. 2.003 – 2.004

De un total de 3.779 estudiantes, 1.105 que corresponden al 29.24% se encuentran matriculados en el área urbana, mientras que el 70.75% es decir 2.674 estudiantes inscritos pertenecen al área rural. Como se aprecia, la mayor concentración de población escolar en los niveles preescolar y primaria se presenta en el sector rural del municipio y la participación de estudiantes en el nivel de educación secundaria hace mayor presencia en el sector urbano.

Figura 20. Distribución de la población escolar según sector urbano y rural.



3.2.4. Índice de deserción escolar

El índice de deserción escolar en el municipio de Taminango es el siguiente:

Cuadro 40. Índice de deserción escolar. Municipio de Taminango

Matriculados	Desertores	%
6.783	626	9.22

Fuente: Secretaria de Educación de Nariño. 2.003 – 2.004

De un total de 6.783 matriculados, la tasa de deserción escolar es del orden de 9.22%, correspondiente a 623 desertores escolares, según reporte a mayo de 2.004.

3.2.5. Población en edad de estudiar atendida y por atender

Con respecto a este ítem, la situación para el año lectivo 2.004 – 2.005 según la Secretaría de Educación de Nariño se presenta de la siguiente manera:

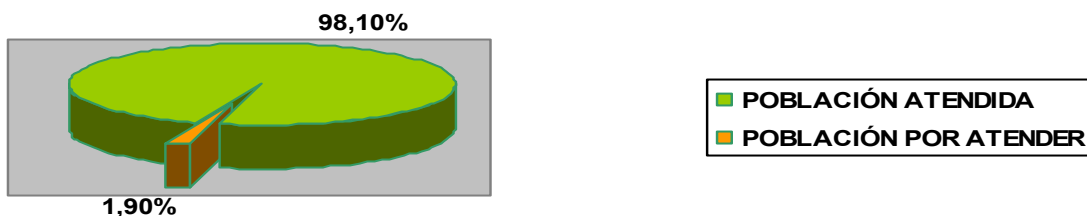
Cuadro 41. Población en edad escolar, atendida y por atender. Municipio de Taminango

En edad escolar	Atendida	%	Por atender	%
4.310	4.228	98.10	82	1.90

Fuente: Secretaria de Educación de Nariño. 2.004 – 2.005

El total de población no atendida corresponde a 82 casos representado en un 1.90%, siendo baja la población que queda fuera del sistema de educación.

Figura 21. Población escolar atendida y por atender



3.3. SALUD

Las variables a ser tratadas en el ítem de salud son las siguientes: natalidad, mortalidad, morbilidad, plan de atención básico (PAB), aseguramiento social, instituciones prestadoras de

servicios, número de establecimientos de salud, personal médico, paramédico y administrativo, y otros servicios.

3.3.1. Natalidad

El total de los nacidos vivos en el año 2.003 según información suministrada por el Instituto Departamental de Salud de Nariño fue de 173 personas. La tasa bruta de natalidad es de 11.03 y la tasa general de fecundidad es de 35.68.

3.3.2. Mortalidad

Se contemplan los casos de mortalidad general para todas las edades, la materna, la infantil y perinatal, según datos de IDSN para el año 2004.

Cuadro 42. Mortalidad general para todas las edades. Municipio de Taminango

Orden	Causa	Casos	Tasa por 10.000 habts
1	Infarto agudo miocardio	16	10.20
2	Shock cardiogénico	13	8.2
3	Homicidio	10	6.3
4	Accidente de tránsito	7	4.4
5	Shock neurogénico	4	2.5
6	Carcinomatosis	4	2.5
7	Accidente cerebro vascular	3	1.9
8	Shock séptico	1	0.6
9	Shock hipovolémico	1	0.6
10	Suicidio	1	0.6
	Total	60	37.8

Fuente: Área estadística IPS Municipal. Taminango. 2004.

El total de muertes en el año 2004 en el municipio de TAMINANGO fue de 60 personas, equivalente a una tasa de mortalidad por 10.000 habitantes del 37.8. Las causas por muerte más relevantes y de mayor frecuencia fueron en su orden: Infarto agudo al miocardio, shock cardiogénico y homicidio.

Cuadro 43. Mortalidad materna, perinatal e infantil. Municipio de Taminango

Tipo	Causa	Casos	%	Tasa por 100.000 hab.
Mortalidad materna	Ninguna	0	0	0
Mortalidad perinatal	Sufrimiento fetal	1	6.3	518
	Malformación congénita	1	6.3	518
Mortalidad infantil	Neumonía	1	6.3	518
	Sepsis	1	6.3	518

Fuente: Área estadística IPS Municipal. Taminango. 2004.

Como se aprecia en el Cuadro 41 la mortalidad materna en el año 2004 no se presenta. En lo que respecta a la mortalidad perinatal e infantil se presentaron en ese año solo 2 casos respectivamente, por lo que se da a entender que la tasa de mortalidad tanto infantil como perinatal es poco significativa. La tasa de mortalidad por grupos etáreos para el año 2.002, según datos IDSN y DANE, es de 76 muertes, que corresponden a una tasa de 48.84 por 10.000 habitantes

3.3.3. Morbilidad

Según los datos arrojados en el Cuadro 42 en cuanto a las diez primeras causas de morbilidad por consulta externa, el total de pacientes atendidos asciende a 13.417, de los cuales el 65.27%

pertenecen al género femenino y el 34.73% al género masculino, por lo que se deduce que son las mujeres las que más padecen estas enfermedades y si se discriminan las enfermedades por causas, es notoria que la mayor frecuencia también se ve reflejada en este género.

En las edades de 1 a 44 años la enfermedad respiratoria aguda, concentra datos relevantes en los dos géneros, presentándose mayor cantidad de personas afectadas entre los 15 y 44 años para un total de 1.286 casos de los cuales el 65.95% pertenecen al género femenino. La gastritis crónica no especificada tiene mayor presencia en los grupos de edad de los 15 a los 60 años y más, tanto en hombres como en mujeres, con mayor frecuencia de casos en el género femenino en las edades de 15 a 44 años de edad (626 casos).

La parasitosis intestinal concentra el mayor número en las poblaciones de grupos de edad de 5 a 14 años, muy proporcional entre hombres y mujeres. La hipertensión esencial primaria se presenta tanto en hombres como en mujeres con mayor frecuencia en las edades de 45 a 60 años y más, padeciendo esta enfermedad más las mujeres.

En lo que respecta a la enfermedad diarreica aguda se centran los datos en los grupos etáreos de 1 a 4 años y de 15 a 44 años, con una mayor participación del género femenino en cada uno de estos rangos. Las infecciones en vías urinarias, lumbago y anemia son enfermedades que se presentan en los dos géneros, en edades que oscilan entre los 15 a 44 años, teniendo una mayor incidencia en el género femenino. La vaginitis aguda se ve reflejada en 610 casos. Finalmente la artrosis es la enfermedad que se presenta en los grupos de 45 a los 60 años y más.

La presencia de enfermedades es producto de los inadecuados e insuficientes sistemas de saneamiento básico ambiental y de los inadecuados estilos de vida que alteran las condiciones saludables y sostenibles del municipio. Las 10 primeras causas de morbilidad por consulta externa se aprecia en el Cuadro 43.

Cuadro 44. Diez primeras causas de morbilidad por consulta externa. Municipio de Taminango

Causas	-1 Año		1 - 4		5 - 14		15 - 44		45 - 59		60 y mas		Total		Tasa x 1000 habts	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F		total
Infección Respiratoria aguda	32	35	522	562	572	516	425	861	94	204	112	255	1757	2433	4.190	267.22
Gastritis crónica no especificada	0	0	6	9	18	41	245	626	157	286	115	264	541	1226	1.767	112.69
Parasitosis intestinal	1	2	116	137	339	328	135	173	26	40	24	35	641	715	1.356	86.48
Hipertensión esencial primaria	2	0	1	-	-	-	17	67	53	245	287	543	360	855	1.215	77.49
Enfermedad diarreica aguda	2	5	196	219	95	105	86	195	23	48	28	89	430	661	1.091	69.58
Infección vías urinarias, sitio no especificado	0	0	14	31	32	44	116	446	65	126	82	82	309	729	1.038	66.20
Vaginitis aguda	0	0	0	7	0	23	0	610	0	151	0	50	0	841	841	107.01
Lumbago	0	0	2	1	4	11	127	165	72	115	90	104	295	396	691	44.07
Anemia no especificada	0	1	25	29	74	111	63	204	29	53	22	42	213	440	653	41.65
Artrosis primaria	0	0	0	0	0	0	21	69	30	122	62	271	113	462	575	36.67
Totales	37	43	882	995	1134	1179	1235	3416	549	1.390	822	1.735	4.659	8.758	13.417	

Fuente: Indicadores Básicos de Salud 2005

3.3.4. Cobertura de vacunación

En el siguiente cuadro se aprecia el programa ampliado de inmunización y cobertura en vacunación en el año 2.004, en el cual se observa alta cobertura en cuanto a la clase y frecuencia de dosis en la población menor de un año de edad.

Cuadro 45. Porcentaje de cobertura en vacunación Programa ampliado de inmunizaciones. Municipio de Taminango

Antipolio	TTP	BCG	Hepatitis b	Haemophilus	Triple viral
93.5%	92%	62.4%	90.5%	90.9%	110.9%

Fuente: IDSN Indicadores Básicos de Salud 2005

El total de población atendida en vacunación corresponde al grupo de edad de menos de un año con un total de 263 niños y niñas. En el cuadro 19 se aprecia una buena cobertura de vacunación en Antipolio, TTP, Hepatitis y Haemophilus, no siendo igual el porcentaje para BCG. Para el caso de la triple viral ha sido superior al 100%.

3.3.5. Proyectos de gestión del plan de atención básica

Siete proyectos están planteados para ser ejecutados por el PAB del 2.005 en el municipio de TAMINANGO, siendo éstos: salud infantil, salud sexual y reproductiva, salud mental, promoción de estilos de vida saludable, salud ambiental, vigilancia en salud pública, información, educación y comunicación.

3.3.6. Seguridad social

La participación de la población en lo que respecta al aseguramiento en salud es la siguiente:

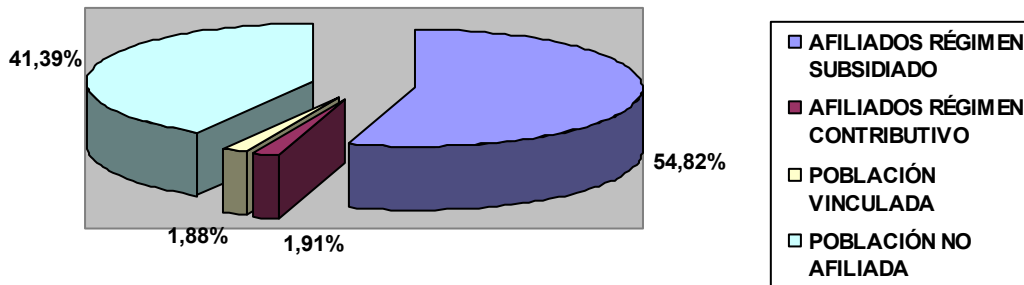
Cuadro 46. Población con aseguramiento en salud. Municipio de Taminango

Afiliados régimen subsidiado	Afiliados régimen contributivo	Población vinculada	Población no afiliada	Total
8.397	292	289	6.341	15.319

Fuente: IDSN Indicadores Básicos de Salud 2005

Se aprecia que el número de afiliados en el régimen subsidiado es mayor al régimen contributivo, lo que genera un desequilibrio económico en el sistema. Al igual que se concentra una alta población que no se encuentra afiliada al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), incumpléndose la Ley 100 de 1993, la que prevé el 100% de la población con seguridad social.

Figura 22. Población con aseguramiento en salud



3.3.7. Instituciones prestadoras de servicios de salud

En el Municipio hacen presencia 5 instituciones prestadoras de servicios de salud, entre las que se encuentran EPS y ARS como: Cajasalud, Caprecom, Salud Cóndor, Mallamas y Emssanar.

3.3.8. Instituciones aportantes a la protección y cuidado de la niñez y la familia

El ICBF hace presencia en la zona con proyectos que pretenden brindar protección y cuidado a la niñez más vulnerable en los primeros años de vida y a las madres lactantes y gestantes.

La población atendida tanto de madres como de niños y niñas asciende a 5.779 personas para el año 2.005, con sus proyectos FAMI, hogares comunitarios, desayunos escolares, hogares sustitutos para niños abandonos y discapacitados. El programa que mayor población atiende es el de desayunos escolares.

Cuadro 47. Unidades cupos y usuarios de los proyectos implementados por el ICBF. Municipio de Taminango

Proyecto	Unidades de servicio	Cupo	Usuarios
Hogares Comunitarios de Bienestar Familiar FAMI	28	364	728
Hogares Comunitarios de Bienestar tiempo completo	71	852	852
Desayunos escolares	49	4.202	4.202
Hogares sustitutos para la niñez en situación de peligro o abandono	9	15	15
Hogares sustitutos para la niñez con discapacidad en situación de peligro	1	2	2
Total	158	5.435	5.799

Fuente: ICBF – Ministerio de protección Social. Grupo de planeación y sistemas 2005

3.3.9. Número de establecimientos en salud, personal y equipamiento

La situación del municipio en lo que respecta al número de establecimientos en salud, personal y equipamiento es la siguiente:

Cuadro 48. Número de establecimientos en salud, funcionamiento y localización. Municipio de Taminango

Nivel	Total	Funcionamiento		Localización	
		Si	No	Rural	Urbana
Centro Hospital	1	1			1
Puestos de salud	8	5	3	8	
Total	9	6	3	8	1

Fuente: Información Centro Hospital Taminango. 2005

El municipio de Taminango posee un Centro Hospital y ocho puestos de salud, de los cuales cinco están en completo funcionamiento y tres se encuentran sin prestar servicio.

El Centro Hospital posee cuatro consultorios para atender la población en medicina general y odontología. También cuenta con cuatro camas de observación y dos ambulancias para la movilización de pacientes y del personal médico y administrativo, de las cuales solo hay una en

funcionamiento. En el Municipio de TAMINANGO no existen laboratorios, hay presencia de 2 consultorios privados, 8 farmacias, de las cuales 3 son oficiales y 5 del sector privado.

En lo relacionado con el personal médico, paramédico y administrativo la situación es la siguiente:

Cuadro 49. Total personal médico, odontológico, paramédico y administrativo. Municipio de Taminango

Personal	Total	Total por área	
		Urbana	Rural
Médico	5	4	1
Odontólogos	2	1	1
Paramédicos	1	1	-
Enfermeras jefes	2	-	-
Auxiliares de enfermería	14	-	-
Promotoras de salud	4	-	-
Bacteriólogos	1	-	-
Auxiliares de Bacteriología	1	-	-
Higienista oral	1	-	-
Auxiliar de odontología	2	-	-
Auxiliar de farmacia	5	3	2
Regentes de farmacia	1	-	-
Personal administrativo	10	-	-

Fuente: Información Hospital Centro Taminango año 2005

La baja calidad y cobertura del servicio de salud, ha sido generada por la deficiente infraestructura tanto física como de dotación, deficientes recursos financieros, escasos especialistas en áreas de la salud y la inadecuada actualización del SISBEN.

3.4. CONFLICTOS SOCIALES

En el municipio de TAMINANGO los actores armados que hacen presencia en la zona son: el ELN, las FARC y las AUC, generando conflictos sociales de desplazamiento, homicidios, secuestros y demás hechos de violencia. También se presentan grupos organizados de delincuencia común que causan violencia, alterando la tranquilidad y seguridad de la población. Las condiciones de desigualdad, inequidad e injusticia social generan pobreza y miseria en el municipio, conllevando a una alta vulnerabilidad social de sus pobladores.

Cuadro 50. Grupos vulnerables. Municipio de Taminango

Grupo vulnerable	Total
Desplazados	3.059
Madres solteras	1.105
Ancianos	926
Discapacitados	905
Total	5.995

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal de Taminango, 2.004 – 2.007; IDSN 2.004

Como se aprecia en el cuadro anterior, el total de población vulnerable del municipio asciende a 5.995 personas, representando un 37.96% del total de la población municipal para el año 2.004.

La presencia en el municipio de TAMINANGO de cultivos de uso ilícito, también genera conflictos sociales, económicos y políticos, deteriorando las relaciones de convivencia, violando los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario (DIH).

3.5. CULTURA

La población de TAMINANGO profesa en su mayoría la religión católica, aunque tienen asiento otros cultos religiosos como los cristianos y evangélicos. Las fiestas religiosas de mayor celebración son: las de Semana Santa, Navidad y demás celebraciones religiosas del orden nacional. También celebran las fiestas patronales de cada una de las capillas o iglesias que se ubican en el Municipio.

Dentro de las fiestas profanas se celebran los “carnavales de negros y blancos”, eventos culturales y deportivos, como la organización de deportes de verano, donde se practica el fútbol, el microfútbol y el baloncesto.

El municipio de TAMINANGO no cuenta con un Plan de Cultura. Dentro de las potencialidades en la parte cultural que resalta el Plan de Desarrollo Municipal 2.004 – 2.007, están:

- El Carnaval, es un escenario que resalta la identidad y expresiones culturales propias de corregimientos y veredas, y dinamiza también la economía local.
- El Festival de la canción comienza a ser reconocido en la región.
- Presencia de la Banda Municipal de Taminango.
- Presencia de grupos que promueven la música campesina, el teatro y la danza.
- Fiestas patronales en las diferentes veredas del municipio.
- Presencia de artesanos y artesanas.

El Remolino y El Tablón se han convertido en lugares de interés turístico, recreativo y de veraneo de población procedente preferentemente de la ciudad de San Juan de Pasto.

El Municipio cuenta con una emisora radial de carácter local y en trámite una de carácter comunitario.

3.6. PRESENCIA INSTITUCIONAL

La mayor presencia institucional en el municipio de TAMINANGO, se centra y recae en la administración municipal a través de sus diferentes secretarías con un limitado presupuesto y recurso humano.

Las instituciones que hacen presencia en la zona son: ICBF, CEDENAR, Notaria, Juzgado, Colombiana de Comunicaciones, Banco Agrario, CORPONARIÑO, ASOPATIA, entre otros.

Cabe anotar que a mediados del año 2.004, hace presencia y empieza a funcionar el II Laboratorio de Paz y Desarrollo, importante medio de cooperación y ayuda de la Comunidad Europea para la región del Alto Patía en Nariño y el Macizo Colombiano en el Cauca. TAMINANGO, como miembro integrante de ASOPATÍA, recibirá beneficios dentro de los programas y proyectos específicos que dicho laboratorio dispone para la región.

3.7. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA

Las siguientes son las organizaciones sociales y comunitarias que hacen presencia en el Municipio:

Cuadro 51. Organización social y comunitaria. Municipio de Taminango

Tipo de organización	Forma de organización	No. de Organizaciones	Nombre de la Organización
Control Social y Auditoría	Acueducto	7	J.A.A. de Guaitarilla, J.A.A. de Taminanguito, J.A.A. del Nazareno, J.A.A. Granada, J.A.A. Papayal Lecheral, J.A.A. vereda Chávez, J.A.A. vereda el Paraíso
Economía Solidaria y Comunitaria	Agropecuaria	1	Asociación de piqueros y productores asociados
	Campesina	1	Asociación campesina de Granada
	Gremial	1	Asociación Nuevo Horizonte
	Asociación	7	Asociación comunitaria de Desplazados victoriosos, asociación comunitaria Victoriosos por la paz, asociación de usuarios del Distrito de Riego de Juntas, asociación de usuarios del proyecto Diego, asociación del proyecto Esperanzas del Mañana, asociación Nuevo Horizonte del Manzano, asociación Progreso de Taminango
Cultura, recreación y deportes	Cultural	2	Asociación comunitaria y cultural Taminango, Junta Probanda Municipal
	Deportiva	7	Club deportivo atlético Emelec, club deportivo atlético Taminango, club deportivo Boca Júnior, club deportivo Independiente, club deportivo Independiente Palmeiras, club deportivo independiente San Isidro, Junta municipal de deportes
Educación	Padres de familia	10	A.P.F Centro preescolar Mis Horas Felices, A.P.F Centro preescolar Personitas del Mañana, A.P.F Colegio Departamental Agropecuario Remolino, A.P.F Colegio Departamental Pedro de Andrade, A.P.F Colegio Pablo VI, A.P.F del Colegio José Celestino Mutis, A.P.F Escuela de Varones, A.P.F Escuela Integrada de Niñas, A.P.F preescolar Ángeles del Saber
Vivienda	Vivienda	4	Asociación de vivienda Nuevo Amanecer, asociación de vivienda Primavera Taminango, asociación pro-vivienda Pardo Leal, corporación Yangapalo
Acción comunal	Acción comunal	56	Juntas de Acción Comunal Central, Taminanguito, de Granada, Majuando, Charguayaco, El Tablón, Los Estudiantes, El Páramo, Cariaco, Palo Bobo, Turbambilla, La Concordia, El Manzano, Chilcal, El Limoncito, El Pantano, Charco Hondo, San Isidro, Pueblo Nuevo, Caneta, Guayacanal, El Remolino, Viento Libre, Las Juntas, Puerto León, El Lecheral, Alto Don Diego, Kennedy, El Hueco, Bellavista, La Llana, Alto del Chapungo, Cumbal, El Salado, Algodonal, Urbanización la Cuadra, Loma Larga, El Platanal, Mama Juana, Loma Colorada, La Cocha, San Francisco, Bambuyaco, Pingullar, Munapia, El Diviso, El Poder, Méjico, El Prado, La Palma, Papayal, Panoya, Llano Verde, Paso Feo, El Arado, Turbambilla Alto
	Asociación	1	Asociación Comunal
Organizaciones no gubernamentales	Fundación	1	Fundación Cristiana Alegría de Vivir
	Cívicas	3	Grupo de Desplazados Renacer por Granada, asociación de Desplazados Nuevo Amanecer Panamericano, Junta Pro-Capilla San Gregorio
Desarrollo rural	Comité	1	Comité Pro-Construcción Obras Varias

Tipo de organización	Forma de organización	No. de Organizaciones	Nombre de la Organización
Organizaciones de comunidades campesinas y otras colectividades locales.	Campesina	1	Fundación Mujer Vereda de Cumbal
TOTAL		103	

Fuente: Plan de Desarrollo Comunitario del Departamento de Nariño 2.004

Se puede afirmar que el municipio de TAMINANGO concentra un alto número de organizaciones sociales y comunitarias (103), siendo estas organizaciones formas de búsqueda de soluciones a las necesidades económicas, políticas, culturales, educativas y de vivienda. Como se aprecia las formas de organización mas representativas son las juntas de acción comunal, juntas de padres de familia y las formas asociativas en economía solidaria y comunitaria. acciones o en donde estas formas sociales y comunitarias (103) bienestar familiar FAMI amplia su culturales.

Teniendo en cuenta el diagnóstico realizado dentro del Plan de Desarrollo Comunitario del Departamento de Nariño, en el año 2.003, se detectaron los siguientes problemas por los que atraviesan las diversas organizaciones sociales y comunitarias:

- Dispersión de las organizaciones sociales y comunitarias
- Baja participación
- Insuficiente apoyo financiero
- Bajos niveles de formación y capacitación
- Ausencia de planificación y gestión
- Descontextualización de las organizaciones sociales
- Presencia del conflicto armado
- Clientelismo y corrupción
- Desplazamiento forzoso

3.8. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO SOCIO CULTURAL

Variables	Caracterización	Acciones Estratégicas
Población	<p>La población del municipio tiene eminentemente una ubicación y comportamiento rural.</p> <p>La densidad poblacional por Km2 es alta</p> <p>La tasa promedio anual de crecimiento es baja</p> <p>Alta tendencia a poblarse los centros urbanos de: Taminango, Remolino, Granada y Curiaco</p> <p>Predomina relativamente el género masculino</p> <p>Predomina la población de niños, adolescentes y jóvenes. El 62.21% de la población tiene menos de 30 años de edad.</p> <p>Presencia representativa de población adulta mayor.</p> <p>Decae significativamente la población adulta.</p> <p>Se mantiene un número significativo de población adulta mayor.</p> <p>La PEA. Comprende más de la mitad de la población total y la PED. Es alta</p> <p>El índice de N.B.I. Es supremamente alto.</p> <p>Es un municipio altamente receptor de población desplazada.</p> <p>Municipio conformado por población netamente mestiza.</p>	<p>Realización de una planificación acorde al contexto rural predominante.</p> <p>Mantenimiento de la armonía hombre-ambiente.</p> <p>Normatización, regulación y control de los procesos de poblamiento.</p> <p>Establecimiento de programas de educación sexual, acorde a factores protectores culturales.</p> <p>Establecimiento de políticas sociales que atiendan las necesidades educativas, en salud, y generación de empleo y solución de mejoramiento y adquisición de vivienda.</p> <p>Generación e implementación de políticas sociales para el adulto mayor.</p> <p>Cumplimiento de la Ley 387-97 y sus decretos reglamentarios 173-98, 489-99, 290-99 y 2589-2001, en materia de desplazamiento forzoso.</p> <p>Fortalecimiento del Comité de desplazados.</p> <p>Establecimiento de convivencia ciudadana y cultural basado en el respeto y el reconocimiento.</p>
Educación	<p>La cobertura educativa en general es alta, llegando a un 98.10%.</p> <p>La población escolar en primaria concentra el mayor número de estudiantes, siendo una cobertura y demanda de la educación alta en este nivel</p> <p>Se presenta una demanda y cobertura aceptable en los niveles de secundaria.</p> <p>Existe una demanda baja de la población adulta a terminar sus estudios básicos.</p> <p>Calidad de la educación con algunas limitaciones</p> <p>La mayoría del personal docente requiere mejoramiento en su formación académica y pedagógica.</p>	<p>Fortalecimiento de las estrategias para llegar a un 100% en atención educativa de la población en edad de estudiar.</p> <p>Establecimiento de estrategias educativas para motivar e incentivar a la población en edad de estudiar para que continúen y culminen los niveles de secundaria y media.</p> <p>Fortalecimiento de la educación formal en adultos y del programa de alfabetización.</p> <p>Mejoramiento adecuación y dotación de los equipamientos educativos.</p> <p>Actualización de los currículos.</p> <p>Ajuste e implementación de los planes existentes para la formación, capacitación y actualización del personal docente.</p>

Variables	Caracterización	Acciones Estratégicas
Salud	<p>La mortalidad es baja. Presencia de morbilidad producto de los inadecuados e ineficientes sistemas de saneamiento básico ambiental. Inadecuados estilos de vida. El género femenino concentra el mayor número de enfermedades reportadas, con mayor incidencia las sexuales y reproductivas. La población infantil se ve altamente afectada por enfermedades como: IR.A, EDA y parasitismo.</p> <p>La hipertensión como enfermedad es propia de los adultos mayores. La cobertura de vacunación es del orden del 92% Es significativa la población que no posee seguridad social con un 41.39%. Hay una acertada presencia del I.C.B.F. en la zona. Deficiencia en la infraestructura física, cobertura, personal y dotación de los establecimientos en salud.</p>	<p>Implementación y mejoramiento de los sistemas básicos de saneamiento ambiental Implementación de programas que mejoren los estilos de vida saludables Implementación de programas de prevención y acción en el manejo de estas enfermedades. Implementación de programas preventivos en el manejo de las enfermedades infantiles. Creación de asociación del grupo de hipertensos. Continuación con los programas de vacunación y ampliación de cobertura. Revisión y ampliación para una mayor cobertura del SISBEN. Mantenimiento de las políticas del I.C.B.F. Mejoramiento de la infraestructura, ampliación de la cobertura, asignación de personal y dotación adecuada. Ampliación de las frecuencias y cobertura de las brigadas de salud</p>
Conflictos sociales	<p>El municipio de Taminango presenta una situación delicada en materia de convivencia y seguridad social, generada por la situación de violencia ante la presencia de grupos armados al margen de la ley y de cultivos ilícitos. Presencia de delincuencia común organizada. Presencia de una alta población vulnerable. Presencia del laboratorio de Paz</p>	<p>Aplicabilidad del Derecho Internacional Humanitario, Exigir a las autoridades competentes y entidades el apoyo y presencia en la solución del conflicto armado Implementación de programas y acciones gubernamentales y ciudadanas con miras a generar la resolución de conflictos en búsqueda de la convivencia y la paz. Afianzamiento y apoyo a las organizaciones comunitarias en la convivencia pacífica. Fortalecimiento del comité de desplazados. Generación y aplicación de políticas públicas para atender población con alta vulnerabilidad y riesgo. Apoyo a las gestiones y acciones planteadas por el Laboratorio de Paz en este municipio.</p>

Variables	Caracterización	Acciones Estratégicas
Cultura	Gran diversidad de manifestaciones culturales. Presencia de diversos grupos culturales.	Elaboración y ejecución del plan de cultura municipal. Implementación de programas de mejoramiento, ampliación o construcción de equipamientos para la recreación y el deporte. Elaboración del plan municipal del deporte. Implementación de cátedras que afiancen los valores y tradiciones culturales de la región. Fortalecimiento de los grupos culturales existentes. Consolidación de nuevos grupos y asociaciones culturales.
Presencia Institucional	Baja presencia institucional. Baja gobernabilidad. Presencia significativa y representativa de organizaciones cívicas y comunitarias	Fortalecimiento de la vida política, administrativa y financiera del municipio. Cumplimiento de las responsabilidades y competencias de los entes de carácter Nacional, regional y local. Reconocimiento y fortalecimiento de las autoridades municipales, cívicas y comunitarias. Fortalecimiento de veedurías ciudadanas. Fortalecimiento de la cultura ciudadana; convivencia, seguridad y buen trato.
Organización social y comunitaria	Alta presencia de organizaciones sociales y comunitarias. Debilidad de éstas en sus procesos de gestión. Fuerte presencias de juntas de acción comunal.	Fortalecimiento y apoyo mediante un plan de capacitación; formación organizacional, elaboración de proyectos y gestión. Fortalecimiento organizativo de las Juntas de Acción Comunal.

4. DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA

4.1. VÍAS Y TRANSPORTE

4.1.1. Vías rurales

La cobertura vial del municipio de TAMINANGO se analiza de dos maneras: una Buena para el sector Panamericano en cuanto a vías principales y una Deficiente para el resto del territorio por las condiciones topográficas, y vías localizadas a un sector de la población que corresponde a un 60 %, además, los sectores se encuentran desarticulados de la red vial y su medio de comunicación es por medio de caminos de herradura.

A continuación se relacionan las vías dentro del Municipio y se espacializan en el Mapa 12:

- Vía Nacional Panamericana que comunica a Pasto, Chachagui y Taminango (sector Panamericano).
- Vía intermunicipal que comunica al municipio de TAMINANGO (Páramo), San Lorenzo (San Gerardo) y La Unión.
- Vía intermunicipal que comunica el Municipio de TAMINANGO, San Lorenzo y Arboleda
- Vía intermunicipal que comunica el Municipio de TAMINANGO, Las Vegas (San Lorenzo) y La Unión.
- Vía interveredal que comunica los corregimientos de El Manzano (Panoya), Granada, Curiaco y el corregimiento especial de Taminango
- Vía interveredal que comunica los corregimientos especial de Taminango y Charguayaco.
- Vía interveredal que comunica los corregimientos de Charguayaco y Remolino.

Las vías existentes son: de orden Primario, al cual pertenece la Vía Panamericana y se encuentra en buen estado de conservación en cuanto a capa de rodadura asfaltada y obras de arte; de orden Secundario, al cual pertenece la vía que comunica el corregimiento de El Manzano partiendo desde Panoya hasta el corregimiento especial de Taminango, la vía que comunica a Taminango con el Municipio de San Lorenzo y la vía que comunica al corregimiento especial con el corregimiento de Charguayaco, las cuales se encuentran en regular estado por falta de mantenimiento y la capa de rodadura está recebada pero se encuentran tramos que están totalmente malos; de orden Terciario, las vías interveredales que se encuentran en regular y mal estado y que no se les hace el mantenimiento adecuado y continuo presentándose tramos con difícil acceso, lo cual conlleva a desgaste de los automotores y mayores costos de operación.

La calidad de las vías es deficiente y en su mayoría requieren de adecuación en cuanto a obras de drenaje, ampliación de la calzada y mejoramiento de la capa de rodadura la cual se encuentra en un alto grado de deterioro. Existen muchos sectores veredales en el Municipio que no cuentan con vías que comunican con la red vial principal existente, lo cual les dificulta el transporte, debiendo solucionar el problema mediante caminos de herradura.

El municipio de TAMINANGO no ha implementado un sistema vial a nivel veredal para poder integrar, zonas productivas a la actividad local y generar mayores recursos a la población, y en muchos sectores los productos se deben transportar a caballo y los costos son bastante elevados, lo cual disminuye los ingresos de los productores. El tránsito promedio diario depende de la vía de la siguiente manera:

- Vía Chachagüí - Taminango (sector panamericano)
- Vía San Lorenzo-Taminango 10 veh-día
- Vía San Lorenzo-Arboleda 5 veh-día
- Vía Taminango– La Unión 5 vehi-día

La red vial en el Municipio de TAMINANGO tiene una longitud de 79.7 kilómetros, de los cuales 37 kilómetros corresponden a vías Primarias (Panamericana), 32.5 kilómetros corresponden a vías secundarias (intermunicipales) afirmadas y 10.2 kilómetros de vías de penetración en tierra. La densidad vial por kilómetro cuadrado es de 337.4 mts.

Cuadro 52. Red Vial Rural. Municipio de Taminango

Lugar	Distancia
Panoya – Taminango	17 KM
Charguayaco – Taminango	13 KM
Curiaco – Paso Feo	2 KM
Majuando - Curiaco	5 KM
Pantano – Palo Bobo	4 KM
Taminango – Limoncito – Chilcal	5 KM
Paso Feo – Potrerillo	3 KM
Viento Libre - Bramadero	4 KM
Los Morados - Llano Verde	4 KM
Turbambilla – Manipia	3 KM
Majuando – Chapungo	2 KM
San Isidro al- San Isidro Bajo.	3 KM
Taminango – El Páramo	5 KM
El Páramo – Llano grande	3 KM
Bellavista – Tierras Blancas	2 KM
El Tablón – Guambuyaco – Juanambú	8 KM
Los Morados – La Concordia – La Cocha	3 KM
Taminango – El Arado	3 KM
La Aguada – Guayacanal – El Hueco (sf)	4 KM
Guayacanal – Granadillo	1.5 KM
Los Morados – Llano Verde	2 KM
Curiaco – El Terrero	0.5 KM
Las Águilas – Granada – La Ye	2 KM
pantano – corneta – remolino	10 KM
B/Fátima – Pedregal – Taminango	3 KM
Las Juntas – La Vega	2.5 KM
Manzano – Cumbal	2.5 KM
Manzano – Relleno Sanitario	3 KM
Manzano – Guache	1 KM
Remolino – El Puente Patía	1 KM
Mama Juana – La Meza	2 KM
Curiaco – Manipia Sector Alto	1 KM
La Palma – Sector El Tablón	1 KM

Fuente: Plan de Desarrollo Taminango. 2004-2007

De los 231.93 Km² que conforman el Municipio el 0,6% tiene acceso a la Vía Panamericana; el 65.4% tiene acceso a carretera destapada, pero de este porcentaje, el 60% está sin afirmar y se encuentra en pésimo estado. El 34% no tiene acceso vial, obligando a los productores a transportar sus cosechas a lomo de mula por caminos de herradura. El sistema vial del Municipio es deficiente, muchos sectores primordialmente en el sector rural y productivo no cuentan con vías

y si existen se encuentran en mal estado y no hay un plan efectivo de recuperación y mantenimiento del sistema vial del Municipio, además no se cuenta con los recursos ni la maquinaria.

Es necesario optimizar la malla vial existente en el Municipio y hacer apertura de vías para desarrollar zonas productivas, generando anillos viales teniendo como referencia la vía Panamericana. El Municipio cuenta con materiales básicos como arena, recebo, triturado y rajón para la optimización de vías.

4.1.2. Transporte

Transporte de personas: Se presta con diferentes tipos de vehículos: buses, busetas, taxis, camperos, camionetas y buses escaleras, los cuales cubren rutas intermunicipales e interveredales.

Transporte de carga: Se ejecuta aprovechando las rutas de La Unión-Taminango, San Lorenzo-Taminango, y la cabecera municipal-Panoya, todo por carretera destapada en regular estado. Se usan camionetas pequeñas y medianas, buses escaleras y camperos rurales. Este tipo de transporte mejora cuando se emplea el tramo de la vía Panamericana que atraviesa al Municipio desde el puente sobre el río Juanambú hasta su similar sobre el río Mayo, pues emplean camiones para varias toneladas.

Terminales: El área urbana de TAMINAGO no posee terminal de transporte. Los vehículos de transporte intermunicipal ocupan las calles en torno la plazoleta El Prado en el casco urbano.

Empresas: Las Empresas prestadoras del servicio de transporte de pasajeros son Trans-Ipiales y Trans Especiales, Trans Sandoná, Rutas del Sur y Cootranstam, y además existen carros escaleras y camperos particulares que prestan el servicio de carga y pasajeros tanto en el sector municipal como intermunicipal. Además existen vehículos particulares que cubren rutas intermunicipales e interveredales según las circunstancias y necesidades de la población.

Rutas: Cootranstam trabaja fundamentalmente rutas entre Taminango y Panoya, como también desde el área urbana de Taminango a Taminango Páramo.

Parque Automotor: Transespeciales posee dos vehículos, Trans - Sandoná uno, Rutas del Sur uno y Cootranstam 56 camperos.

4.2. SERVICIOS PÚBLICOS RURALES

4.2.1. Acueducto

La fuente de suministro de agua para el sector rural son las Quebradas La Honda, Alto Don Diego, Las Tinas (Suministra al distrito de riego de Charguayaco), Quebrada Santa Isabel, Quebrada Guayacanal, y en muchos sectores los abastecimientos son arroyos o nacimientos, los cuales dan abasto a un gran porcentaje de la población. El caudal oscila entre 38 y 45 lts/seg. Es de anotar que las fuentes que existen en el momento se encuentran en un proceso de disminución acelerada de caudal debido a que no se ha trabajado en cuanto a protección de cuencas y microcuencas. De las 3444 viviendas existentes en el municipio de TAMINANGO, se encuentran

sin servicio 1012.5 viviendas y están localizadas principalmente en el sector rural; y cuentan con servicio 2431 viviendas.

El servicio de acueducto en el municipio de TAMINANGO corresponde al 70.6 %. Dando un porcentaje global de la población no atendida en el Municipio de 29.4 %. Es de anotar que existen veredas que se encuentran con coberturas mínimas (0 al 10%) como es el caso de La Llana, El Arado, Algodonal, Lecheral, Papayal, Viento Libre, Méjico, El Hueco, Guaya canal, Majuando, Curiaco, Paso Feo, La Palma, El Platanal, Loma Larga, Manipia, Mama Juana, Cumbal y Panoya.

Aproximadamente en un 9.5% de los acueductos veredales se hace desinfección del agua por medio de goteo de hipoclorito y en ninguno se ha encontrado presencia de cloro residual según datos del promotor de saneamiento; por lo tanto en el 100% de los acueductos la calidad del agua que se está consumiendo es mala, debido a que ninguno de los sistemas cuentan con un tratamiento óptimo ni existe la infraestructura adecuada para poder brindar un servicio de calidades aceptables para el consumo humano; esta situación se está convirtiendo en la principal causa de los altos índices de enfermedades gastrointestinales y parasitarias que se presentan en el Municipio. Por otra parte, debido a que la mayoría de los acueductos tienen deficiencias técnicas y su periodo de servicio ya ha llegado al límite (20-25 años) el suministro se ve afectado considerablemente y existe racionamiento del servicio en la mayoría de los acueductos llegando en algunos casos a racionamientos del servicio hasta de 24 horas.

Las redes existentes en la mayoría de los acueductos se encuentran en mal estado porque se han construido hace más de quince años, no han sido técnicamente diseñadas y se han ampliado según las necesidades de cada sector, y por otra parte muchas ya han cumplido con el periodo de diseño. Absolutamente todos los sistemas de acueducto no cuentan con estudios técnicos y rediseños correspondientes para el buen funcionamiento en el futuro, inclusive el acueducto regional a pesar de haberse recibido por parte de los interventores tiene en muchos sectores deficiencias de presión y caudal, por lo tanto, se están haciendo los ajustes necesarios para que próximamente funcione normalmente.

Es de anotar que únicamente en el casco urbano existe micromedición lo cual permite que los usuarios consuman agua indiscriminadamente, inclusive se presentan fugas en la mayoría de las viviendas y los usuarios no se interesan en repararlas debido a que no hay control del consumo y las tarifas son demasiado bajas. El impacto ambiental causado es negativo debido a la mala calidad del servicio y se ve reflejado directamente en los usuarios del agua que no es apta para el consumo humano.

En general, el suministro del servicio de acueducto en el sector rural del Municipio de TAMINANGO es deficiente, la mayoría de los abastecimientos se encuentran en regular estado de funcionamiento, incluido el nuevo acueducto inter regional; además no cuentan con tratamiento, lo cual repercute en la salud de la población debido a que el agua que están tomando no es apta para el consumo humano. El Municipio no cuenta con fuentes suficientes de abastecimiento para los acueductos, por lo tanto han recurrido para el nuevo acueducto inter regional a la fuente de El Molino del Municipio de San Lorenzo y para Remolino de una fuente del municipio de Policarpa; no existen programas de recuperación ni de reforestación de las cuencas, por lo tanto la mayoría de estas fuentes están en un proceso acelerado de disminución de caudal. La cobertura de los servicios públicos (acueducto) se espacializa en el Mapa 12.

4.2.2. Saneamiento Básico

En algunos sectores rurales se ha diseñado un sistema de recolección combinado de aguas residuales y pluvial, los vertimientos se realizan directamente sin un tratamiento previo contaminando aguas superficiales que abastecen acueductos aguas abajo. La cobertura de alcantarillado en el sector rural de 24.3%. El servicio es deficiente debido a los sectores topográficos difíciles y las distancias entre las viviendas, en algunos casos las letrinas o pozos sépticos se han convertido en un problema ya que por falta de análisis de suelo se está contaminando fuentes de agua subterránea, agua superficial o arroyos, es necesario mencionar que donde existe este servicio no se cobra ningún valor. La calidad del servicio de alcantarillado en general es regular y únicamente se presta el servicio a un porcentaje mínimo de la población 39.1% o sea 1346 viviendas de las 3444, porque la mayoría de las viviendas están ubicadas en sectores topográficos difíciles y además las distancias entre las viviendas son considerables. En la mayoría de las veredas como es el caso de Remolino, Granada, Tablón y El Manzano ya han sobrepasado su periodo de diseño y además las aguas servidas son vertidas a caños a cielo abierto los cuales van a contaminar fuentes de agua, que aguas abajo son fuentes de suministro de acueductos.

Con respecto a disposición de excretas a cielo abierto en el sector rural es del 58.15 %, dando un porcentaje global para el Municipio del 46.69%. Este porcentaje corresponde a 1608 viviendas que hacen deposición a cielo abierto de las 3444 viviendas existentes. En cuanto a las letrinas o pozos sépticos se han construido sin hacer un análisis de suelo por lo cual en muchos casos se está contaminando fuentes de agua subterránea, fuentes de agua superficial o arroyos que existen en la región. Únicamente 491 viviendas cuentan con letrina o pozo séptico, que representan el 14.25 % de las 3444 viviendas.

Los impactos ambientales ocasionados por el vertimiento de aguas residuales a cielo abierto son negativos y se presentan varios focos de infección y contaminación, ocasionados tanto por el vertimiento de aguas residuales de los alcantarillados como los pozos sépticos y letrinas. Esta contaminación ambiental conlleva a problemas de salud que se ven claramente reflejados en los altos índices de morbimortalidad de la población de TAMINANGO.

En general, el servicio de alcantarillado es deficiente, la cobertura es mínima y los sistemas no son los óptimos. Además la cobertura de letrinas y pozos sépticos es baja y la mayoría de las veredas del sector rural presentan deficientes condiciones de saneamiento porque la eliminación de excretas se hace a cielo abierto, causando graves problemas de salubridad en la población. Se deben implementar sistemas de tratamiento de las aguas residuales aprovechando las características filtrantes de los suelos de la región. La cobertura de los servicios públicos (saneamiento básico) se espacializa en el Mapa 12.

4.2.3. Residuos Sólidos

La cobertura del servicio de recolección de basuras en el sector rural es del 20%, en las cabeceras corregimentales de Remolino y Granada, se realiza con carretas de tracción animal y la disposición se realiza a cielo abierto en sectores de la vía panamericana y la vía que conduce al municipio de El Rosario. En el resto del sector rural no se realiza ningún tipo de recolección razón por la cual los habitantes hacen la disposición de basuras a cielo abierto en terrenos de su propiedad. Para el servicio de disposición de residuos sólidos no se cobra tarifa, en general este servicio no es el adecuado y se constituye en un foco de contaminación ambiental.

Se están generando serios problemas de contaminación ambiental, ya que la mayoría de la disposición de los residuos sólidos es a cielo abierto y sin ningún tipo de tratamiento previo como reciclaje. En general sistema de recolección de basuras no es el adecuado y la disposición de los residuos sólidos a cielo abierto causa focos de contaminación ambiental en todo el municipio, lo que repercute en problemas de salud de los habitantes sobre todo en el sector rural.

4.2.4. Energía Eléctrica

Los municipios de Arboleda, San Lorenzo y Taminango obtienen el suministro de energía de la subestación Río Mayo ubicada en San Pablo, por intermedio de la subestación de San José de Albán, La Unión y Taminango a través de líneas de baja tensión 13.2 kv., presentando fallas en las redes de transmisión y además no cuenta con la capacidad suficiente para los requerimientos de la región. TAMINANGO cuenta con una Subestación de energía eléctrica la cual suministra a las veredas del Municipio además de algunas veredas de San Lorenzo y al municipio El Rosario.

La cobertura en el sector rural es del 84.55 % dando un porcentaje del 87.66 % para el Municipio lo que representa que 425 viviendas carecen del servicio en el Municipio; las veredas con 0% de cobertura son El Chilcal, Limoncito, Llano Verde, El Arado, Corneta, Pantano, Salado, Algodonal, Méjico, El Hueco, Guambuyaco, y Mama Juana. En cuanto al alumbrado Público el servicio es deficiente en las cabeceras corregimentales. Es necesario la ampliación de redes fundamentalmente en El Chilcal, Limoncito, Llano Verde, El Arado, Corneta, Pantano, Salado, Algodonal, Méjico, El Hueco, Guambuyaco, y Mama Juana.

En general la calidad del servicio es regular debido a que se suscitan apagones con frecuencia, además no se recibe un adecuado suministro en cuanto a voltajes, sobre todo en horas pico donde el consumo es mayor. La Empresa Prestadora del Servicio de energía eléctrica en el municipio de Taminango es CEDENAR la cual cuenta con personal de instaladores recaudadores en la cabecera municipal.

La demanda de energía en el Municipio es de tipo residencial, y alumbrado público; el consumo oficial, comercial e industrial es mínimo, siendo el 13.34 % de las viviendas del Municipio (459) las que no cuentan con el servicio. Por lo tanto se debe optimizar el suministro de Energía para el Municipio y ampliar la cobertura al 100% de la población. En general, en el área rural los transformadores están en su límite de capacidad y la mayoría no cuentan con disponibilidad suficiente para dar servicio a nuevos usuarios. En muchos sectores del Municipio existen postes de madera que se encuentran en regular estado de conservación.

Las tarifas por el servicio de energía eléctrica están determinadas según estratos socioeconómicos que van del 0 al 3 y además por los kilovatios de consumo de cada usuario. Las tarifas cobradas por el servicio de energía son reguladas por la Junta Nacional de Servicios Públicos. Debido a que el suministro de energía se realiza por vía aérea en muchos sectores rurales se presentan postes que suministran a varios usuarios lo cual deteriora la visual del entorno creando un impacto ambiental visual negativo.

El suministro de energía eléctrica en el Municipio es deficiente y las tarifas que se cobran son relativamente altas lo cual no permite el acceso a usuarios de bajos recursos en el sector rural; esto condiciona el desarrollo de sectores marginados, quedando aislados dentro del contexto municipal y regional.

4.2.5. Telecomunicaciones

Telefonía: este servicio es prestado por TELECOM mediante agencias directas. En los corregimientos: Especial (Taminango), Remolino, Granada y El Tablón y en la vereda de Panoya las cuales cuentan con personal contratado por la empresa y que se le cancela un porcentaje del 32 % del monto total de recaudo mensual. En el Municipio se encuentran instaladas torres para futuras agencias en las veredas de Don Diego, Charguayaco, El Salado y Paso Feo. Existe una línea 360 habitantes en el sector rural. En síntesis el Municipio cuenta con una línea por cada 173 habitantes. Por lo anterior se puede decir que la cobertura del servicio a nivel rural es deficiente.

Otro factor con respecto a la mala calidad del servicio es que en el sector rural la cobertura es muy baja y los habitantes de ciertos sectores deben desplazarse distancias considerables para poder acceder al servicio, como sucede con los corregimientos de Curiaco y Charguayaco. La demanda del servicio en el sector rural es del 60 % de la población la cual no está atendida en óptimas condiciones. Es necesaria la implementación del servicio en el sector rural. Las tarifas cobradas en la actualidad son reguladas por La Junta Nacional de Servicios Públicos, las cuales aparecen en los directorios telefónicos. Se puede concluir que el servicio telefónico en el Municipio es deficiente debido a que a nivel general existe un 60 % de la población no atendida sobre todo en el sector rural. Muchos sectores del Municipio no tienen cobertura del servicio telefónico y deben recorrer distancias considerables hasta la cabecera municipal o cabeceras corregimentales. Además la infraestructura existente no es la más adecuada para la prestación del servicio tanto urbano como rural.

Radio: El Municipio cuenta con una emisora comunitaria, Estudio Punto Uno Estéreo. La recepción en el sector rural es deficiente.

Televisión: El sector rural de Taminango cuenta con la señal de televisión nacional equivalente a tres canales, cuya señal es deficiente en muchas zonas rurales del Municipio.

4.3. EQUIPAMIENTOS SOCIALES RURALES

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda rural. En el área rural del municipio de TAMINANGO se encuentran equipamientos ubicados en los centros poblados y en las veredas, existe deficiencia en infraestructura. Los equipamientos rurales se espacializan en el Mapa 13.

4.3.1. Educación

La infraestructura educativa del área rural del Municipio, en cuanto a dotación en material y ayudas educativas, presenta deficiencias por cuanto los insumos didácticos con los que cuentan son mínimos y los existentes se encuentran en un alto porcentaje deteriorados y muchos otros en desuso. El Municipio cuenta con 33 establecimientos de preescolar y primaria y 4 de educación secundaria, localizados en los centros poblados y en algunas veredas.

Con relación al mobiliario e infraestructura, la mayoría de establecimientos poseen un mobiliario en regulares y malas condiciones, debido a que muchos de ellos ya han cumplido con su periodo de vida útil. En infraestructura existen establecimientos donde el mayor problema que afrontan es el deterioro de sus techos, que en periodo de invierno se convierte en el mayor obstáculo para cumplir con la labor educativa, de igual forma faltan baterías sanitarias y las existentes se

encuentran en mal estado. La educación no formal en el Municipio de TAMINANGO se presta en el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - I.C.B.F., en el centro zonal de El Remolino.

4.3.2. Salud

El Municipio posee ocho puestos de salud ubicados en el sector rural en las veredas de El Páramo, Charguayaco, Remolino, Granada, Tablón, Curiaco, Llano Verde y Manzano. La mayoría de los centros de salud del Municipio no cuentan con la dotación e infraestructura necesaria para atender las diferentes emergencias presentadas en cada uno de los corregimientos, cabe anotar que tres de ellos se encuentran cerrados. De igual forma, únicamente el Hospital de TAMINANGO posee una ambulancia en regular estado, la cual se utiliza para atender casos graves de enfermos y transportarlos de los centros de salud al Hospital y de este a los demás hospitales de la ciudad de Pasto. Los puestos de salud que se encuentran cerrados no cuentan con personal de planta para la atención diaria y no existe la dotación necesaria, únicamente prestan el servicio cuando hay brigadas de salud. Cabe anotar que el centro de salud de Remolino se encuentra en mejores condiciones físicas y de personal.

Los puestos de salud de Charguayaco, Curiaco y el Manzano no cuentan con la dotación ni personal necesarios; además la ubicación geográfica no es la óptima ya que se encuentran concentrados y ubicados en el sector de la Panamericana, dejando de cubrir el resto del área rural del Municipio.

4.3.3. Recreación

En general la infraestructura deportiva y recreativa no está adecuada ni es la óptima para el normal desempeño de las actividades deportivas, la mayoría de los escenarios en cuanto a canchas de fútbol no tienen las medidas reglamentarias ni cuentan con un mantenimiento continuo. Los escenarios deportivos en el sector rural son campos improvisados para la práctica del deporte. Se concluye que en el Municipio no hay la infraestructura necesaria y adecuada para la práctica deportiva, los escenarios que existen no cuentan con las medidas reglamentarias y se encuentran en deterioro.

4.3.4. Culto

Iglesias: En el Municipio existen tres capillas en el sector rural localizadas en los corregimientos de Remolino, Granada y El Tablón, las cuales no son suficientes para la demanda del Municipio y por lo tanto las actividades religiosas las deben improvisar en las escuelas o en campos abiertos de las veredas. La cobertura del servicio es buena y hay programas de evangelización en todas las veredas del Municipio.

Cementerios: El Municipio cuenta con cinco cementerios en el sector rural localizados en los corregimientos de Remolino, Granada, El Tablón, Curiaco y El Manzano; la mayoría de las veredas utilizan los cementerios existentes en el corregimiento y por situación geográfica recurren a Municipios aledaños como Berruecos y San Lorenzo. Los cementerios existentes no cuentan con la infraestructura adecuada y no se hace el mantenimiento continuo.

4.3.5. Seguridad

El Municipio cuenta con una Estación de Policía en el corregimiento de Remolino. Existe un puesto de control de Ejército Nacional localizado sobre el Río Juanambú.

4.3.6. Inventario de Equipamientos Sociales rurales

A continuación se realiza el inventario de los equipamientos presentes en los corregimientos y las respectivas veredas. Esta información se espacializa en el Mapa 12.

Cuadro 53. Relación Equipamientos Corregimiento Especial Taminango. Municipio de Taminango

	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Polideport.			
El Páramo	X	X	X	X	X	-	-
Bella Vista	X	X	-	-	-	-	-
Turbambilla	X	X	-	X	-	-	-
Taminanguito	-	-	-	X	-	-	-
La Cocha	X	X	-	X	-	-	-
Alto Don Diego	X	X	-	X	-	-	-
San Isidro	X	X	-	X	-	-	-
La Concordia	X	X	-	X	-	-	-
Limoncito	-	X	-	-	-	-	-
El Chilcal	-	X	-	-	-	-	-
Llano Verde	-	-	-	-	X	-	-

Fuente: EOT Taminango 2005.

Cuadro 54. Relación de Equipamientos Corregimiento Charguayaco. Municipio de Taminango

	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Pre-escolar	Primaria	Secundaria	Poli deportivo			
Charguayaco	X	X	-	X	X	-	-
Corneta	-	-	-	-	-	-	-
Palo Bobo	-	X	-	X	-	-	-
El Pantano	-	X	-	-	-	-	-
El Salado	-	X	-	X	-	-	-

Fuente: EOT Taminango 2005.

Cuadro 55. Relación de Equipamientos Corregimiento Remolino. Municipio de Taminango

	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Polideport.			
Remolino	X	X	X	X	X	X	X
Las Juntas	X	X	-	-	-	-	-
Lecheral	X	X	-	-	-	-	-
Papayal	X	X	-	-	-	-	-

Fuente: EOT Taminango 2005.

Cuadro 56. Relación de Equipamientos Corregimiento Granada. Municipio de Taminango

	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Polideport.			
Granada	X	X	X	X	X	X	X
San Francisco	-	-	-	-	-	-	-
Méjico	-	X	-	-	-	-	-
Guayacanal	X	X	-	-	-	-	-
Majuando	-	X	-	-	-	-	-

Fuente: EOT Taminango 2005.

Cuadro 57. Relación de Equipamientos Corregimiento El Tablón. Municipio de Taminango

	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Polideport.			
Tablón	X	X	X	X	X	X	X
Chapungo	X	X	-	X	-	-	-
Guambuyaco	-	X	-	-	-	-	-
Loma Larga	X	X	-	X	-	-	-
La Llana	-	X	-	-	-	-	-

Fuente: EOT Taminango 2005.

Cuadro 58. Relación de Equipamientos Corregimiento Curiaco. Municipio de Taminango

	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Polideport.			
Curiaco	X	X	-	X	X	-	X
Paso Feo	X	X	-	-	-	-	-
La Palma	-	X	-	X	-	-	-
Platanar	-	-	-	-	-	-	-
Manipia	-	X	-	X	-	-	-

Fuente: EOT Taminango 2005.

Cuadro 59. Relación de Equipamientos Corregimiento El Manzano. Municipio de Taminango

	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Pre-escolar	Primaria	Secundaria	Polideport.			
El Manzano	X	X	-	X	X	-	X
Mamajuana	-	-	-	-	-	-	-
El Diviso	-	X	-	X	-	-	-
Cumbal	-	-	-	X	-	-	-
Panoya	-	-	-	-	-	-	-
Viento Libre	-	X	-	X	-	-	-

Fuente: EOT Taminango 2005.

4.4. VIVIENDA RURAL

La vivienda rural se localiza dispersamente en el territorio, se caracteriza por su tipología campesina en tapia pisada y adobe, con cubiertas en paja y teja de barro. Según estadísticas de EMPOTAM 2004 el Municipio cuenta con 2624 viviendas rurales. La calidad de la vivienda existente es deficiente, por cuanto no posee las condiciones básicas adecuadas, presentándose un alto porcentaje de viviendas no higiénicas, lo que repercute en la mala calidad de vida de los habitantes.

4.4.1. Análisis Cualitativo

En el Municipio de TAMINANGO existen viviendas que no cuentan con todos los servicios de acueducto, alcantarillado y energía. La encuesta del SISBEN, muestra que las viviendas con condiciones deficientes en servicios públicos son 1.759, que representan el 67.03% del total de viviendas rurales.

Existen también viviendas con deficiencias en materiales de construcción y que están en áreas de amenaza por diversos factores.

Cuadro 60. Viviendas rurales con condiciones deficientes en materiales. Municipio de Taminango

Variable	No.
Sin paredes	2
Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos	6
Guadua, caña, esterilla, otros vegetales	30
Madera burda	24
Bahareque	91
Tapia pisada, adobe	153

Fuente: SISBEN Taminango. 2004

Se encuentra que 306 viviendas presentan deficiencias en materiales, que equivalen al 11.66% del total de las viviendas.

Cuadro 61. Tipo de amenazas en viviendas rurales. Municipio de Taminango

Variable	No.
Amenaza por deslizamiento	558
Amenaza por inundación	90
Amenaza por avalancha	41
Otras amenazas	259
TOTAL	948

Fuente: SISBEN Taminango. 2004

El número de viviendas que presentan diferentes tipos de amenazas corresponde a 948, que representan el 36.12% del total de viviendas del área rural.

4.4.2. Déficit Cuantitativo

Según SISBEN, existen 88 viviendas rurales que presentan problemas de hacinamiento, estas representan el 3.35% del total de viviendas rurales del municipio.

Actualmente el área rural de TAMINANGO tiene 12.969 habitantes que viven en 2624 viviendas. El número de personas por vivienda es de 4.9, un índice bajo considerando que el deseable para las áreas rurales es de 6 p/viv, esto indica que no existe déficit de viviendas en el sector rural.

4.4.3. Vivienda de Interés Social

Las acciones de VIS se han realizado en toda el área rural, mediante proyectos financiados por entidades como la Red de Solidaridad, la Organización Internacional de OIM, el INURBE y el Municipio, tendientes a la provisión de vivienda para la población desplazada. Desde el año 2003 hasta la fecha se han construido cerca de 105 soluciones de vivienda rural.

Actualmente se está formulando un proyecto liderado por el Municipio ante el Banco Agrario tendiente a la construcción de 80 soluciones de vivienda rural para población vulnerable y población desplazada. Se carece de programas de vivienda de interés social, tendientes a mejorar la calidad de las viviendas a través el sistema de subsidios, que permitan a los propietarios instalar los servicios básicos en sus viviendas.

4.5. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO INFRAESTRUCTURA RURAL

Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Vías y Transporte	<ul style="list-style-type: none"> - La calidad de las vías es deficiente a que se encuentra en un alto grado de deterioro. - Existen sectores veredales que no cuentan con vías que los comuniquen con la red vial existente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución de un programa de mejoramiento de vías rurales. - Implementación de un Plan Vial rural.
Servicios Públicos	<ul style="list-style-type: none"> - Las redes existentes de los acueductos se encuentran en mal estado y ya han cumplido su vida útil. - Las redes de alcantarillado se encuentran en regular estado ya que han sobrepasado el periodo de diseño. - La disposición de excretas se hace a cielo abierto causando grandes problemas de contaminación ambiental. - No se realiza la recolección de residuos sólidos y la disposición se hace a cielo abierto. - Los servicios de energía eléctrica y telefonía son deficientes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el área rural del municipio. - Programa de manejo de residuos sólidos en el área rural. - Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones.
Equipamientos Sociales	<ul style="list-style-type: none"> - Existe deficiencia en cobertura e infraestructura. - Educación: deterioro de las plantas físicas, especialmente en los techos. Deficiencia de baterías sanitarias. Problemas de mantenimiento. - En la actualidad se presenta un déficit de metros cuadrados de área construida para establecimientos educativos. La población estudiantil por atender en el sector rural es de 66 estudiantes, multiplicado por 7.5 m2 requeridos por estudiante, se encuentra un déficit de área de 495 m2. Deficiencias en infraestructura física, cobertura y dotación en los centros de salud. - No hay la infraestructura necesaria y adecuada para la práctica deportiva. - Falta de cementerios veredales. 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales en el área rural.
Vivienda de Interés Social	<ul style="list-style-type: none"> - Carecimiento de programas de vivienda de interés social. - Viviendas rurales en mal estado de conservación. - Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda. 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de recuperación y adecuación de vivienda rural, enmarcada dentro del programa de desarrollo campesino - Implementación de programas de vivienda de interés social.

COMPONENTE URBANO

4.6. MEDIO AMBIENTE URBANO

4.6.1. Fisiografía

El casco urbano del municipio de TAMINANGO se encuentra localizado en una terraza, rodeada por los cerros Curiquinde y Mandural, presenta suelos de medianas y altas pendientes. Taminango es un asentamiento de ladera.

4.6.2. Hidrografía

El área urbana se encuentra bañada por numerosas quebradas que en la actualidad mantienen su cauce entre las manzanas. Los principales afluentes son las quebradas Mandural, Giringay y Aguadas.

4.6.3. Amenazas naturales

4.6.3.1. Amenazas por actividad sísmica

Tienen que ver principalmente con la localización del casco urbano en la zona de amenaza por actividad sísmica ya que el caso urbano del municipio de TAMINANGO se encuentra aproximadamente a 442 metros de la falla de Taminango y aproximadamente a 5 Km del sistema de fallas Ancuya – El Peñol, siendo estas las principales determinantes en lo que respecta a la zonificación de las amenazas. Ver Plano 1.

4.6.3.2. Amenaza alta por erosión

Asociados a eventos recientes a espacios desprovistos de protección arbórea con la falta de conciencia ambiental, ya que algunas áreas han sido espacios para construcción donde la erosión con factores ambientales climáticos por lluvias o por la acción de los vientos y por efecto de gravitatorios surge el deslizamiento generando arrastre de material superficial acelerando los procesos de erosión junto con la presencia de pequeños circuitos de fallas. Esta amenaza se localiza en la entrada de a TAMINANGO sur este, otro punto se localiza cercanías a la estación de gasolina sur oriente del casco urbano, sobre la quebrada Giringay y cercanías al oeste del cementerio local

4.6.3.3. Amenaza media por inundación

Asociados a eventos recientes acaecidos en los años 1982 y 1997, durante las lluvias de la época invernal, se presentaron inundaciones sobre las riberas de la quebrada Giringay sobre el sector sur de la cabecera municipal en el barrio Kennedy. Se estimó su recurrencia cada diez años, este evento puede causar pérdidas humanas y materiales sobre esto de sectores.

No se ha establecido urbana franja de 30 metros a lado y lado del cauce de las quebradas, con el fin de proteger cuerpos de agua en gran parte por la contaminación externa, sobre todo de desechos de manera directa. Además de la estabilidad de las zonas márgenes laterales de las

quebradas, por medio de la instalación obras civiles de contención, en puntos estratégicos de puntos de desbordamiento y de erosión lateral avanzada.

4.6.3.4. Amenaza baja por deslizamiento

Este proceso se genera por deslizamiento ocasionada por la falla geológica esta cercana al área urbana, además la deforestación, acción eólica, construcción sobre terrenos pendiente, estas actúan de manera acelerada con arrastre de material y agrietamiento de las viviendas localizadas en la zona y poniendo en riesgo de los habitantes. Esta amenaza se localiza en el sector, entrada a TAMINAGO sobre la vía que llega de Pasto, cercanía al la vía que conduce a Charco Hondo., sobre el tramo de la vía que conduce a la unión y cercanías al cementerio municipal.

4.6.4. Amenazas Antrópicas

4.6.4.1. Vertimiento de aguas residuales.

Este factor incide en la alteración de las condiciones físico-químicas hídricas desde el punto de vertimiento hacia lo largo de las Quebradas Charco Hondo, Aguadas y sus tributarios. Por lo tanto se debe hacer un manejo especial de estos desechos por medio de diferentes procesos y técnicas, educación ambiental, obras de infraestructura como tanques de purificación, trampas para residuos sólidos, entre otros.

La contaminación de las fuentes hídricas debido al vertimiento de residuos domésticos y aguas negras, además de la mala disposición de residuos sólidos. Esto trae como consecuencia la marcada disminución de la fauna y flora acuática y la proliferación de enfermedades gastrointestinales y respiratorias en especial en la población infantil. Se debe tener en cuenta que es indispensable conservar las rondas de quebradas y cuerpos de agua. Ver Plano 1.

4.6.4.2. Residuos sólidos.

Se la considera una amenaza antrópica ya que algunos habitantes no tienen conciencia ambiental sobre la disposición de las basuras por el manejo y la conciencia del recicle, es material que se puede reutilizar. Para la disposición de basuras utilizan las quebradas y rodas denlos ríos y en algunos casos lotes vacíos.

4.6.4.3. Estación de Gasolina en suelo urbano.

Es una amenaza antrópica por el manejo y uso del hidrocarburo, que ocasiona filtración y contaminación a corrientes de agua, contaminación del aire por emisión de partículas, y en algunos casos por explosión por accidentes de funcionamiento o por atentados.

4.6.4.4. Proceso de urbanización aledaño a los ríos.

No se ha establecido una franja de 30 metros a lado y lado del cauce de las quebradas, con el fin de proteger cuerpos de agua en gran parte por la contaminación externa, sobre todo de desechos de manera directa. Además de la estabilidad de las zonas márgenes laterales de las quebradas, por medio de la instalación obras civiles de contención, en puntos estratégicos de puntos de desbordamiento y de erosión lateral avanzada..

4.6.4.5. Puesto de Policía.

Es una amenaza antrópico por estar ubicado dentro del casco urbano, el puesto de policía se encuentra vulnerable a enfrentamientos con grupos armados, y por tanto la población civil no esta ajena a estos eventos. En la actualidad se han presentado en algunos municipios este tipo de enfrentamientos saliendo afectados la población civil con pérdidas humanas y materiales.

4.6.4.6. Contaminación aire, auditiva y visual.

Es una amenaza antrópico por el manejo y uso del hidrocarburo, que ocasiona filtración y contaminación a corrientes de agua, contaminación del aire por emisión de partículas, y en algunos casos por explosión por accidentes de funcionamiento o por atentados.

4.7. PERIMETRO URBANO

4.7.1. Generalidades

El suelo urbano del municipio de TAMINANGO cuenta con una infraestructura vial urbana conformada en su trazado y en proceso de consolidación. Una red de servicios públicos domiciliarios -acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, telefonía y telecomunicaciones- que abastecen a la población urbana, cuya cobertura se especifica en el ítem de servicios públicos. Además cuenta con una red de equipamientos de tipo urbano y social -educación, bienestar social y recreación-, localizados en el área urbana, que presentan deficiencias en cobertura e infraestructura, según se vera en los capítulos correspondientes. Según la cartografía existente en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC, en el Municipio de TAMINANGO existen 46 manzanas, en las cuales se distribuyen alrededor de 1065 predios, los cuales contienen diversos usos, equipamientos y construcciones tradicionales localizadas en el marco del Parque Bolívar y en el área central y construcciones recientes en la periferia del casco urbano

4.7.2. Perímetro urbano actual

El Perímetro Urbano es la delimitación física del suelo urbano, el perímetro urbano actual del Municipio de TAMINANGO corresponde a la delimitación del área construida del Municipio. Este perímetro abarca un área de 34.04 hectáreas y se relaciona en el siguiente cuadro de coordenadas:

Cuadro 62. Delimitación Actual del Perímetro Urbano. Municipio de Taminango

No.	X	Y	No.	X	Y	No.	X	Y
1	977262	665827	31	977728	665265	61	977801	665506
2	977242	665807	32	977654	665244	62	977779	665521
3	977215	665776	33	977649	665273	63	977722	665518
4	977192	665741	34	977640	665295	64	977708	665513
5	977177	665723	35	977650	665310	65	977653	665490
6	977149	665700	36	977676	665310	66	977635	665496
7	977128	665697	37	977703	665309	67	977661	665522
8	977051	665627	38	977795	665254	68	977642	665547
9	977017	665549	39	977809	665246	69	977644	665553
10	977003	665532	40	977828	665245	70	977667	665554
11	976969	665437	41	977840	665245	71	977760	665554
12	976958	665419	42	977855	665243	72	977715	665649
13	976983	665429	43	977866	665237	73	977657	665696

No.	X	Y	No.	X	Y	No.	X	Y
14	977000	665454	44	977882	665234	74	977648	665713
15	977044	665416	45	977915	665227	75	977598	665683
16	977061	665354	46	977936	665230	76	977590	665669
17	977063	665324	47	977976	665247	77	977575	665695
18	977103	665288	48	977917	665304	78	977561	665688
19	977215	665260	49	977936	665230	79	977543	665680
20	977237	665243	50	977976	665247	80	977505	665670
21	977281	665186	51	977917	665304	81	977453	665659
22	977395	665172	52	977873	665239	82	977446	665656
23	977412	665162	53	977855	665247	83	977429	665658
24	977453	665172	54	977839	665249	84	977416	665651
25	977524	665147	55	977819	665254	85	977401	665648
26	977601	665180	56	977773	665286	86	977385	665640
27	977635	665183	57	977773	665295	87	977371	665634
28	977650	665214	58	977766	665331	88	977338	665632
29	977650	665214	59	977809	665364	89	977325	665640
30	977736	665201	60	977799	665471	90	977275	665682
						91	9777252	

Fuente: EOT. Taminango 2005.

4.7.3. Descripción del área urbana

La forma de crecimiento del área urbana de TAMINANGO es longitudinal, emplazada al costado nororiental de la vía que comunica desde el corregimiento de Granada y la ciudad de Pasto hacia los municipios de la Unión y San Lorenzo. Desde esa vía se desprende en sentido occidente - oriente la vía, hoy calle, que accede desde la parte alta del área urbana y la carretera, hasta la parte central baja, señalada por la iglesia San Juan Bautista y el Parque Bolívar, hitos del área urbana. La mayoría de sus manzanas son irregulares tanto en su división predial como en sus bordes. Algunas manzanas de la periferia no están conformadas en todo su entorno por una vía pública y algunos bordes o la división predial al interior de la manzana la constituyen las quebradas del área urbana.

Cuadro 63. Área Urbana. Municipio de Taminango

Áreas Urbana	Área / Has.	%
Urbana	34.04	100.0
Total	34.04	100.0

Fuente: EOT. Taminango 2005.

4.8. USOS ACTUALES DEL SUELO

A continuación se caracterizan los usos del suelo del casco urbano del municipio y se espacializan en el Plano 2.

4.8.1. Uso residencial

El uso residencial predomina en la cabecera urbana. Su característica es la vivienda tradicional en uno o dos pisos, construida a desnivel por la topografía. En el sector central se comienza a edificar en mayor altura, en ladrillo y concreto.

4.8.2. Uso mixto

El uso mixto de vivienda y comercio se asienta en la calle real donde se presentan problemas de alta contaminación por ruido, principalmente en tabernas y cantinas con apertura no muy controlada hacia el espacio público. La calle comercial coincide con el flujo del transporte intermunicipal.

En los primeros pisos se localiza el uso comercial y en los segundos pisos el de vivienda, especialmente en el marco de la plaza y la vía principal del centro urbano. El uso comercial de alto impacto se destaca con la presencia de 30 bares en la calle comercial y los consecuentes usos afines, tales como casas de lenocinio, que se ocultan con la apariencia de bar según información de Planeación Municipal. La bomba de gasolina no se ubica actualmente al interior de la malla urbana, existe una estación de servicio en la calle 1ª que esta en el borde sur del casco urbano.

4.8.3. Uso institucional

El uso institucional lo representan las instalaciones de la Administración Municipal, Banco Agrario y el equipamiento social representado especialmente por el Hospital, las instituciones y centros educativos, la plaza de mercado, el matadero y las antiguas instalaciones del SENA, hoy UMATA.

4.8.4. Uso recreativo

El uso recreativo esta constituido básicamente por el coliseo municipal y los polideportivos barriales. Actualmente el Estadio Municipal funciona en un lote que ha sido adecuado paulatinamente para el desarrollo de la práctica deportiva.

4.8.5. Vacíos urbanos

Al Interior de la trama urbana se encuentran centros de manzana sin ocupar debido a diferentes morfologías que causan discontinuidad vial y generan conflictos en las redes de servicios. Debido a la topografía de altas y medianas pendientes, se dificulta la posibilidad de edificación en los bordes.

4.9. VÍAS Y TRANSPORTES

4.9.1. Red vial urbana

Existen 7521.90 metros lineales (ml) de vías urbanas de las cuales, 4391.68 ml cuentan con pavimento o adoquín y 3130,22 ml están sin pavimentar. Es decir, la cobertura pavimentada del actual área urbanizada es del 58.39%. Se clasifican de acuerdo a su superficie de rodadura de la siguiente manera: vías pavimentadas en concreto hidráulico, vías de concreto hidráulico articulado (adoquinadas), vías afirmadas y vías destapadas. La calidad de las vías es deficiente y en su mayoría no se han adecuado en cuanto a obras de drenaje, ampliación de la calzada y mejoramiento de la capa de rodadura la cual se encuentra en un alto grado de deterioro. El Municipio requiere implementar el sistema vial a nivel urbano para poder integrar, zonas rurales productivas a la actividad local y generar mayores recursos a la población.

En general, el sistema vial urbano del Municipio es deficiente, muchos sectores no cuentan con vías y si existen se encuentran en mal estado y no hay un plan efectivo de recuperación y mantenimiento del sistema vial del casco urbano, además no se cuenta con los recursos ni la maquinaria necesaria. Ver Plano 3.

4.9.2. Transporte

Las Empresas prestadoras del servicio de transporte de pasajeros son Trans-Ipiales y Trans-Especiales, y además existen carros escaleras y camperos particulares que prestan el servicio de carga y pasajeros tanto en el sector municipal como intermunicipal.

Parque Automotor: Trans especiales posee dos vehículos, Trans - Sandoná uno, Rutas del Sur Uno y Cootranstam 56 camperos.

Rutas: Cootranstam trabaja fundamentalmente rutas entre Taminango y Panoyá, como también desde el área urbana de Taminango a Taminango Páramo.

Terminales: El área urbana de TAMINANGO no posee Terminal de transporte. Los vehículos de transporte intermunicipal ocupan las calles en torno la plazoleta El Prado, no existen patios para estacionar los vehículos fuera de operación.

4.10. SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

4.10.1. Acueducto

La fuente de suministro de agua para el sector urbano proviene de la Quebrada Peñas Blancas, Quebrada El Chucho y Quebrada El Molino, provenientes de veredas del Municipio vecino de San Lorenzo.

Los componentes del sistema son: Bocatoma, aducción, desarenador, conducción, tanque de almacenamiento, red de distribución y acometidas que en la mayoría de los casos ya han pasado el periodo de diseño y se han prolongado construcciones sin tener en cuenta un diseño técnico global del sistema, esto significa que estos sistemas están llegando al límite de su capacidad y por ende requieren de una optimización para poder cumplir con los requerimientos futuros. El caudal tratado oscila entre 38 y 45 lts/seg

En el área urbana se presenta una cobertura del 98.05%. De la potencial red de acueducto domiciliaria, de 6,37 km, estarían sin red de acueducto 1, 45 km. en el área urbana. El acueducto urbano no cuenta con una planta de potabilización adecuada, se realiza tratamiento con sistema de microfiltración y cloración con decantación previa en la bocatoma, de aquí que existan altos índices de enfermedades de tipo hídrico. El acueducto ha cumplido ya su vida útil. No existe catastro de redes existentes, por tanto no es posible determinar diámetros de tuberías actuales.

EMPOTAM, es la empresa legalmente constituida encargada de la administración del acueducto multiveredal y que además abastece la cabecera municipal, se encuentra localizada en la cabecera municipal, además existen juntas administradoras de acueducto, las cuales cuentan con un presidente, tesorero, fiscal y fontanero. EMPOTAM es una empresa mixta donde el 5% son acciones privadas y el 95% son del Municipio.

Se encuentran instalados micromedidores en las viviendas del casco urbano, y las tarifas cobradas corresponden al consumo mensual. Los servicios de salud realizan pruebas fisicoquímicas del acueducto urbano mensualmente, cuyos resultados indican que el agua es aceptable para consumo humano. Ver Plano 4.

Cuadro 64. Análisis de Calidad de Agua Casco Urbano. Municipio de Taminango

Parámetro	Valor encontrado	Unidad de medida	Valor admisible	Cumple
Color	20	UPC	Menor de 15	NO
Turbiedad	0.9	NTU	Menor de 5	SI
Alcalinidad	52	mg/LCaCO3	100	SI
Cloruros	0.85	ppm Cl-	250	SI
Hierro total	0.1	ppm Fe++	0.3	SI

Fuente: Plan de Desarrollo 2.004 - 2007.

Las redes existentes se encuentran en mal estado debido a su antigüedad y su mal diseño técnico. Existen numerosas fugas en la línea de conducción originadas por los campesinos para regar sus cultivos, las cuales no son reparadas. Cabe anotar que las fuentes que existen en el momento se encuentran en un proceso de disminución acelerada de caudal debido a que no se ha trabajado en cuanto a protección de cuencas y microcuencas.

El impacto ambiental causado es negativo debido a la mala calidad del servicio y se ve reflejado directamente en los usuarios del agua que no es apta para el consumo humano. Existe deforestación y permanente contaminación de las fuentes superficiales por disposición final de aguas residuales domésticas.

En general el suministro del servicio de acueducto en el caso urbano del municipio es deficiente, la mayoría de los abastecimientos se encuentran en regular estado de funcionamiento, además no cuentan con tratamiento, lo cual repercute en la salud de la población debido a que el agua que están tomando no es apta para el consumo humano.

El Municipio no cuenta con fuentes suficientes de abastecimiento para el acueducto, por lo tanto ha recurrido para el nuevo acueducto Inter-regional a la fuente de El Molino del Municipio de San Lorenzo y para asentamiento de Remolino de una fuente del municipio de Policarpa; no existen programas de recuperación ni de reforestación de las cuencas, por lo tanto la mayoría de estas fuentes están en un proceso acelerado de disminución de caudal.

Cuadro 65. Vivienda con Abastecimiento de Aguas con Conexión Interna 2004. Municipio de Taminango

Zona	Acueducto	Pozo	Otro Sistema	Total de Acueducto	Servicio %
Urbano	804	16	0	820	98.05

Fuente: Plan de Desarrollo 2.004 - 2007.

4.10.2. Alcantarillado

En el sector urbano y rural se ha diseñado un sistema de recolección combinado de aguas residuales y pluvial, los vertimientos de los colectores finales se realizan directamente sin un tratamiento previo contaminando aguas superficiales que abastecen acueductos aguas abajo. Los componentes de los sistemas de alcantarillado son: cámaras de inspección, redes secundarias, redes principales y colectores finales, a los cuales se les hace mantenimiento

únicamente cuando se presentan daños en las redes o taponamientos de la tubería en época de invierno, en su mayoría las redes están constituidas por tuberías de concreto de 6", 8" y 10", sin contar con catastro de redes existentes, por tanto no es posible determinar diámetros de mallas actuales. En general el estado de estos sistemas es regular.

La cobertura de alcantarillado en el sector urbano es del 92.3%. Existen también pozos sépticos o letrinas en el sector urbano con una cobertura de 1.33%, en algunos casos las letrinas o pozos sépticos se han convertido en un problema ya que por falta de análisis de suelo se esta contaminando fuentes de agua subterránea, agua superficial o arroyos, es necesario mencionar que donde existe este servicio no se cobra ningún valor. La demanda actual de alcantarillado para el casco urbano es del 1.33 % de las viviendas sin servicio. La red de infraestructura domiciliarias equivale a 7521.90 ml, falta la extensión de 203,09 ml de red de alcantarillado. Esto sin tener en cuenta los colectores finales y los que conectarían a la planta de tratamiento de aguas residuales.

La red de alcantarillado del casco urbano ya ha sobrepasado su periodo de diseño. Hace parte del sistema una línea de box coulvert, de aproximadamente 100 m. el cual canaliza las aguas de la quebrada Giringay, entre la calle 2, la carrera 4 y la calle real. En general, el servicio de alcantarillado es deficiente, la cobertura es baja y los sistemas no son los óptimos; Además la cobertura de letrinas y pozos sépticos es baja. Ver Plano 5.

4.10.3. Residuos sólidos

Las fuentes generadoras de residuos sólidos son todas las viviendas, los establecimientos comerciales y la galería ubicados en el casco urbano y en el sector rural aledaño. Se recolecta un volumen de 72 metros cúbicos de basura por semana que equivalen a 24 toneladas de residuos sólidos, el 90% de origen orgánico por lo tanto es necesario urgentemente buscar soluciones, como la construcción de un relleno sanitario adecuado, junto con programas de reciclaje.

La cobertura del servicio de recolección de basuras en el casco urbano del municipio de TAMINANGO es del 90%, la recolección se realiza por medio de una volqueta de 5 m³, 2 días a la semana, la disposición se hace en un lote adecuado para depositar las basuras localizado en la vereda El Manzano. Por el servicio de recolección de basuras el Municipio no cobra a los usuarios. La calidad del servicio es regular debido a que el equipo utilizado no es el óptimo y además la cobertura del servicio no es del 100%. Por el servicio de recolección de basuras el Municipio no cobra a los usuarios.

Se están generando serios problemas de contaminación ambiental, ya que la mayoría de la disposición de los residuos sólidos se hace a cielo abierto y sin ningún tipo de tratamiento previo. Se hace urgente el estudio de disposición de residuos sólidos para implementar el relleno sanitario del Municipio. En general, el sistema de recolección de basuras no es el adecuado y la disposición de los residuos sólidos a cielo abierto causa focos de contaminación ambiental en todo el municipio, lo que repercute en problemas de salud de los habitantes.

4.10.4. Energía eléctrica

El casco urbano del Municipio de TAMINANGO obtiene el suministro de energía de la subestación Río Mayo ubicada en San Pablo, por intermedio de la subestación de San José de Albán, La Unión y Taminango a través de líneas de baja tensión 13.2 kv, presentando fallas en las redes de transmisión y además no cuenta con la capacidad suficiente para los requerimientos de la región.

La Empresa Prestadora del servicio de energía eléctrica en el Municipio de TAMINANGO es CEDENAR la cual cuenta con personal de instaladores y recaudadores en la cabecera municipal.

La cobertura en el sector urbano es del 100 %. En cuanto al alumbrado público el servicio es deficiente presentándose varios sectores de la cabecera municipal sin iluminación. Es necesaria la ampliación de redes de alumbrado público en el casco urbano de Taminango. En general la calidad del servicio es regular debido a que se suscitan apagones con frecuencia, además no se recibe un adecuado suministro en cuanto a voltajes, sobre todo en horas pico donde el consumo es mayor. La demanda de energía en el Municipio es de tipo residencial y alumbrado público; el consumo oficial, comercial e industrial es mínimo, siendo el 13.34 %

El Municipio de TAMINANGO se abastece de la subestación localizada en la cabecera municipal y presenta fallas en las redes de transmisión, además no cuenta con la capacidad suficiente para los requerimientos de la región. En general, en el área urbana los transformadores están en su límite de capacidad y la mayoría no cuentan con disponibilidad suficiente para dar servicio a nuevos usuarios. En muchos sectores del casco urbano existen postes de madera que se encuentran en regular estado de conservación.

Las tarifas por el servicio de energía eléctrica están determinadas según estratos socioeconómicos que van del 0 al 3 y además por los kilovatios de consumo de cada usuario. Las tarifas cobradas por el servicio de energía son reguladas por la Junta Nacional de Servicios Públicos. Debido a que el suministro de energía se realiza por vía aérea en muchos sectores del casco urbano se presentan postes y líneas, que deterioran la visual del entorno creando un impacto ambiental negativo. Se puede concluir que el suministro de energía eléctrica en el Municipio es deficiente y las tarifas que se cobran son relativamente altas lo cual no permite el acceso a usuarios de bajos recursos.

4.10.5. Telecomunicaciones

Telefonía: El servicio de telefonía es prestado por TELECOM mediante agencias directas. El Municipio cuenta con 60 suscriptores para 565 viviendas, equivalentes a una cobertura del 10,62% de las viviendas del área urbana. Se tiene acceso al servicio con discado directo nacional e internacional. En general existe una línea por cada 43 habitantes en el sector urbano. Se presta servicio de celular e Internet satelital con presencia de puntos de COMPARTEL.

La calidad del servicio es deficiente debido a que no hay la disponibilidad de líneas y por lo tanto se debe esperar mucho tiempo hasta que se descongestionen las líneas de servicio público. Las tarifas cobradas en la actualidad son reguladas por La Junta Nacional de Servicios Públicos, las cuales aparecen en los directorios telefónicos.

Radio: La emisora comunitaria Estudio Punto Uno, origina su señal en el Corregimiento Remolino, con escasa cobertura (casco urbano y veredas aledañas). Esta restricción impide el acceso informativo sobre hechos de interés general, cultural y formativo.

Televisión: En su cabecera, TAMINANGO cuenta con la señal de televisión nacional equivalente a tres canales. También existe el servicio TV cable local en la cabecera municipal.

4.11. EQUIPAMIENTOS

Los equipamientos urbanos y sociales son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda. El municipio de TAMIANANGO presenta equipamientos sociales y

urbanos, localizados la mayoría de ellos en el área central, los cuales prestan sus servicios tanto a la comunidad urbana como rural. Los equipamientos urbanos y sociales se espacializan en el Plano 6. A continuación se realiza el diagnóstico físico de los equipamientos municipales.

4.11.1. Equipamientos urbanos

4.11.1.1. Plaza de mercado

El Municipio cuenta con una plaza de mercado que se encuentra localizada en el área central, su infraestructura necesita de ampliación y mejoramiento de la planta física. Presenta conflictos de uso por encontrarse en área residencial y problemas de invasión de espacio público principalmente en los días de mercado. El servicio que se presta es deficiente y las condiciones de infraestructura y sanitarias no son las más adecuadas, la estructura existente se encuentra descuidada y en estado intermedio de deterioro, se presentan variadas patologías de tipo físico.

4.11.1.2. Matadero municipal

TAMINANGO posee un matadero de bovinos y porcinos localizado en la cabecera, cercano al cementerio y la operación de sacrificio se realiza cuatro veces por semana; las instalaciones locativas, se encuentran en muy mal estado de conservación, presentando diversas patologías constructivas y no cuentan con las condiciones sanitarias adecuadas, la mayoría de los sacrificios se realizan en mataderos clandestinos, en condiciones precarias de saneamiento, además las aguas servidas no tienen conexión al alcantarillado y se convierten en sectores de alta contaminación ambiental.

4.11.1.3. Relleno sanitario

No se podría catalogar en esta categoría, en el momento se desarrolla como botadero de basura se localiza en la periferia de la cabecera municipal, en un lote de dos hectáreas en el corregimiento de El Manzano. La disposición de la basura se realiza sin criterios técnicos, con las condiciones mínimas requeridas para ello.

4.11.1.4. Planta de agua potable

El acueducto urbano no cuenta con una planta de potabilización adecuada, se realiza tratamiento con sistema de microfiltración y cloración con decantación previa en la bocatoma, de aquí que existan altos índices de enfermedades de tipo hídrico. El acueducto ha cumplido ya su vida útil.

Las condiciones más relevantes de la infraestructura de los equipamientos urbanos se mencionan en el siguiente cuadro:

Cuadro 66. Condiciones locativas de los Equipamientos Urbanos. Municipio de Taminango

Equipamiento	Condiciones
Plaza de mercado	-deficiencias en condiciones locativas y sanitarias.
Plaza de ferias	- No existe
Escombrera	- No existe
Relleno sanitario	- Disposición de los residuos sólidos se desarrolla como botadero de basura en el sector de El Manzano, sin criterios técnicos.
PTAR	-No existe
Matadero municipal	- Problemas patológicos en la infraestructura, deficiencias sanitarias.
Planta de agua potable	- No existe.

Fuente: EOT Taminango 2005.

4.11.2. Equipamientos sociales

4.11.2.1. Educación

A nivel general la calidad de la educación es deficiente, la mayoría de los establecimientos no cuentan con la infraestructura necesaria en cuanto a número de aulas, campos deportivos y baterías sanitarias, si bien es cierto que la mayoría de la infraestructura existente está en buen estado, no es la suficiente y además no cuentan con la dotación requerida por los estudiantes ni con personal humano suficiente para atender los diferentes grados.

Preescolar: En el área central del municipio se encuentran establecidos tres centros educativos de educación preescolar, estos son el preescolar Mis Horas Felices, Divino Niño y Personitas del Mañana. Dichos establecimientos cuentan con una planta física deficiente para desarrollar las actividades educativas, actualmente se están dictando clases en aulas improvisadas de las escuelas o en muchos casos arrendando viviendas que no cuentan con las condiciones mínimas para la buena prestación del servicio.

Primaria: El casco urbano posee dos centros educativos para educación primaria, el centro educativo Divino Niño cursando grados primero a quinto y el centro educativo Manuela Beltrán. Los dos centros educativos poseen una infraestructura adecuada para sus labores.

Secundaria: Para el nivel de secundaria existen en el Municipio 5 establecimientos, dos de estos se ubican en el corregimiento Especial de Taminango; la Institución Educativa Manuela Beltrán y la Institución Educativa Pablo VI. Esta última cuenta con una infraestructura adecuada, la cual ha sido ampliada y remodelada. Para el nivel de secundaria los problemas radican en la falta de infraestructura y dotación de los establecimientos.

Superior: En cuanto a nivel superior los estudiantes deben recurrir en su mayoría al Municipio de Pasto, debido a la ausencia de un equipamiento educativo de educación superior para la región del norte de Nariño.

4.11.2.2. Salud

El servicio de salud en el municipio se realiza a través del Centro Hospital San Juan Bautista de Nivel 1 ubicado en la cabecera Municipal, siendo este el único equipamiento que presta el servicio en el área urbana del Municipio. El Hospital presenta deficiencias en espacio físico. En general la atención de salud que se presta en el Municipio es primaria y por lo tanto la población para casos críticos debe recurrir a los hospitales de La Unión, Popayán y Pasto.

4.11.2.3. Cultura

Biblioteca pública: La biblioteca del municipio está ubicada en la sede de La Institución Educativa Pablo VI.

Casa de la Cultura: La sede de la Casa de la Cultura se encuentra localizada en el área central, en inmediaciones del Parque Bolívar, actualmente está siendo ocupada por la Alcaldía Municipal.

4.11.2.4. Recreación

Estadio Municipal: Este equipamiento cuenta con la demarcación de la cancha de fútbol en un lote explanado que ha sido adecuado técnicamente.

Coliseo Municipal: La sede del Coliseo, se encuentra ubicada en el área central y cuenta con una infraestructura moderna. Posee una cancha múltiple y gradería cubierta.

Polideportivos: El municipio cuenta con tres polideportivos localizados en los barrios, en los cuales se realizan actividades deportivas y culturales.

4.11.2.5. Bienestar

El municipio de TAMINANGO carece de infraestructura de equipamientos de bienestar tales como guarderías, ancianatos y albergues. Existe un salón comunitario localizado en las instalaciones del Coliseo Municipal.

4.11.2.6. Culto

Iglesia: El casco urbano cuenta con la Iglesia Católica de San Juan Bautista, localizada en el marco de la plaza principal, tiene -una infraestructura adecuada para prestar sus servicios religiosos, actualmente existe un proyecto de construcción del coro, que se localizaría en un mezanine en el acceso a la iglesia.

Templos: Existe la Iglesia Pentecostal Unida de Colombia, localizada en cercanías de la Plaza de Mercado y la Iglesia Pentecostés.

Cementerio: se localiza en las afueras del Municipio, su ubicación no es adecuada por la cercanía a fuentes de agua, no cuenta con el espacio y la infraestructura necesaria para responder a las necesidades de la población.

4.11.2.7. Seguridad y administrativos

Estación de Policía: funciona en el área central en la vía de acceso a TAMINANGO, es necesaria la reubicación de la misma ya que presenta conflicto de uso, por encontrarse en zona residencial, además no cuenta con la infraestructura adecuada para realizar sus labores policivas. El Municipio posee una inspección de Policía y Comisaría de Familia. No existe centro penitenciario.

Defensa Civil y Comité Local de Emergencias: TAMINANGO no posee este tipo de equipamientos organizados de protección y asistencia a la sociedad civil en caso de emergencias y desastres.

Alcaldía Municipal: La sede de la Alcaldía Municipal funciona en las instalaciones de la Casa de la Cultura, el Municipio carece de espacio físico propio para la Alcaldía.

Administrativos: En inmediaciones del Parque Bolívar funciona la Notaría y la oficina de CEDENAR. La sede de la Registraduría y EMPOTAM están ubicadas en la calle principal. La sede de UMATA se localiza en las antiguas instalaciones del SENA. También en el área central se sitúa la Dirección de Núcleo y la Personería, la sede del Concejo Municipal, Fiscalía y Juzgados.

A continuación se presenta el inventario de los equipamientos sociales:

Cuadro 67. Inventario de los Equipamientos Sociales. Municipio de Taminango

Equipamiento		Inventario
Educación	Preescolar	X
	Primaria	X
	Secundaria	X
	Superior	No existe
Salud	Hospital	X
	Centro de salud	No existe
	Puesto de salud	No existe
Cultura	Casa de la cultura	No existe
	Teatro municipal	No existe
	Biblioteca	X
Recreación	Estadio Municipal	X
	Coliseo	X
	Polideportivos	X
Bienestar	Guarderías	No existe
	Ancianato	No existe
	Albergues	No existe
	Casa comunal	X
Culto	Iglesia	X
	templos	X
	cementerio	X
Seguridad y otros	Puesto de policía	X
	Defensa civil	X
	Cruz Roja	No existe
	Cárcel	No existe
	Fiscalía	X
	Juzgado	X

Fuente: EOT Taminango 2005

4.12. ESPACIO PÚBLICO

El Espacio Público es el conjunto de inmuebles públicos, elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados, destinados por su naturaleza, por su uso o afectación, a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas. Forman parte del espacio público los parques y las zonas verdes con carácter de bienes de uso público, las vías públicas, espacios abiertos de uso, goce y disfrute visual. La clasificación del Espacio Público para el municipio de TAMINANGO es la siguiente y se espacializa en el Plano 7.

4.12.1. Espacio público natural

El espacio público natural del área urbana del Municipio está constituido por las quebradas que la cruzan, laderas y taludes, vegetación y en general las áreas de meseta y montañas. El espacio público natural del entorno de la cabecera municipal está constituido por los cerros Curiquinde y Mandural y se encuentra amenazado por varias causas, las cuales están descritas en el ítem de amenazas.

4.12.2. Elementos Orográficos

Los cerros circundantes que conforman el entorno del área urbana, constituyen los elementos del espacio natural orográfico - los cerros Curiquinde y Mandural.

4.12.3. Elementos Hídricos

El sector urbano posee dos quebradas, la quebrada Girinday en medio del sector sur del área urbana y la otra en el sector Mandural sobre su límite nor occidental.

4.12.4. Espacio público construido

Esta conformado por lugares de permanencia -parques, plazas, plazoletas, zonas verdes, espacios residuales con sus respectivos limitantes tales como fachadas, antejardines, etc., lugares de recorrido andenes, escaleras, senderos y elementos patrimoniales.

4.12.4.1. Lugares de Permanencia

Parque: Existe el parque Bolívar que constituye también la plaza fundacional, está dotado de mobiliario urbano y arborización, el mantenimiento de la infraestructura es deficiente y presenta deterioro.

Plazoleta de la Virgen: Debido al reconocimiento de este espacio se le denomina plazoleta, sin embargo no tiene los elementos fundamentales para esta denominación, carece de mobiliario.

Zonas Verdes: son espacios barriales de forma residual que contienen escasos elementos de mobiliario urbano y arborización, aun así son espacios reconocidos por la comunidad.

4.12.4.2. Lugares de Recorrido

Andenes: Los andenes presentan diferentes dimensiones y deterioro, tienen un ancho aproximado de 1.00 m. En algunos tramos se obstaculiza la circulación peatonal por la presencia de canales de conducción de aguas lluvias, que dividen el andén.

En el área central sobre el eje comercial se presentan problemas de invasión del espacio público por la presencia de ventas ambulantes y la invasión de la vía pública de los establecimientos comerciales formales.

Escaleras: Debido a la topografía de pendientes altas en el municipio, existen escaleras ubicadas en el barrio El Prado y en la plazoleta del monumento a La Virgen, se encuentran en buen estado, faltando construcción de nuevas escaleras en los barrios ubicados en el borde de vía a La Unión.

4.12.4.3. Elementos Patrimoniales

Hitos: La Iglesia de San Juan Bautista, la estatua de Bolívar, la Piedra de Bolívar, los cerros Mandural y Curiquinde.

Recintos: La plaza de mercado, la gallera, el Centro Educativo Divino Niño, la I.E. Manuela Beltrán, la I.E. Pablo XI, el jardín infantil, el Centro Hospital, la biblioteca pública, el estadio, el coliseo, los polideportivos, el cementerio y la Alcaldía.

Inmuebles singulares: la construcción tradicional se caracteriza por las edificaciones en tapia pisada en dos pisos, cubierta en teja de barro y paramentación sin voladizos, como las casas de los señores Moisés Santacruz y Olegario Pantoja, ubicadas sobre la calle real. Igualmente las construcciones porticadas localizadas en el costado nororiental del Parque Bolívar.

4.12.4.4. Elementos Complementarios

Amoblamiento urbano: existen algunos elementos de mobiliario urbano en el parque Bolívar y en la plazoleta de la Virgen. La señalización es incipiente y la nomenclatura se determina por calles y carreras.

Box-couvert: Hace parte del sistema de alcantarillado una línea de box couvert, de aproximadamente 100 m. el cual canaliza las aguas de la quebrada Giringay, entre la calle 2, la carrera 4 y la calle real.

4.12.5. Déficit de espacio público

Las áreas libres del municipio generan un indicador de 1.67 m²/hab, de espacio público efectivo para un total de 2823 habitantes urbanos según proyecciones del DANE 2004, considerando que la dimensión mínima deseable de espacio público efectivo por habitante es de 15 metros cuadrados por habitante (Decreto 1504/98).

Cuadro 68. Espacio Público del Área Urbana de Taminango. Municipio de Taminango

Espacio Público	Área
Lugares de permanencia	4714 m ²
Lugares de recorrido	39.054.5 m ²
TOTAL	43.768.5 m ²

Fuente: EOT Taminango 2005.

4.13. VIVIENDA URBANA

La vivienda en el municipio de TAMINANGO se caracteriza por estar implantada en terrenos de pendientes medias y altas, en manzanas que no presentan un trazado urbano definido, determinando así la irregularidad de los lotes de edificación. Se encuentran construcciones antiguas de tapia pisada y teja de barro y construcciones modernas de 1 a 3 pisos en mampostería y concreto. Las nuevas construcciones no siguen una línea arquitectónica adecuada que armonice con el entorno físico - espacial, además las viviendas se construyen sin seguir las especificaciones de sismo resistencia requeridas. El tipo de unidad de vivienda se relaciona de la siguiente manera:

Cuadro 69. Tipo de unidad de vivienda. Municipio de Taminango

Tipo de Vivienda	Total Población (personas)
Cuarto (s) en casa o apartamento	39
Casa o apartamento	795
Otro tipo de unidad de vivienda	0

Fuente: SISBEN Taminango. 2004.

El casco urbano está conformado por doce barrios, dispuestos en el valle entre los cerros Curiquinde y Mandural, siguiendo el trazado de las vías que comunican a TAMINANGO con el resto de los municipios y veredas.

Cuadro 70. Listado de Barrios Área Urbana. Municipio de Taminango

1	Barrio El Poder	7	Barrio El Prado
2	Barrio Villa Jardín	8	Barrio Los Estudiantes
3	Barrio Salida a la Unión	9	Barrio Pardo Leal
4	Barrio Kennedy	10	Barrio Piedra de Bolívar
5	Barrio Las Cuadras	11	Barrio San Francisco
6	Barrio Nuevo Amanecer	12	Barrio Pedregal

Fuente: EOT Taminango 2005.

Según estadísticas del SISBEN en las viviendas de TAMINANGO se encuentran clasificadas en los siguientes estratos socioeconómicos:

Cuadro 71. Estrato por viviendas en Taminango. Municipio de Taminango

Estrato	Total Viviendas
0	28
1	464
2	329
3	12
4	0

Fuente: SISBEN Taminango. 2004.

El municipio de TAMINANGO presenta dos tipologías de construcción de la vivienda, en su mayoría los barrios se han desarrollado en lotes individuales, esta tipología se conoce como desarrollo predio a predio. Este desarrollo no genera un perfil urbano definido, debido a la gran variedad en materiales, formas, colores y texturas. Muchas de estas viviendas se encuentran en regular estado de conservación, requiriendo así de acciones de reparación y mantenimiento. El segundo tipo de desarrollo de vivienda corresponde a los barrios de vivienda de interés social, en este tipo se encuentran los barrios Nuevo Amanecer y Villa Jardín, financiados en principio por el Estado y que actualmente se encuentran en proceso de consolidación. Ver Plano 8.

4.13.1. Análisis cualitativo

Según estadísticas de EMPOTAM 2004, Taminango tiene un total de 3444 viviendas de las cuales 820 están ubicadas en el área urbana. Las viviendas con condiciones deficientes en servicios públicos según encuestas SISBEN son 137, que representan el 16.70% del total. Existen también viviendas con deficiencias en materiales de construcción y que están en áreas de amenaza por diversos factores.

Cuadro 72. Viviendas con condiciones deficientes en materiales. Municipio de Taminango

Variable	No.
Viviendas en guadua, caña, esterilla, otros vegetales	2
Bahareque	18
Tapia pisada, adobe	452
TOTAL VIVIENDAS	472

Fuente: SISBEN Taminango 2004.

Se encuentra que 472 viviendas presentan deficiencias en materiales, que equivalen al 57.56% del total de las viviendas.

Cuadro 73. Tipo de amenazas en viviendas. Municipio de Taminango

Variable	No.
Amenaza por deslizamiento	26
Amenaza por inundación	22
Amenaza por avalancha	6
Otras amenazas	17
TOTAL VIVIENDAS	71

Fuente: SISBEN Taminango. 2004.

El número de viviendas que presentan diferentes tipos de amenazas corresponde a 71, que representan el 8.65% del total de viviendas del área urbana.

4.13.2. Déficit cuantitativo

Actualmente el casco urbano de TAMINANGO tiene 2.823 habitantes que viven en 820 viviendas. El número de personas por vivienda es de 3.44, demostrando que es un índice aceptable, considerando que el índice deseable para las áreas urbanas es de 4.8 hab./viv. Según datos del SISBEN, en el sector urbano existe un déficit de 80 viviendas por problemas de hacinamiento. Asumiendo este resultado el área urbana tendría un déficit de 80 viviendas en la actualidad.

4.13.3. Vivienda de interés social

En la actualidad el Municipio de TAMINANGO no tiene determinadas las áreas de desarrollo de VIS en el área urbana, tampoco estadísticas confiables de déficit de vivienda, por lo cual se precisa la ejecución de un estudio de localización estratégica y políticas de vivienda. Los proyectos desarrollados en materia de VIS han sido escasos y no han culminado satisfactoriamente.

Se encuentran dos urbanizaciones desarrolladas por el municipio y la comunidad estas son la Urb. Villa Jardín y la Urb. Nuevo Amanecer localizada al interior de una manzana al costado oriental de la galería cuenta con 40 unidades de vivienda. Estas urbanizaciones se desarrollaron mediante el sistema de lote con servicios y autoconstrucción. Debido a problemas logísticos dichos barrios en la actualidad se encuentran en proceso de consolidación.

En la actualidad se encuentran en proceso de gestión tres proyectos de 140 viviendas en total, localizados en la periferia oriental, contigua al matadero (50 unidades), al extremo norte del área central (40 unidades), al costado oriental del camino que conduce a la Piedra de Bolívar y el Cerro (50 unidades).

TAMINANGO no cuenta con asociaciones de vivienda organizadas para que impulsen y lideren programas de vivienda a nivel urbano y rural; además se necesita gestionar con los niveles departamentales y nacionales la consecución de recursos para ejecutar programas de vivienda.

4.14. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO COMPONENTE URBANO

Atributos	Caracterización	Acciones Estratégicas
Usos del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> - En el sector central se comienza a edificar en mayor altura y con un tipo de construcción convencional en ladrillo y concreto. - El uso comercial se asienta en la calle real, presenta problemas de contaminación auditiva principalmente en tabernas y cantinas. - Presencia de negocios tales como casas de lenocinio, que se camuflan con la apariencia de bar. - La calle comercial coincide con el cruce de la circulación del transporte intermunicipal. 	<ul style="list-style-type: none"> - Normas mínimas para el desarrollo de las actividades conflictivas.
Edificabilidad (Normas de Construcción)	<ul style="list-style-type: none"> - No se respetan paramentos ni andenes ni antejardines, se construye sin la determinante del espacio público, resultan construcciones en diente de sierra que deterioran los paramentos. - Existe un bajo porcentaje de construcción antigua. La nueva construcción hasta tres pisos se localiza en el sector central, presenta voladizo, inexistencia de empates, inadecuado diseño del andén. - Construcciones por debajo de los niveles de sardinel con difícil manejo de Espacio Público. - Nuevos desarrollos de vivienda tipo urbanización no reglamentados en los temas de voladizo, fachada y cesión. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es necesario que la norma aborde la preservación de la calidad del Espacio Público para reglamentar paramentos, alturas etc. - Los empates deben ser obligatorios en las nuevas construcciones. - Propuesta: generación de espacios públicos y recuperación de áreas de cesión.
Vías y Transporte	<ul style="list-style-type: none"> - La calidad de las vías urbanas es deficiente y en estado de deterioro. - Ubicación sobre el espacio público del parque automotor de las empresas de servicio de transporte intermunicipal. 	<ul style="list-style-type: none"> - Programa de adecuación y recuperación y mantenimiento de vías. - Construcción de un terminal de transporte de pasajeros.
Servicios Públicos	<ul style="list-style-type: none"> - Las redes del acueducto se encuentran en mal estado debido a su antigüedad y su mal diseño técnico. Ya cumplió su vida útil. - El alcantarillado es deficiente, la cobertura es mínima y los sistemas no son los óptimos; la cobertura de letrinas y pozos sépticos es baja. - La recolección de basuras es deficiente y la disposición de los residuos sólidos se hace a cielo abierto causando focos de contaminación ambiental. - El servicio de energía es deficiente y falta cobertura. - Las telecomunicaciones son deficientes y falta cobertura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado. - Construcción de la planta de potabilización. - Construcción de planta tratamiento de aguas residuales. - Programa de manejo de residuos sólidos. - Construcción del relleno sanitario del municipio. - Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones
Equipamientos Urbanos	<ul style="list-style-type: none"> - Deficientes condiciones de la infraestructura de los equipamientos urbanos. - La Plaza de mercado presenta problemas patológicos y de vulnerabilidad estructural. - El matadero presenta problemas de ubicación, contaminación ambiental y de estructura. - El municipio no cuenta con la plaza de ferias. 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos urbanos. - Reubicación del matadero municipal fuera del perímetro urbano. - Construcción plaza de ferias.
	<ul style="list-style-type: none"> - En la actualidad se presenta un déficit de metros cuadrados de área construida para establecimientos educativos. En el área urbana la población estudiantil por atender es de 16 estudiantes, esta población requiere de la construcción de 120 m². 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales.

Atributos	Caracterización	Acciones Estratégicas
	<ul style="list-style-type: none"> - Ausencia de hogares infantiles y de centros de atención a la tercera edad, albergues, teatro, casa de la cultura, centros de consulta y áreas de exposiciones. - Los polideportivos requieren de mantenimiento de la placa de concreto y construcción de otros. - El Estadio carece de dotación e infraestructura. - Se necesita otro cementerio para el municipio, ya que el actual ha cumplido su vida útil. - Deficiencia de área destinada a acuartelamiento de cuerpos armados de seguridad y defensa, cárcel y de Estación de Bomberos. - La Alcaldía: presenta deficiencia de espacios para auditorio y oficinas administrativas. 	
Espacio Público	<ul style="list-style-type: none"> - Inexistencia de un sistema de espacio público de plazas y lugares de encuentro colectivo. - La plaza principal presenta problemas de deterioro en su mobiliario e infraestructura. - Los andenes presentan irregularidad en dimensiones y acabados y ausencia de los mismos en las área periféricas. - Invasión y contaminación de las fuentes hídricas. - Problemas de conectividad entre barrios, falta de escaleras. - Desconocimiento y deterioro de los elementos patrimoniales del municipio. - Invasión del espacio público por vehículos intermunicipales, ventas ambulantes y del comercio formal e informal. - Manejo deficiente de aguas lluvias con obstaculización para los andenes y el espacio público. - Casco urbano ambientalmente duro sin zonas verdes ni arborización. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de espacio público priorizando como componente estructural el recorrido de la calle real hasta el parque. - Programa de mantenimiento y mejoramiento de la plaza principal. - Formulación de Plan de construcción de escaleras y calles peatonales. - Establecimiento de programas de valoración y conservación del patrimonio local.
Vivienda de Interés Social	<ul style="list-style-type: none"> - Deficiencia de programas y gestión de vivienda de interés social. - Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda urbana. - Desconocimiento de la ubicación de lotes para futuros desarrollos de vivienda de interés social. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución de un estudio de localización estratégica y políticas de vivienda en el municipio.

4.15. CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE TAMINANGO

4.15.1. Centro poblado Remolino

4.15.1.1. Medio Ambiente

El centro poblado de Remolino se encuentra ubicado en el valle del río Patía, su topografía es plana, esta bordeado en el costado sur oriental por numerosos cerros. Presenta amenazas naturales tales como la erosión de los suelos, contaminación de las aguas del río Patía. El asentamiento presenta baja densidad de arborización y de cobertura vegetal. Los conflictos ambientales están generados por la presencia de estaciones de gasolina, cuando no presentan un adecuado plan de manejo de residuos.

4.15.1.2. Usos del suelo

El centro poblado de Remolino como punto de parada en la vía Panamericana y como lugar de clima agradable para la recreación presenta la siguiente condición de usos de suelo. Los usos se espacializan en el Plano 9.

Uso Residencial: caracterizado por la presencia de viviendas de recreo, organizadas en conjuntos cerrados o fincas particulares. Se encuentran construcciones de vivienda tradicional localizadas en el costado nor occidental de la carretera Panamericana.

Uso mixto: Las construcciones sobre la vía principal presentan usos de comercio y servicios al viajero y hoteles. Los restaurantes se ubican en los primeros pisos de las casas con espacios protegidos del sol a manera de corredores cubiertos. La vivienda se ubica en el piso superior.

Uso comercial: Se caracteriza por la presencia de estaciones de gasolina de amplias superficies pavimentadas que determinan un amplio sellamiento del suelo con el consecuente reflejo de calor solar. Por otra parte la presencia de bares, con los conflictos de uso generados por estos últimos ya que se combinan con otro tipo de establecimientos como casas de lenocinio cuya problemática radica en la ubicación cercana a vivienda y establecimientos educativos y en las condiciones locativas.

Uso Institucional: esta conformado por los institutos educativos, religiosos y los equipamientos sociales básicos, el centro poblado no cuenta con un área administrativa en donde haga presencia la Alcaldía de TAMINANGO.

Uso Recreativo: las áreas recreativas públicas son reducidas por cuanto únicamente se encuentran dos polideportivos y una cancha de fútbol.

4.15.1.3. Vías y transporte

Las vías del centro urbano de Remolino se han constituido alrededor de la vía internacional Panamericana, a excepción de esta, no hay vías que posean capa de rodadura mejorada o pavimento ya sea rígido o flexible. Todos los ejes viales perpendiculares a la vía Panamericana requieren acondicionamiento de superficie, deben ser intervenidas con la construcción de pavimentos rígidos, flexibles o articulados.

El transporte de pasajeros se realiza principalmente por los vehículos que transitan por la vía Panamericana y comunican con la capital del Departamento. Hacia las zonas rurales se presta el servicio de transporte público con camperos rurales que cubren las distintas vías de la región. Las vías del centro poblado se espacializan en el Plano 9.

4.15.1.4. Servicios públicos

Los servicios públicos del centro poblado presentan deficiencias en cobertura y mantenimiento, situación que genera problemas en las condiciones de salubridad y bienestar de los habitantes de Remolino. El cubrimiento de las redes de servicios públicos se espacializa en el Plano 10.

Acueducto: El Municipio no cuenta con fuentes suficientes de abastecimiento para los acueductos rurales, por lo tanto han recurrido a una fuente del municipio de Policarpa para el centro poblado de Remolino, el cual toma el agua de la quebrada Altamira (Policarpa) y la quebrada Santa Isabel. En general el suministro del servicio de acueducto es deficiente, el abastecimiento se encuentra en regular estado de funcionamiento, lo cual repercute en la salud de la población debido a que el agua que están tomando no es apta para el consumo humano. Según datos del SISBEN, 259 viviendas cuentan con este servicio.

Alcantarillado: La calidad del servicio de alcantarillado en general es regular, el servicio se presta a 205 viviendas, quedando por fuera 64 viviendas. El sistema de tuberías ya ha cumplido su periodo útil, las tuberías se encuentran en su mayoría con patologías de desgaste y erosión interna, lo cual provoca filtraciones hacia el subsuelo y desestabilización de terrenos. Las aguas servidas son vertidas sin ningún tipo de tratamiento al río Patía, contaminando sus aguas.

Residuos sólidos: La cobertura del servicio de recolección de basuras en el sector rural es del 20%, en la cabecera corregimental de Remolino, se realiza con carretas de tracción animal y la disposición se realiza a cielo abierto en sectores de la vía Panamericana y la vía que conduce al municipio El Rosario. Las viviendas que cuentan con este servicio son 221 del total de 269 viviendas existentes.

Energía: En Remolino 263 viviendas cuentan con el servicio, lo cual representa que la cobertura es del 97%. Son frecuentes los cortes de luz.

Telecomunicaciones: El servicio de telefonía es prestado por TELECOM mediante agencias directas. El centro poblado de Remolino cuenta con personal contratado por la empresa y que se le cancela un porcentaje del 32% del monto total de recaudo mensual. Actualmente se encuentran 2 líneas telefónicas asignadas, quedando por fuera 267 viviendas.

4.15.1.5. Equipamientos

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda del centro poblado. En el centro poblado de El Remolino, existe en infraestructura, además del problema de legalización de los bienes públicos, como es el caso del matadero, el cementerio, la estación de policía, la plaza principal entre otros que no poseen escritura pública y son susceptibles de ser invadidos o expropiados. Los equipamientos del centro poblado se espacializan en el Plano 10.

Educación: existen tres establecimientos educativos que atienden a la población en edad escolar estos son el Preescolar Remolino, La Institución Educativa El Remolino y el Colegio Roberto Ruiz

Monsalve. Los establecimientos educativos se encuentran en regulares condiciones locativas y satisfacen las necesidades educativas de la población educativa. La educación no formal en el Municipio de TAMINANGO está representada por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - I.C.B.F., que en el municipio cuenta con un centro zonal ubicado en el corregimiento de El Remolino.

Salud: el centro de salud de El Remolino, cuenta con una sede propia, adecuada para el desempeño de sus labores, posee buenas condiciones físicas y de personal.

Recreación: El Remolino tiene dos polideportivos y una cancha de fútbol. La calidad del servicio es deficiente, los escenarios deportivos son campos improvisados para la práctica del deporte, normalmente son utilizados como campos de secado de café, dificultando así la realización de alguna práctica deportiva. La cancha de fútbol está ubicada en un lote desprovisto de mobiliario y demás requerimientos deportivos.

Culto: Existe una capilla ubicada en la vía Panamericana, se encuentra en buenas condiciones locativas y solventa las necesidades religiosas de los habitantes y de los veraneantes del Municipio.

Cementerio: La calidad de la prestación del servicio es deficiente, pues no cuenta con la infraestructura adecuada y no se hace el mantenimiento continuo de las instalaciones. Este equipamiento no cuenta con escritura pública y actualmente presenta conflictos de uso por estar ubicado en una zona residencial.

Seguridad y otros: El Municipio cuenta con una Estación de Policía en el corregimiento El Remolino. Este equipamiento no posee escritura pública.

Plaza de mercado: No existe una adecuada plaza de mercado, por tanto esta actividad de mercadeo de productos se desarrollan en el espacio de la plaza principal en donde se presentan problemas ambientales de basuras y contaminación.

Matadero: Existe un matadero en el centro poblado de Remolino; el sacrificio se realiza en forma rudimentaria y sin ningún tipo de control sanitario. Su localización es incompatible.

4.15.1.6. Espacio público

A continuación se relacionan los componentes del espacio público natural y artificial presentes en el centro poblado y se espacializan en el Plano 10.

Espacio público natural: los elementos que lo conforman son – el río Patía que bordea al centro poblado y los cerros y valles circundantes.

Espacio público artificial: La plaza principal no cuenta con escritura pública, en ella se desarrollan las actividades de plaza de mercado, secado de café y ventas de comida sobre la vía principal. Es un espacio que posee una cancha múltiple en regular estado de conservación y un espacio con juegos infantiles.

Los andenes del centro poblado, se ubican en las calles y a lo largo de la vía Panamericana, se caracterizan por no tener dimensiones definidas y continuas, así como también diversidad de materiales. Por lo general los andenes se encuentran sin acabados. Los elementos patrimoniales

del centro poblado son: la iglesia, el centro zonal de ICBF, así mismo la plaza principal y el conjunto conformado por las edificaciones localizadas en el marco de la misma.

4.15.1.7. Vivienda

Según estadísticas del SISBEN 2003 se estima que en el centro poblado existen 269 viviendas de las cuales 64 viviendas, no cuentan con servicio de alcantarillado, 79 viviendas presentan deficiencia de materiales de construcción y 80 presentan problemas de amenaza por deslizamiento, amenaza, avalancha y otros.

Por ser un centro poblado de carácter turístico las viviendas no presentan una tipología definida, se encuentran viviendas de uno a tres pisos, de tipo campestre y veraniego, y las construcciones tradicionales la mayoría adecuadas para fines comerciales en los primeros pisos. En Remolino no existen asociaciones de vivienda, según la Inspección de Policía, el centro poblado presenta un déficit de viviendas de interés social para madres cabeza de familia. Se estima que cerca de 50 familias requieren vivienda.

4.15.2. Centro poblado El Tablón

4.15.2.1. Medio ambiente y Amenazas

El centro poblado del El Tablón, se encuentra ubicado en terrenos de pendientes medias. Presenta problemas de contaminación ambiental por humo y ruido, así como alto riesgo de accidentalidad por el paso de vehículos en la vía Panamericana.

4.15.2.2. Amenazas Naturales

- Amenazas por actividad tectónica

La presencia de material no consolidado se ve afectado por la falla Ancuya El Peñol, generando en el centro poblado agrietamiento de las edificaciones y del subsuelo, es necesario implementar las normas de construcción sismorresistentes y la consolidación del Plan Local de Emergencias y Contingencias (PLEC).

- Amenaza por Movimiento en masa.

Se presentan en zonas de relieve ligeramente ondulado a escarpado, donde el régimen de humedad es seco y la poca presencia de cobertura vegetal genera la alta meteorización de los materiales, el factor mas predominante es la acción eólica que genera el desprendimiento de las partículas de las superficies denudativas, estos procesos son acentuados por diferentes actividades humanas no controladas como la eliminación de la cobertura vegetal, la deforestación, la obstrucción o desvío de cauces, el mal uso del suelo, el sobre pastoreo.

4.15.2.3. Amenazas Antrópicas

- Amenaza por deforestación

Se toman como áreas susceptibles a la colonización para la implementación de áreas productivas a favor de la pendiente, iniciando la actividad antrópica, y generando desvío de los cauces de las quebradas. Es importante emprender proyectos de educación ambiental con el fin de sensibilizar

a los pobladores y de esta forma minimizar los impactos negativos que se ocasionan con esta práctica.

- Vertimientos de aguas residuales y desechos sólidos.

La disposición inadecuada de los residuos sólidos y las aguas residuales generan en el centro poblado alteración estética, visual y paisajística, la contaminación de cuerpos de agua, la proliferación de vectores y alteración de cauces. La no existencia de rellenos sanitarios, produce contaminación y degradación del medio ambiente ya que la disposición final se lleva a cabo a cielo abierto y los componentes inorgánicos generalmente son quemados y llevados a las afueras del casco urbano.

4.15.2.4. Usos del suelo

El centro poblado de El Tablón como punto de parada en la vía Panamericana y como lugar de clima agradable para la recreación presenta la siguiente condición de usos del suelo. Los usos se espacializan en el Plano 11.

Uso Residencial: Se encuentran construcciones de vivienda tradicional localizadas en el costado nor occidental de la carretera Panamericana.

Uso mixto: Las construcciones sobre la vía principal presentan usos de comercio y servicios al viajero y hoteles. Los restaurantes se ubican en los primeros pisos de las casas con espacios protegidos del sol a manera de corredores cubiertos.

Uso comercial: Predomina el uso comercial de venta de frutas y productos alimenticios para el viajero y restaurantes a lo largo de la vía Panamericana. Otro renglón importante es el de balnearios y paradores turísticos.

Uso Institucional: Está conformado por los institutos educativos y los equipamientos sociales básicos, el centro poblado no cuenta con un área administrativa en donde haga presencia la Alcaldía de TAMINANGO.

Uso Recreativo: Las áreas recreativas públicas son reducidas: la cancha de fútbol y el parque.

4.15.2.5. Vías y transporte

La vía de acceso al centro poblado de El Tablón es la vía nacional Panamericana, las vías secundarias presentan condiciones buenas, algunas vías internas no poseen capa de rodadura mejorada o pavimento, lo que dificulta el tránsito y la accesibilidad. El transporte de pasajeros se realiza principalmente con vehículos que transitan por la vía panamericana. Se presta el servicio de transporte público con camperos rurales que cubren las distintas vías de la región. Las vías del centro poblado se espacializan en el Plano 11.

4.15.2.6. Servicios públicos

El cubrimiento de las redes de servicios públicos se espacializa en el Plano 13. El suministro del acueducto en el centro poblado es deficiente, el abastecimiento se encuentra en regular estado de funcionamiento. Según estadísticas del SISBEN 2003, el servicio se presta a 146 viviendas que representan el 91.25% del total. Al igual que la mayoría de los acueductos rurales, este tiene

deficiencias técnicas y su periodo de servicio ya ha llegado al límite (20-25 años), existe racionamiento del servicio.

La calidad del servicio de alcantarillado es regular, este servicio se presta en 85 viviendas, que constituyen el 53.2% del total.

El sistema de tuberías ya ha cumplido su periodo útil, el servicio es deficiente debido a los sectores topográficos difíciles y las distancias entre las viviendas, las letrinas o pozos sépticos están contaminando fuentes de agua ya que las aguas servidas son vertidas sin ningún tipo de tratamiento.

El servicio de recolección de basuras se realiza en 118 viviendas y la disposición se realiza a cielo abierto en sectores de la vía panamericana. En cuanto al servicio de energía es deficiente en las cabeceras corregimentales, el servicio se presta en 156 viviendas que representan el 97.5% de total. El servicio de telefonía es prestado por TELECOM mediante agencia directa, únicamente se encuentran 4 líneas telefónicas asignadas en el centro poblado.

4.15.2.7. Equipamientos

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda del centro poblado. Este centro poblado presenta deficiencia en infraestructura de equipamientos. Los equipamientos se espacializan en el Plano 12.

Educación: El centro poblado El Tablón cuenta con dos establecimientos educativos para atender a la población en edad escolar de preescolar, primaria y secundaria. En general los dos establecimientos se encuentran en buen estado de conservación y cubren las necesidades educativas de los habitantes.

Salud: Existe el centro de salud El Tablón. Como la mayoría de los centros de salud del Municipio, no cuenta con la dotación e infraestructura necesaria para atender las diferentes emergencias presentadas en el territorio del Corregimiento.

Recreación: El centro poblado cuenta con dos polideportivos, uno en el Instituto Educativo El Tablón en regular estado, y otro en estado de construcción. Estas infraestructuras deportivas y recreativas no están adecuadas para el normal desempeño de las actividades deportivas.

Culto: Existe una capilla que atiende las necesidades religiosas de la comunidad de El Tablón y de las veredas circundantes. Existe un cementerio cuya calidad del servicio es deficiente, el cementerio existente no cuenta con la infraestructura adecuada.

Seguridad: El centro poblado cuenta con una Inspección de Policía, localizada en el sector central. Su estructura se encuentra en buen estado de conservación.

4.15.2.8. Espacio público

A continuación se relacionan los componentes del espacio público natural y artificial presentes en el centro poblado y se espacializan en el Plano 12.

Espacio público natural: Se encuentran los elementos naturales tales como los cerros que circundan al centro poblado.

Espacio público artificial: En el centro poblado no existe un escenario de encuentro colectivo. Los andenes del centro poblado, son discontinuos, se caracterizan por tener dimensiones diferentes así como también diversidad de materiales. Por lo general los andenes se encuentran sin acabados. El elemento patrimonial del centro poblado es la Capilla.

4.15.2.9. Vivienda

Según estadísticas del SISBEN 2003 se estima que en el centro poblado existen 160 viviendas de las cuales 75 no tienen servicio de alcantarillado, 76 viviendas presentan materiales de construcción deficientes y 48 presentan problemas de amenaza por avalancha, deslizamiento, inundación y otros.

El centro poblado presenta viviendas con tipología campesina de estructura en madera, paredes de adobe y cubierta de teja de barro a dos aguas, así como viviendas modernas ubicadas especialmente a lo largo de la vía Panamericana. Los perfiles son diversos, existen viviendas desde uno a tres pisos.

La mayor parte de las viviendas se encuentran en regular estado de conservación, por lo general no cuentan con todos los servicios de acueducto, alcantarillado y energía. En materia de vivienda de interés social, no existen asociaciones de vivienda para gestionar proyectos de vivienda rural. En el año 2003, se ejecutó un proyecto con recursos municipales de construcción de un total 20 unidades básicas de vivienda.

4.15.3. Centro poblado Granada

4.15.3.1. Medio ambiente y Amenazas

Existe el sistema de Fallas de Granada, que afecta a este centro poblado al occidente de la cabecera y que se extiende hacia el municipio de Mercaderes al noreste. Existen amenazas naturales por incendios de la cobertura vegetal de los cerros.

4.15.3.2. Amenazas Naturales

- Amenazas por actividad sísmica

Principalmente por la localización del centro poblado a la falla Ancuya El peñol y el sistema de fallas Granada, considerando estas las principales determinantes en lo que respecta a la zonificación de las amenazas.

- Amenaza por Flujos de lodo

Este proceso se genera por el incremento en los volúmenes de agua, las altas pendientes, la urbanización a favor de la pendiente, son acentuados por diferentes actividades humanas no controladas, en esta zona la obstrucción o desvío de cauces, genera áreas susceptibles a la presencia de flujos de lodo en las épocas invernales. Se genera una problemática puntual en el sector que da al colegio ya que en épocas invernales todo el material es arrastrado hacia el, provocando deterioro en las construcciones aledañas al lecho del cause y al estructura escolar.

4.15.3.3. Amenazas Antrópicas

- Vertimiento de aguas residuales y desechos sólidos.

El centro poblado de Granada no cuenta con la red de alcantarillado y este proceso es llevado a cabo a cielo abierto, la disposición final de los residuos sólidos es inadecuada, ya que no existen rellenos sanitarios, lo cual produce contaminación, degradación del medio ambiente y proliferación de vectores.

4.15.3.4. Usos del suelo

Uso Residencial: Se encuentran construcciones de vivienda tradicional localizadas en el marco de la plaza principal.

Uso mixto: Las construcciones sobre la vía principal presentan usos de comercio que se ubica en los primeros pisos de las casas.

Uso comercial: Predomina el uso comercial de comercialización de café y productos varios. Se ubica especialmente alrededor de la plaza principal.

Uso Institucional: Esta conformado por los institutos educativos y los equipamientos sociales básicos.

Uso Recreativo: El área recreativa pública, está ubicada en la plaza principal.

Los usos del suelo del centro poblado se espacializan en el Plano 13.

4.15.3.5. Vías y transporte

El acceso al centro poblado de Granada se realiza por vía Panamericana, las vías secundarias presentan condiciones buenas espacialmente las que enmarcan la plaza principal. Las vías internas no poseen capa de rodadura mejorada o pavimento, lo que dificulta el tránsito y la accesibilidad. El transporte de pasajeros se realiza principalmente con vehículos que transitan por la vía Panamericana desde Panoya y comunican con Granada. Se presta el servicio de transporte público con camperos rurales que cubren las distintas vías de la región. Las vías del centro poblado se espacializan en el Plano 13.

4.15.3.6. Servicios públicos

El suministro del acueducto es deficiente, el abastecimiento se encuentra en regular estado de funcionamiento. Según datos del SISBEN 2003, 267 viviendas cuentan con el servicio, que representan el 90.5% del total. Al igual que la mayoría de los acueductos rurales, este tiene deficiencias técnicas y su periodo de servicio ya ha llegado al límite (20-25 años), existe racionamiento del servicio.

La calidad del servicio de alcantarillado es regular y se presta el servicio a un total de 169 viviendas que representan el 57.28% del total de las viviendas. El sistema de tuberías ya ha cumplido su periodo útil, el servicio es deficiente debido a los sectores topográficos difíciles y las distancias entre las viviendas, las letrinas o pozos sépticos están contaminando fuentes de agua ya que las aguas servidas son vertidas sin ningún tipo de tratamiento.

El servicio de recolección de basuras en Granada, se realiza con carretas de tracción animal y la disposición se realiza a cielo abierto en sectores de la vía Panamericana, un total de 168 viviendas cuentan con este servicio.

En cuanto al servicio de energía es deficiente en las cabeceras corregimentales, en Granada 285 viviendas cuentan con este servicio, que representan el 96.6% del total de viviendas. El servicio de telefonía es prestado por TELECOM mediante agencia directa, el centro poblado tiene únicamente una línea telefónica asignada.

4.15.3.7. Equipamientos

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda del centro poblado. En el centro poblado de Granada, la deficiencia en infraestructura de equipamientos es notable. Los equipamientos se espacializan en el Plano 14.

Educación: El centro poblado de Granada cuenta con un establecimiento educativo que atienden a la población en edad escolar de preescolar, primaria y secundaria. Debido a problemas de deslizamientos el colegio tuvo que ser reubicado y en la actualidad las actividades educativas se realizan en una sede nueva.

Salud: El centro poblado posee un puesto de salud. Al igual que la mayoría de los centros de salud del Municipio no cuenta con la dotación e infraestructura necesaria para atender las diferentes emergencias presentadas en el área rural.

Recreación: existen dos polideportivos. Uno está ubicado en la Institución Educativa Pedro de Adrada y el segundo se encuentra en la plaza principal.

Culto: Existe una iglesia católica ubicada en el marco de la plaza principal. Adjunta a ella se encuentra la casa cural. La iglesia se encuentra en buen estado de conservación y su cobertura satisface las necesidades religiosas de los habitantes de Granada. Existe un cementerio, ubicado en la periferia del centro poblado, en un terreno de altas pendientes.

4.15.3.8. Espacio público

A continuación se relacionan los componentes del espacio público natural y artificial presentes en el centro poblado y se espacializan en el Plano 14.

Espacio público natural: corresponde a los cerros y valles circundantes del centro poblado.

Espacio público artificial: La plaza principal del centro poblado de Granada es elemento patrimonial de mayor relevancia. Los andenes del centro poblado, se caracterizan por no tener dimensiones definidas y continuas, así como también diversidad de materiales. Por lo general los andenes se encuentran sin acabados.

Los elementos patrimoniales del centro poblado los constituyen la Iglesia, la casa cural, así mismo la plaza principal y el conjunto conformado por las edificaciones localizadas en el marco de la plaza fundacional.

4.15.3.9. Vivienda

Según estadísticas del Municipio se estima que en el centro poblado existen 295 viviendas de las cuales 126 viviendas que equivalen al 42.7% no cuentan con el servicio de alcantarillado, 239 presentan materiales de construcción deficientes y 159 viviendas se encuentran amenazadas por avalancha, inundación, deslizamiento, y otros.

Las viviendas se caracterizan por su tipología campesina de vivienda de estructura en madera, paredes de adobe y cubierta de teja de barro a dos aguas. La iluminación y la ventilación son escasas, los espacios son reducidos lo que contribuye en alto grado al problema de hacinamiento. También se encuentran construcciones de vivienda modernas construidas en mampostería y concreto. Estas tipologías no definen un perfil urbano claro, especialmente en el marco de la plaza principal.

Debido a la Falla de Granada y según los resultados del SISBEN 2003 en el centro poblado 123 viviendas se encuentran amenazadas por deslizamiento. En materia de vivienda de interés social, no existen asociaciones de vivienda organizadas para gestionar e impulsar proyectos de vivienda rural.

4.15.4. Centro poblado El Manzano

4.15.4.1. Medio ambiente

El centro poblado se encuentra ubicado en un área cercana a la falla de Granada. Presenta problemas de erosión de la cobertura vegetal, como consecuencia de esto la vegetación es escasa.

4.15.4.2. Usos del suelo

Uso Residencial: Se encuentran construcciones de vivienda tradicional localizadas a lo largo de las vías internas del centro poblado.

Uso mixto: El comercio es incipiente en el centro poblado, existen pequeños locales comerciales en algunas viviendas.

Uso Institucional: Esta conformado por un establecimiento educativo y el cementerio.

Uso Recreativo: Existe un polideportivo.

Los usos del suelo del centro poblado se espacializan en el Plano 15.

4.15.4.3. Vías y transporte

El acceso al centro poblado de El Manzano se hace por medio de una vía adoquinada perpendicular a la vía Panamericana, las vías secundarias y las vías internas presentan precarias condiciones, no poseen capa de rodadura mejorada o pavimento, lo que dificulta el tránsito y la accesibilidad. El transporte de pasajeros se realiza principalmente con vehículos que transitan por la vía Panamericana. Se presta el servicio de transporte público con camperos rurales que cubren las distintas vías de la región. Las vías del centro poblado se espacializan en el Plano 15.

4.15.4.4. Servicios públicos

El suministro del acueducto en los centros poblados es deficiente, el abastecimiento se encuentra en regular estado de funcionamiento. Al igual que la mayoría de los acueductos rurales, este tiene deficiencias técnicas y su periodo de servicio ya ha llegado al límite (20-25 años), existe racionamiento del servicio, según SISBEN 2003, 136 viviendas cuentan con el servicio.

La calidad del servicio de alcantarillado es deficiente y únicamente se presta el servicio a 27 viviendas que representan el 16.8% del total. El sistema de tuberías ya ha cumplido su periodo útil, el servicio es deficiente debido a los sectores topográficos difíciles y las distancias entre las viviendas, las letrinas o pozos sépticos están contaminando fuentes de agua ya que las aguas servidas son vertidas sin ningún tipo de tratamiento.

El servicio de recolección de basuras se presta a 61 viviendas y la disposición se realiza a cielo abierto en sectores de la vía Panamericana. En cuanto al servicio de energía es deficiente en las cabeceras corregimentales, en el centro poblado 138 viviendas cuenta con este servicio. El servicio de telefonía es prestado por TELECOM, cuya línea es la única asignada, en todo El Manzano.

4.15.4.5. Equipamientos

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda del centro poblado. Este centro poblado presenta deficiencia en infraestructura de equipamientos. Los equipamientos se espacializan en el Plano 16.

Educación: El centro poblado El Manzano cuenta con un establecimiento educativo de preescolar y primaria. El estado de su infraestructura es bueno.

Recreación: El centro poblado cuenta con un polideportivo que se encuentra en regular estado.

Culto: Existe un cementerio cuya calidad del servicio es deficiente, no cuenta con la infraestructura adecuada y no se hace el mantenimiento continuo de las instalaciones.

4.15.4.6. Espacio público

A continuación se relacionan los componentes del espacio público natural y artificial presentes en el centro poblado y se espacializan en el Plano 16.

Espacio público natural: Se encuentran los elementos naturales tales como los cerros que circundan al centro poblado.

Espacio público artificial: En el centro poblado no existe un escenario de encuentro colectivo. Los andenes del centro poblado son discontinuos, se caracterizan por tener dimensiones diferentes, así como también diversidad de materiales. Por lo general los andenes se encuentran sin acabados haciéndose necesario su adecuación y construcción.

4.15.4.7. Vivienda

Según estadísticas del SISBEN 2003, el centro poblado tiene 160 viviendas, de las cuales 124 que equivalen al 77.5% no cuentan con saneamiento básico. Las viviendas de tipología campesina

presentan estructura en madera, paredes de adobe y cubierta de teja de barro a dos aguas. El estado de conservación de las viviendas es deficiente, se presentan problemas de estructura, de hacinamiento e higiene. 98 viviendas poseen deficiencias en materiales de construcción y 57 viviendas presentan diferentes tipos de amenaza, especialmente de deslizamiento.

En materia de vivienda de interés social, no existen asociaciones de vivienda para gestionar proyectos. En el centro poblado se ejecutó un proyecto con recursos municipales de construcción de un total 20 unidades básicas de vivienda para el sector rural, que incluyó a El Manzano.

4.15.5. Centro poblado Curiaco

4.15.5.1. Medio ambiente y Amenazas

El centro poblado se encuentra ubicado en la parte alta entre los cerros Majuando, alto Don Diego y Alto Platanal. Debido a su localización en ladera presenta problemas de erosión por arrastre del suelo, como consecuencia de esto, son frecuentes los deslizamientos que afectan y ponen en riesgo la vida de sus habitantes.

4.15.5.2. Amenazas Naturales

- Amenaza por erosión

Este proceso erosivo se genera por el incremento en los volúmenes de agua en los periodos invernales y a la ampliación de la frontera agrícola sembrando y construyendo a favor de la pendiente. Estos procesos son acentuados por diferentes actividades humanas no controladas como la eliminación de la cobertura vegetal, la deforestación, la obstrucción o desvío de cauces, el mal uso del suelo, el sobrepastoreo y la urbanización de zonas susceptibles a este proceso.

- Amenaza por Flujos de lodo

Este proceso se genera por el incremento en los volúmenes de agua, las altas pendientes, la urbanización a favor de la pendiente, este proceso es acentuado por diferentes actividades humanas no controladas, en esta zona la obstrucción o desvío de cauces, genera áreas susceptibles a la presencia de flujos de lodo en las épocas invernales, ya que se genera escorrentía en las laderas y ocasionalmente inundaciones a las viviendas aledañas.

4.15.5.3. Amenazas Antrópicas

- Vertimiento de aguas residuales y de desechos sólidos.

Este factor incide en la alteración de las condiciones físico-químicas hídricas desde el punto de vertimiento hacia lo largo de las quebradas y caños. Por lo tanto se debe hacer un manejo especial de estos desechos por medio de diferentes procesos y técnicas, educación ambiental,

Las aguas servidas son vertidas sin ningún tipo de tratamiento. Las letrinas y los pozos sépticos son escasos. No se presta servicio de recolección de basuras y la disposición se realiza a cielo abierto.

4.15.5.4. Usos del suelo

Uso Residencial: Predomina en el centro poblado con construcciones de vivienda tradicional de uno a dos pisos.

Uso mixto: No tiene una concentración específica ya que se realiza en algunas de las construcciones del centro poblado.

Uso Institucional: Esta conformado por dos establecimientos educativos y el puesto de salud.

Uso Recreativo: Existe un polideportivo.

Los usos del suelo del centro poblado se espacializan en el Plano 17.

4.15.5.5. Vías y transporte

El acceso al centro poblado de Curiaco se hace por medio de una vía sin superficie de rodadura adecuada que se deriva de la vía que conduce al casco urbano de Taminango, las vías internas, topográficamente pendientes, se encuentran en precarias condiciones, no poseen capa de rodadura o pavimento, lo que dificulta el tránsito y la accesibilidad principalmente a las viviendas ubicadas en las partes mas altas. El transporte de pasajeros se realiza principalmente por vehículos que transitan por la vía a Taminango.

4.15.5.6. Servicios públicos

El suministro del acueducto en los centros poblados es deficiente, en Curiaco cuentan con este servicio un total de 39 viviendas. La cobertura del servicio de alcantarillado según datos del SISBEN 2003 es regular y únicamente se presta el servicio a 20 viviendas, del total de 142 viviendas que conforman el centro poblado.

Las aguas servidas son vertidas sin ningún tipo de tratamiento. Las letrinas y los pozos sépticos son escasos y cubren un total de 33 viviendas. No se presta servicio de recolección de basuras y la disposición se realiza a cielo abierto. En cuanto al servicio de energía su cobertura es del 96%. El servicio de telefonía es prestado por TELECOM.

4.15.5.7. Equipamientos

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda del centro poblado. Este centro poblado presenta deficiencia en infraestructura de equipamientos. Los equipamientos se espacializan en el Plano 17.

Educación: El centro poblado de Curiaco cuenta con dos establecimientos educativos, uno de preescolar y primaria, (Centro educativo Curiaco), cuya infraestructura se encuentra en regular estado y otro de secundaria, de construcción moderna.

Recreación: Existe un polideportivo en regular estado de conservación requiriendo mantenimiento de su dotación deportiva.

Culto: Cuenta con el Cementerio que tiene problemas de mantenimiento. No existe Templo ni ninguna otra infraestructura de culto.

4.15.5.8. Espacio público

A continuación se relacionan los componentes del espacio público natural y artificial presentes en el centro poblado. El espacio público se espacializa en el Plano 17.

Espacio público natural: Se encuentran los elementos naturales tales como los cerros que circundan al centro poblado, Cerro Majuando, Alto Don Diego y Alto Platanal.

Espacio público construido: No existe un escenario de encuentro colectivo como plaza principal. Los andenes de la vía principal son regulares y permiten la circulación del peatón, en tanto en las demás vías no existen o son discontinuos, con dimensiones, configuración y materiales diferentes. No existe el desarrollo de escaleras en las vías donde por la topografía son necesarias. Los recintos del centro poblado son los establecimientos educativos y el polideportivo.

4.15.5.9. Vivienda

Según estadísticas del SISBEN 2003, el centro poblado tiene 142 viviendas, de las cuales 122 que equivalen al 86% del total, no cuentan con el servicio de alcantarillado. Las viviendas de tipología campesina presentan estructura en madera, paredes de adobe y cubierta de teja de barro a dos aguas; se encuentran también construcciones en ladrillo y cubiertas en asbesto cemento. El estado de conservación de las viviendas es deficiente, se presentan problemas de estructura, de hacinamiento e higiene.

Un total de 37 viviendas presentan amenaza de deslizamiento y 43 viviendas presentan otros tipos de amenazas.

En materia de vivienda de interés social, no existen asociaciones de vivienda para gestionar proyectos.

4.16. SÍNTESIS DEL DIAGNOSTICO CENTROS POBLADOS

Centro Poblado Remolino		
Atributos	Caracterización	Acciones Estratégicas
Uso Del Suelo	- Presencia de servicios al viajero, restaurantes, hoteles, gasolineras, sin sectorización y condiciones locativas deficientes.	- Normativa para la localización estratégica y condiciones ambientales y funcionales.
Edificabilidad	- caracterizado por la presencia de viviendas de recreo, organizadas en conjuntos cerrados o fincas particulares	- Normativa de edificabilidad que incentive el desarrollo y logre áreas para el espacio público.
Vías y Transporte	- Las vías secundarias se encuentran en mal estado. - Invasión del espacio público por falta de un terminal de transporte intermunicipal.	- Ejecución de un programa de mejoramiento de vías. - Construcción de un terminal de transporte intermunicipal.
Servicios Públicos	- El suministro del servicio de acueducto es deficiente, el abastecimiento se encuentra en regular estado de funcionamiento - El sistema de tuberías de alcantarillado ya ha cumplido su periodo útil. - Los vertimientos se realizan directamente sin tratamiento, contaminando aguas del río Patía. - El servicio de recolección de residuos sólidos es deficiente. - El suministro de energía eléctrica es deficiente - El servicio de telefonía es deficiente.	- Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado. - Construcción de planta tratamiento de aguas residuales. - Implementación de un programa de manejo de residuos sólidos. - Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones.
Equipamientos Sociales	- El centro poblado requiere de la construcción de un auditorio, de la plaza de mercado, oficinas para la inspección de policía y acción comunal, cementerio, centro deportivo, ancianato y Terminal de transportes. - Deficiencia de espacio en la planta física de las instituciones educativas. - La cancha de fútbol está desprovista de mobiliario y demás requerimientos deportivos. - El cementerio y el matadero presentan conflictos de uso por estar ubicado en una zona residencial.	- Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales en el centro poblado. - Reubicación cementerio y del matadero, fuera del área urbana del centro poblado.
Espacio Publico	- La Plaza principal no está definida y no posee mobiliario ni tratamiento de espacio público - Los andenes se encuentran en regular estado, algunos sin acabados y sin continuidad de dimensiones. - No existe norma de vías, paramentos, andenes, antejardines.	- Construcción de la plaza principal. - Ejecución de un programa de mantenimiento y construcción de andenes. - Implementación de normativa de espacio público.
Vivienda de Interés Social	- Deficiencia de programas de vivienda de interés social y de mejoramiento de vivienda.	- Implementación de programas de vivienda de interés social y Mejoramiento de vivienda.

Centro Poblado El Tablón		
Atributos	Caracterización	Acciones Estratégicas
Uso Del Suelo	- presencia de balnearios y comercio de servicios al transporte y viajeros.	- Incentivar la oferta de servicios en locales adecuados.
Edificabilidad	- Construcciones de baja altura y tradicionales.	- Incentivar la construcción funcional.
Vías y Transporte	- Las vías internas no poseen capa de rodadura mejorada o pavimento, lo que dificulta el tránsito y la accesibilidad	- Programa de adecuación y recuperación y mantenimiento de vías.
Servicios Públicos	- Deficiencias en el servicio y cobertura de acueducto, alcantarillado, recolección de residuos sólidos, energía y telecomunicaciones.	- Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado. - Programa de manejo de residuos sólidos en el área rural. - Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones
Equipamientos Sociales	- El centro poblado presenta deficiencias en centro deportivo, plaza principal, ancianato, plaza de mercado y matadero. - El polideportivo central presenta problemas de dotación y mantenimiento. - El cementerio presenta problemas de deterioro.	- Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales en el centro poblado.
Espacio Publico	- El centro poblado carece de Plaza principal. - Los andenes se encuentran en regular estado, algunos sin acabados y sin continuidad de dimensiones. - No existe norma de paramentos, andenes, antejardines.	- Construcción de la plaza principal. - Ejecución de un programa de mantenimiento y construcción de andenes. - Implementación de normativa de espacio público.
Vivienda de Interés Social	- Carecimiento de programas de vivienda de interés social. - Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda.	- Implementación de programas de vivienda de interés social. - Implementación de programas mejoramiento de vivienda.

Centro Poblado Granada		
Atributos	Caracterización	Acciones Estratégicas
Uso Del Suelo	- Comercio tradicional sin conflictos de uso comercial.	- Restricción de instalación de establecimientos conflictivos.
Edificabilidad	- Construcción de tipo tradicional.	- Evitar la construcción en altura, para conservar el perfil urbano.
Vías y Transporte	- Las vías internas no poseen capa de rodadura mejorada o pavimento, lo que dificulta el tránsito y la accesibilidad	- Programa de adecuación y recuperación y mantenimiento de vías.
Servicios Públicos	- Deficiencias en el servicio y cobertura de acueducto, alcantarillado, recolección de residuos sólidos, energía y telecomunicaciones.	- Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado. - Programa de manejo de residuos sólidos en el área rural. - Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones
Equipamientos Sociales	- El centro poblado presenta deficiencias en centro deportivo, ancianato, Estación de Policía, plaza de mercado y matadero. - El polideportivo central presenta problemas de dotación y mantenimiento. - El cementerio presenta problemas de deterioro.	- Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales en el centro poblado

Espacio Publico	<ul style="list-style-type: none"> - La Plaza principal presenta deficiencia de mobiliario y de mantenimiento. - Los andenes se encuentran en regular estado, algunos sin acabados y sin continuidad de dimensiones. - No existe norma de paramentos, andenes, antejardines. 	<ul style="list-style-type: none"> - Programa de mejoramiento y mantenimiento del Espacio público. - Ejecución de un programa de mantenimiento y construcción de andenes. - Implementación de normativa de espacio público.
Vivienda de Interés Social	<ul style="list-style-type: none"> - Carecimiento de programas de vivienda de interés social. - Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda. 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de vivienda de interés social. - Implementación de programas mejoramiento de vivienda.

Centro Poblado El Manzano		
Atributos	Caracterización	Acciones Estratégicas
Uso Del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> - Comercio tradicional sin conflictos de uso comercial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Restricción de instalación de establecimientos conflictivos.
Edificabilidad	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de tipo tradicional, presencia de galerías hacia el espacio público. 	<ul style="list-style-type: none"> - Definición y regularización del trazado urbano. - Incentivar construcción con galería hacia el espacio público.
Vías y Transporte	<ul style="list-style-type: none"> - Las vías internas no poseen capa de rodadura mejorada o pavimento, lo que dificulta el tránsito y la accesibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Programa de adecuación y recuperación y mantenimiento de vías.
Servicios Públicos	<ul style="list-style-type: none"> - Deficiencias en el servicio y cobertura de acueducto, alcantarillado, recolección de residuos sólidos, energía y telecomunicaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> - Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado. - Programa de manejo de residuos sólidos en el área rural. - Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones
Equipamientos Sociales	<ul style="list-style-type: none"> - El centro poblado presenta deficiencias en centro deportivo, plaza principal, estación de policía, ancianato, plaza de mercado y matadero. - Deficiencias en cobertura e infraestructura educativa. - Deficiencias de dotación en el polideportivo. - El cementerio presenta problemas de deterioro. 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales en el centro poblado
Espacio Publico	<ul style="list-style-type: none"> - El centro poblado carece de Plaza principal. - Los andenes se encuentran en regular estado, algunos sin acabados y sin continuidad de dimensiones. - No existe norma de paramentos, andenes, antejardines. 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de la plaza principal. - Ejecución de un programa de mantenimiento y construcción de andenes. - Implementación de normativa de espacio público.
Vivienda de Interés Social	<ul style="list-style-type: none"> - Carecimiento de programas de vivienda de interés social. - Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda. - No existe norma de paramentos, andenes, antejardines. 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de programas de vivienda de interés social. - Implementación de programas mejoramiento de vivienda.

Centro Poblado Curiaco		
Atributos	Caracterización	Acciones Estratégicas
Uso Del Suelo	- No presenta conflictos de uso de suelo	- Restricción de instalación de establecimientos conflictivos.
Edificabilidad	- Construcción de tipo tradicional, presencia de contraste de uso de materiales que no alteran el perfil urbano del centro poblado.	- Incentivar la construcción de viviendas que mantengan el perfil urbano
Vías y Transporte	- Las vías internas no poseen capa de rodadura, lo que dificulta la accesibilidad, principalmente a las partes altas.	- Programa de construcción, recuperación y mantenimiento de vías.
Servicios Públicos	- Deficiencias en el servicio y cobertura de acueducto, alcantarillado, recolección de residuos sólidos, energía y telecomunicaciones.	- Establecimiento del Programa de Acueducto y Alcantarillado. - Programa de manejo de residuos sólidos. - Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones
Equipamientos Sociales	- El centro poblado presenta deficiencias en centro deportivo, plaza principal, estación de policía, templo y cementerio. - Deficiencias en mantenimiento locativo del centro educativo Curiaco. - Deficiencias de dotación en el polideportivo.	- Implementación de programas de construcción, mejoramiento, y dotación de equipamientos sociales en el centro poblado
Espacio Publico	- El centro poblado carece de Plaza principal. - Los andenes se encuentran en regular estado, algunos sin acabados y sin continuidad de dimensiones. - No existe norma de paramentos, andenes, antejardines. - No existen escaleras en las vías peatonales transversales que presentan altas pendientes.	- Construcción de la plaza principal. - Ejecución de un programa de mantenimiento y construcción de andenes. - Implementación de normativa de espacio público. - Programa de construcción de escaleras.
Vivienda de Interés Social	- Carecimiento de programas de vivienda de interés social. - Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda.	- Implementación de programas de construcción vivienda de interés social. Implementación de programas mejoramiento de vivienda.

5. DIMENSIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA

5.1. CONTEXTO MUNICIPAL

El municipio de TAMINANGO, tiene una extensión de 231.93 kilómetros cuadrados, equivalente a 23.193 hectáreas, que representan el 0.69% de la superficie del departamento de Nariño.

Las actividades agropecuarias, constituyen el eje principal de desarrollo municipal convirtiéndose en la fuente de ingresos de la población. De acuerdo con estudios realizados en la región especialmente por ASOPATÍA, determinan que la actividad agrícola absorbe el 92% de la mano de obra disponible en el Municipio y se han logrado introducir algunos niveles de tecnificación especialmente para el cultivo del café y otros productos clasificados como transitorios. En la actividad pecuaria se presentan atrasos por ser de tipo extensivo con predominio de pastos naturales; complementariamente se dedican a la explotación de especies menores.

5.2. ANÁLISIS DE LAS RELACIONES INTERMUNICIPALES

TAMINANGO, se encuentra situado en la sub-región montañosa al norte del departamento de Nariño, la que se encuentra conformada por los municipios de La Unión, San Pedro de Cartago, Arboleda, San Lorenzo, San José de Albán, Buesaco, San Bernardo, Leiva y El Rosario, con quienes ha establecido permanentes relaciones económicas, comerciales, sociales y culturales, promoviendo acciones de asociatividad en busca de la solución colectiva de sus necesidades.

El resultado de establecer relaciones permanentes y de apoyo con los municipios más cercanos, fortaleció la iniciativa de constitución de una organización amplia que involucró a otros entes territoriales de la región norte del departamento de Nariño y del sur del Cauca con la finalidad de formalizar un proyecto colectivo al que se denominó Asociación de Municipios del Alto Patía - ASOPATÍA, fundamentado en el interés por asumir procesos de planeación para la preservación, conservación y recuperación de los recursos naturales, con la finalidad de enfrentar una problemática común: La escasez de agua para el consumo humano y actividades del carácter agropecuario, que junto a la degradación natural abordaría conflictos de orden social, presencia de cultivos de uso ilícito e inseguridad pública.

Las relaciones intermunicipales surgidas por la cercanía con los demás municipios y el interés de resolver sus necesidades en forma conjunta le ha permitido a TAMINANGO, involucrarse en procesos que promueven estrategias relacionadas con el fomento del empleo y producción sustentable, mejoramiento de la gestión del conocimiento, mejoramiento de los servicios públicos básicos y disminución de los niveles de pobreza en la región.

La principal vía de comunicación es la carretera Panamericana que une a las ciudades de Pasto, Popayán y Cali, cobijando otras ciudades intermedias de menor escala, facilitando además la conexión con el centro del país, especialmente con la capital de la República.

5.3. ORGANIZACIÓN Y DIVISIÓN TERRITORIAL

El Municipio de TAMINANGO se encuentra distribuido en seis corregimientos rurales y uno en la zona de influencia del casco urbano. En los siete Corregimientos existen 44 veredas incluyendo la Cabecera Corregimental, los cuales poseen personería jurídica, situación que permite afirmar que no que se hallan legalmente reconocidos. Ver Mapa 14.

La división Corregimental y Veredal puede observarse en el siguiente cuadro:

Cuadro 74. División Política Administrativa. Municipio de Taminango.

Nombre	Cabecera Corregimental	Total Veredas por Corregimiento	Veredas con personería jurídica
Especial. Zona influencia urbano casco	Taminango	14	Taminango, Taminanguito, El Páramo, Belivista, La Cocha, El Chilcal, Limoncito, Turbambilla, La Llana, Don Diego, La Concordia, San Isidro, LLano Verde, El Arado.
Remolino	Remolino	6	Remolino, Algodonal, Las Juntas, Lecheral, Papayal, Viento Libre.
Granada	Granada	5	Granada, Méjico, El Hueco, Guayacanal, Majuando.
El Tablón	El Tablón	4	El Tablón, Guambuyaco, Chapungo, Panoya.
Curiaco	Curiaco	6	Curiaco, Pasofeo, La Palma, El Platanal, Manipia, Loma Larga.
El Manzano	El Manzano	4	El Manzano, Mamajuana, El Diviso, Cumbal.
Charguayaco	Charguayaco	5	Charguayaco, Corneta, Palobobo, El Salado, El Pantano
Total Veredas		44	

Fuente: EOT ASOPATIA. Plan de Desarrollo Municipal 2004 – 2007.

A nivel urbano, los barrios que conforman su estructura, se registran en el Cuadro 68. Listado de Barrios Área Urbana. Municipio de TAMINANGO.

Existen algunas urbanizaciones, como: Las Cuadras, Villa Jardín y Nuevo Amanecer, esta última en proceso de construcción catalogada de interés social y que posee el apoyo de la Alcaldía Municipal. Sus juntas de acción comunal presentan bajos niveles de gestión, requiriéndose de atención por parte de la Administración Municipal con la finalidad de avanzar en su organización y fortalecimiento.

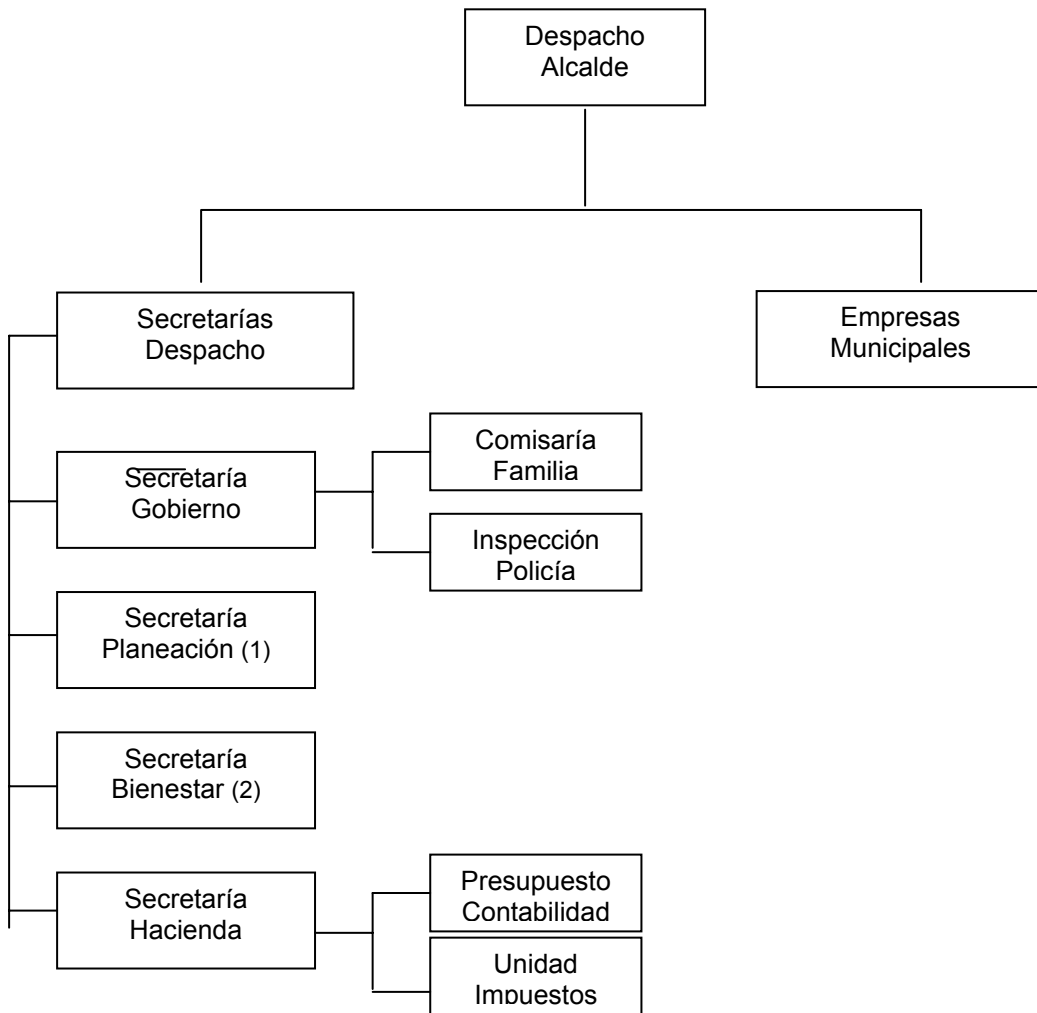
De igual forma está la situación en las juntas de acción comunal de los demás barrios de la ciudad, que no han asumido un papel protagónico en el desarrollo de su localidad y no se ha logrado sostenibilidad en la dinámica que presentaban en años anteriores y el liderazgo ejercido por sus representantes no alcanza niveles de expectativas importantes que permitan asumir compromisos y responsabilidades en la búsqueda del bienestar de la comunidad.

5.4. ESTRUCTURA MUNICIPAL

El Municipio de TAMINANGO cuenta con estructura orgánica fijada mediante Decreto No 124 del 16 de Octubre de 1998, por el cual “Se ajusta el sistema de clasificación, nomenclatura y grados de asignación básica de los empleados al servicio del Municipio de TAMINANGO, departamento de Nariño de conformidad con la Ley 443 y el Decreto 1569 de 1998”.

En este marco, la información suministrada por la actual Administración Municipal permite observar la estructura actual, que se encuentra planteada en los siguientes términos:

Figura 23. Estructura Administrativa. Municipio de Taminango



(1) Secretaría de Planeación, Infraestructura y Desarrollo Comunitario.

(2) Secretaría de Desarrollo y Bienestar Social.

La actual estructura organizacional a n nivel de la Administración del municipio de TAMINANGO está planteada en los términos expuestos y se complementa con las disposiciones del Concejo Municipal quien mediante Acuerdo No. 042 del 27 de noviembre de 2004, establece la

nomenclatura, clasificación, escala de remuneración y nivel de los cargos del personal para la vigencia fiscal 2005.

En calidad de instancias asesoras y adscritas al Despacho del Alcalde están El Consejo de Gobierno, el Comité de Prevención y Atención de Desastres y cumpliendo su rol en el marco de la normatividad vigente se encuentra Control Interno.

Cumplen un papel importante de apoyo a las acciones de la Administración Municipal, el Concejo Municipal y Personería Municipal, quienes además, desarrollan un papel fundamental de representación y defensa de la comunidad.

Es de destacar que dentro de la estructura organizacional, está el Consejo Municipal de Política Fiscal, realizando acciones de asesoramiento a la Secretaría de Hacienda, en especial en aspectos puntuales relacionados con la toma de decisiones.

5.5. PRESENCIA INSTITUCIONAL

El Plan de Desarrollo Municipal 2004-2007 en la información relativa a la presencia de instituciones en el municipio de TAMINANGO, expone que los organismos que hacen presencia con sus servicios, son:

- Inspección Promiscua Municipal, situada en la cabecera municipal, en la cual se abordan asuntos civiles y penales.
- Comisaría de Familia, que es ejercida por un Profesional del Derecho: Se encarga de atender asuntos relacionados con la jurisdicción de familia y del menor.
- Administración de Justicia. En el municipio de TAMINANGO existen dos Juzgados y una Fiscalía Local.
- Catastro. La Tesorería municipal es la encargada de liquidar y cobrar el impuesto predial.
- Actividad Bancaria: Se cuenta con la presencia del una oficina del Banco Agrario de Colombia y la Oficina de Cofinal.
- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF. Hace presencia con los siguientes servicios:
 - Guardería Infantil, situada en la cabecera municipal.
 - Madres comunitarias.
 - Restaurantes escolares
 - Protección del menor.
 - Protección para discapacitados.
 - Remesas para ancianos.
 - FAMI comunitaria.

Es de gran interés mencionar que el servicio de Registro de Instrumentos Públicos, por pertenecer al Circuito de La Unión, se presta en ese Municipio, significando que para efectuar los trámites de registro de escrituras y expedición de certificados de libertad y tradición se deban desplazar a este lugar. Similar situación se enfrenta a nivel de la Notaría Única, teniendo en cuenta que debe atender la jurisdicción del norte del departamento de Nariño.

A través del cumplimiento de sus funciones y competencias hacen presencia en el municipio de TAMINANGO: CORPONARIÑO, SENA, Gobernación de Nariño a través de algunas secretarías. Debido a la necesidad de atender a poblaciones vulnerables a nivel de desplazados y últimamente

desmovilizados de grupos de Autodefensa, se encuentran: la Red de Solidaridad Social, Defensoría del Pueblo y de orden internacional OIM y ACNUR.

5.6. FINANZAS PÚBLICAS

En concordancia con los planteamientos del Plan de Desarrollo Municipal 2004-2007, el análisis de las finanzas municipales se convierte en un importante instrumento de planificación que permite determinar la posibilidad de un escenario deseable por todos los actores sociales, orientando esfuerzos hacia una realidad posible en el futuro.

Cuadro 75. Comportamiento Financiero 2001-2007. Municipio de Taminango

Concepto	Ejecutado 2001	Ejecutado 2002	Ejecutado 2003
INGRESOS	3.610.397.00	6.055.440.00	5.696.356.80
INGRESOS CORRIENTES	3.215.075.00	5.877.346.10	4.786.259.00
EGRESOS TRIBUTARIOS	534.693.00	445.212.40	411.954.20
IMPUESTOS DIRECTOS	24.361.00	27.058.80	26.051.00
Impuesto Predial	24.361.00	27.058.80	26.051.00
Impuesto de Circulación y Tránsito	0.00	0.00	0.00
IMPUESTOS DIRECTOS	510.262.00	418.153.60	385.903.20
Impuesto de Industria y Comercio	5.832.00	6.168.30	22.377.60
Sobretasa a la Gasolina (Fto)	502.029.00	409.499.90	355.048.80
Otros	2.401.00	2.485.40	8.476.80
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	2.280.452.00	5.432.133.70	4.374.304.80
Tasas y Contribuciones	25.707.00	16.394.50	27.265.10
Multas	80.00	0.00	330.00
Ocasionales	375.00	560.00	0.00
Aportes	56.500.00	270.316.50	80.200.00
Participaciones	0.00	0.00	0.00
Libre Asignación Propósito General	278.657.00	270.378.10	427.984.90
Otros	591.00	58.313.90	637.80
Transferencias sistema General de Participaciones	1.578.398.00	3.560.536.10	2.584.403.90
Otros fondos	82.950.00	189.259.30	0.00
Regalías, convenios y cofinanciaciones	936.442.00	55.000.00	0.00
Fondo local de salud	0.00	1.119.575.30	1.283.844.80
Sobretasa a la gasolina (inv)	0.00	210.500.00	340.200.00
Ingresos con Destinación específica	0.00	0.00	58.061.00
Recursos de capital	395.322.00	178.094.20	910.097.80
Recursos de Balance	0.00	0.00	621.907.40
Superávit	395.322.00	24.477.60	219.044.20
Superávit sobretasa a la gasolina	0.00	153.616.60	69.146.20
Total	3.610.397.00	6.055.440.30	5.696.356.80

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal 2004 – 2007.

El análisis efectuado a los datos históricos de las ejecuciones presupuestales de TAMINANGO durante las vigencias fiscales de 2001, 2002, 2003, permite observar que se ejecutaron recursos por un valor de 15.362.194.100 de pesos, de los cuales se determina que la sobretasa al combustible automotor es el de mayor representatividad.

El análisis se continúa para el período 2004 – 2007, que corresponde a la actual Administración Municipal y se ha proyectado a \$ 23.178.683.701, los cuales están sujetos a las políticas económicas del país, y a la dinámica local y regional.

Cuadro 76. Proyección de Ingresos 2004 – 2007. Municipio de Taminango

Detalle	Apropiación en la Vigencia				Total
	2001	2005	2006	2007	
Presupuesto de Ingresos	5.156.773.403	5.560.548.760	5.995.939.728	6.465.421.809	23.178.683.701
Ingresos Corrientes	5.155.770.403	5.559.467.226	5.994.773.509	6.464.164.275	23.174.175.413
Ingreso Tributarios	292.596.395	315.506.693	340.210.867	366.849.378	1.315.163.332
Impuestos Directos	35.000.000	37.740.500	40.695.581	43.882.045	157.318.126
Impuestos Indirectos	257.596.395	277.766.193	299.515.286	322.967.332	1.157.845.206
Ingresos No Tributarios	4.863.174.008	5.243.960.533	5.654.562.643	6.097.314.897	21.859.012.081
Ingreso de Capital	1.003.000	1.081.535	1.166.219	1.257.534	4.508.288

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal 2004-2007.

5.7. SERVICIO DE LA DEUDA.

La información consultada en el Plan de Desarrollo Municipal 2004-2007, expone en sus planteamientos con respecto a la deuda pública de TAMINANGO, que aunque no posee endeudamiento con entidades bancarias, si se enfrenta a pasivos laborales, demandas laborales y con acreedores que se estiman aproximadamente en \$ 2.656.934.556. Afirma además, que esta deuda estimada puede aumentar por cuanto se desconoce valores de reales de algunas demandas judiciales. Como puede inferirse, este tipo de obligaciones incidirán en las inversiones de orden social para las próximas vigencias.

Cuadro 77. Servicio de la deuda a 2004. Municipio de Taminango

Concepto	Valor
Pasivo Laboral	350.000.000
Fondo Prestacional del Magisterio	957.000.000
Demandas Laborables	966.934.556
Demandas de Proveedores	60.000.000
Deuda CEDENAR S.A.	32.000.000
Deuda con Colombiana Comunicaciones S.A.	11.000.000
Deuda con Asociaciones de Municipios	59.000.000
Deuda Contratista de Obra	100.000.000
Deuda con ARS Salud	121.000.000
TOTAL	2.656.934.556

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal 2004-2007.

Como puede observarse, TAMINANGO es un municipio con escasos recursos cuya limitación está en los montos de las transferencias del orden central y el bajo nivel que representa el esfuerzo fiscal Municipal. Se necesitan políticas y programas destinados a mejorar la situación de sus finanzas de tal manera que permita incrementar sus ingresos y obtener resultados que obedezcan a un fortalecimiento institucional fundamentado en capacitación, asistencia técnica y modernización tecnológica.

5.8. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO POLITICO ADMINISTRATIVO

Variable	Caracterización	Acciones
Relaciones Intermunicipales	Desde hace algunos años hace parte de la Asociación de Municipios del Alto Patía, conformada por 18 municipios del norte de Nariño y el sur del Cauca, abordando proyectos de interés regional para atender problemas de orden social, seguridad ciudadana y de orden económico debido a las difíciles condiciones geográficas, especialmente por escasez del recurso agua, afectando la productividad y sostenibilidad en la producción y comercialización de los cultivos de la región y el municipio en particular.	Participar activamente en la búsqueda de apoyo a los proyectos de interés regional que sean liderados por la Asociación de Municipios del Alto Patía – ASOPATÍA, procurando la consecución de recursos económicos, humanos y técnicos a nivel de la Gobernación de Nariño, de la Nación y de orden internacional, teniendo en cuenta los logros alcanzados hasta el momento con iniciativas de planeación adelantadas y la implantación del Laboratorio de Paz que está en marcha.
Estructura Administrativa	Estructura Administrativa que debe revisarse y ajustarse a los requerimientos económicos, sociales y técnicos, debido a los limitados recursos económicos disponibles, presencia de población desplazada y desmovilizada en el Municipio, además de no poseer instalaciones locativas funcionales. Limitaciones para ejercer la gobernabilidad local en áreas rurales del Municipio por la falta de infraestructura física y presencia institucional de la Administración Municipal, especialmente en las cabeceras corregimentales.	Reestructuración administrativa, formulada con base en las disposiciones vigentes, que incluya los respectivos manuales de funciones, reglamentos y manual de procedimientos para su implementación y programa de seguimiento, control y evaluación, con énfasis en las actividades referentes a atención de situaciones de orden social. Proyecto de diseño y construcción de sede administrativa central y de adecuación de espacios para el funcionamiento de las sedes administrativas corregimentales.
Finanzas Municipales	Alta dependencia de los recursos de transferencia de la Nación y débiles mecanismos e instrumentos para la generación de recursos propios, haciendo difícil la consecución de dinero para inversión social en el Municipio. Dificultades para legalización de predios por ausencia de Oficina de Instrumentos Públicos, afectando recaudo impuesto predial.	Adelantar un programa de capacitación en aspectos relacionados con la generación y fortalecimiento de rentas propias y finanzas municipales. Programa integral que aborde legalización de predios, actualización catastral, revisión y actualización del Código de Rentas.

PROSPECTIVA MUNICIPIO DE TAMINANGO

COMPONENTE GENERAL

1. VISIÓN URBANO REGIONAL

El Esquema de Ordenamiento Territorial -EOT- del municipio de TAMINANGO esta propuesto a un largo plazo de diez años, desde el año 2006 hasta el año 2015, lapso de tiempo durante el cual se deberán ejecutar sistemáticamente los programas y proyectos, definidos en el proceso de planificación participativo en el sector urbano y rural del Municipio.

En este marco se propone aplicar las políticas y estrategias que hagan posible el futuro deseado por parte la comunidad local, quién participó en los talleres de identificación de los problemas y les dio prioridad a los mismos, actividad que dio como resultado el establecimiento de programas y proyectos ordenados según dimensiones y sectores del desarrollo local.

El casco urbano de TAMINANGO según el Plan de Desarrollo de Nariño PLADENAR para el año 2000, está catalogado como Centro Autónomo Rural, localizado en la Zona Central del departamento en la antes denominada Zona de Penetración. Esta cabecera municipal cumple con las funciones básicas como son los servicios sociales, técnicos y administrativos con cobertura local y municipal.

1.1. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

La sostenibilidad ambiental se relaciona con el uso y manejo adecuado manejo de los recursos naturales, los cuales deben ser aprovechados con un criterio de racionalidad, propendiendo en todo caso por su preservación y conservación, con el fin de mantener el potencial natural del territorio municipal, en especial sus bosques nativos de la cordillera y de la cuenca del Alto río Patía.

El municipio de TAMINANGO se caracteriza por ser parte de un territorio compuesto por varios ecosistemas estratégicos, especialmente los ubicados en los paramos de la cordillera occidental, los bosques de la llanura pacífica, la cuenca del río Patía, los cuales poseen fuentes de agua y especies de fauna y flora nativas que es necesario proteger para beneficio social y económico de la población del territorio.

De igual forma, el territorio municipal esta delimitado por los ríos Patía, Mayo y Juanambú, los cuales poseen una riqueza florística y faunística que es necesario valor y conservar, teniendo en cuenta la importancia de los recursos naturales que se encuentran en la numerosas microcuencas, especialmente las que abastecen a los acueductos del casco urbano y de la veredas del municipio.

1.2. FUNCIONES URBANO REGIONALES

En el ámbito regional el Municipio de TAMINANGO mantiene amplias relaciones con los municipios de su entorno geográfico, especialmente con los de la Asociación Supradepartamental del Alto Patía, en conjunto con algunos municipios del sur del vecino departamento del Cauca,

vinculación que se debe aprovechar al máximo con relación a los macroproyectos que se proponen en conjunto con los municipios asociados.

Con referencia al sistema funcional urbano –regional del municipio, está conformado por la cabecera municipal y los seis centros poblados que son: Remolino, El Tablón, Granada, El Manzano, Curiaco y Charguayaco, conectados a través de una red vial del orden nacional, regional y local, red que mantiene a TAMINANGO relacionado con los municipios vecinos de San Lorenzo, El Rosario, Chachagüí, e igualmente con los municipios de El Bordo y Mercaderes en el departamento del Cauca.

Los servicios sociales, técnicos y administrativos se localizan en la cabecera municipal: entre los cuales se encuentran el Centro Hospital San Juan Bautista, las instituciones educativas Paulo VI y Manuela Beltrán, la Sede del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, las instalaciones de la Federación de Cafeteros, las oficinas de Telecom, y otras entidades del orden regional y local, igualmente se encuentra la sede de la Administración Municipal, la cual se extiende a los centros poblados y veredas.

1.3. MOVILIDAD POBLACIONAL

Se refiere al comportamiento de los movimientos de la población desde y hacia el territorio municipal, teniendo en cuenta las condiciones sociales y económicas las cuales definen la localización de la gente, quienes buscan mejores condiciones de vida, realizando actividades relacionadas con la explotación del suelo en el territorio del Municipio, factor que ha aumentado el número de habitantes en el casco urbano y los centros poblados e incluso en el área rural.

Generalmente esta movilidad de población se crea por las demandas de trabajo en los diversos sectores del territorio municipal, igualmente por los desplazamientos de la población desde y hacia el municipio, debida a fenómenos generados por los conflictos sociales y por las condiciones climáticas de sequía, situaciones que posibilitan la creación de nuevos asentamientos en los centros poblados del municipio.

Además esta movilidad poblacional está dada por el variado flujo vehicular entre la cabecera municipal y El Remolino y a través de este corregimiento con la Vía Panamericana, como principal eje de comunicación con los municipios vecinos de El Rosario, Chachagüí, con el departamento y con el norte del país, situación que aumenta la ventajas en la movilidad de bienes y servicios. .

1.4. IMAGEN OBJETIVO

La imagen objetivo se centra en un municipio turístico y recreativo, dadas las condiciones favorables del clima; aprovechando sus recursos naturales tales como los ríos Patía, Juanambú y Mayo, aprovechando las condiciones particulares del suelo con especies xerófitas, únicas en la región; riqueza hídrica y paisajística como son las cuencas de los ríos Patía, Mayo y Juanambú; finalmente, un municipio agrícola potenciando las condiciones dadas por los cultivos de café y frutales que pueden ser encadenados a los sistemas de distribución y consumo con valor agregado, mejorando.

2. OBJETIVOS DEL ORDENAMIENTO

2.1. DIMENSIÓN AMBIENTAL

- Evitar el deterioro del medio ambiente y los recursos naturales, mediante la declaración de éstos como suelo de protección y la determinación de una normatividad específica que garantice su preservación, conservación, regeneración y mejoramiento.
- Fomentar espacios de participación ciudadana, en el manejo integral de los recursos naturales, en la aplicación rigurosa de la legislación ambiental y en el control de la ejecución de programas y proyectos correspondientes.
- Implementar programas de educación ambiental dirigidas a todos los niveles de la población urbana y rural, con el fin de aumentar la calidad de vida de los habitantes, diseñando planes de saneamiento básico con criterios de desarrollo sostenible.

2.2. DIMENSIÓN ECONÓMICA

- Generar políticas integrales, concertadas e interinstitucionales, formuladas desde la cosmogonía y cosmovisión de la comunidad del Municipio, que apunta a la implementación de normas adecuadas sobre el uso racional y sostenible del suelo
- Implementar la creación y fortalecimiento de asociaciones y agremiaciones de producción agropecuaria, agroindustria sostenible, mineras, comerciales de los productos, así como el control y manejo del suelo, que garantice a largo plazo la sostenibilidad y producción limpia de los mismos.
- Desarrollar el proceso de cambio de uso del suelo urbano y rural adecuado al interés común de sus habitantes, mediante el desarrollo y aplicabilidad de las normas establecidas para la ocupación y utilización del suelo municipal con el propósito de controlar su uso y la explotación social y cultural.

2.3. DIMENSIÓN SOCIAL

- Fortalecer la organización y la participación de la comunidad en la formulación de programas de infraestructura para los sectores de salud, educación, equipamiento comunitario y vivienda.
- Adelantar acciones urbanísticas en las zonas urbanas y rurales que permitan resolver las necesidades básicas insatisfechas de la población buscando el mejoramiento de la calidad de vida.
- Elaborar planes, programas y proyectos dirigidos a la consecución de recursos para el fomento y protección de áreas culturales, recreativas, deportivas, turísticas y patrimoniales del municipio.

2.4. DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA

- Propiciar el mejoramiento integral de los servicios de acueducto, alcantarillado, recolección de basuras, energía eléctrica y comunicaciones, mediante la formulación de programas de

mantenimiento, mejoramiento y ampliación de coberturas, así como de fuentes alternativas de servicio, que permitan gestionar recursos para su financiación.

- Establecer programas y proyectos que permitan gestionar recursos de orden local, departamental, nacional e internacional, para el mantenimiento y optimización de la red municipal.
- Garantizar la integración del territorio municipal, su articulación competitiva dentro de la economía regional y nacional, y posibilitar a los habitantes urbanos y rurales del municipio, los espacios y accesos adecuados a las vías públicas y a las infraestructuras de transporte.

2.5. DIMENSIÓN ADMINISTRATIVA

- Garantizar a los habitantes la adopción de disposiciones adecuadas de ordenamiento territorial tal como lo contempla la ley de ordenamiento territorial, con miras al desarrollo integral del Municipio.
- Armonizar y actualizar la ordenación del territorio municipal de acuerdo a las disposiciones contempladas en el plan nacional de desarrollo, departamental, así como el plan de desarrollo municipal y todas la normas referidos a al desarrollo territorial.
- Crear alianzas concertadas con las diferentes comunidades urbanas y rurales, entes territoriales, institucionales, gubernamentales y no gubernamentales existentes en el Municipio, para llevar a cabo proyecto de impacto regional y municipal.

3. POLITICAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

3.1. POLÍTICAS NACIONALES ORDENAMIENTO TERRITORIAL

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2004-2007

- La profundización de la descentralización y la autonomía territorial se adelantará principalmente en el marco de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial que el Gobierno Nacional se encargará de promover en el Congreso de la República hasta su aprobación definitiva.
- El Gobierno Nacional coordinará con las entidades territoriales la formulación de una política de desarrollo territorial, con objeto de crear capacidades internas en los territorios. Igualmente se promoverá la creación de regiones.
- Se adelantarán procesos de planificación y gestión estratégica territorial y mecanismos de consolidación regional de diferente escala, que convoquen y cohesionen la voluntad de las autoridades locales y regionales y generen dinámicas de trabajo conjunto entre los actores del desarrollo, públicos y privados.
- Así mismo, apoyará estrategias y procesos urbano-regionales que estructuren redes de ciudades intermedias y menores, articuladas con los espacios rurales que dinamicen e integren las zonas periféricas del país. La definición de un modelo regional servirá de marco de referencia para la implantación de la política de vivienda y construcción.

- El Gobierno Nacional formulará un plan prospectivo nacional de desarrollo territorial, el cual deberá partir de la formulación ampliamente concertada y participativa de una visión nacional de desarrollo.
- Se diseñará y aplicará un sistema integral de evaluación permanente de la descentralización, de la gestión pública territorial y del ordenamiento territorial a través de sistemas integrales de información e indicadores que sirvan de soporte a la planificación y a la toma de decisiones.
- Se apoyará con recursos económicos y técnicos el montaje del sistema de información departamental y local, de modo que se consolide un único. Sistema de Información Territorial, que sea integral y que articule los tres niveles territoriales y la información sectorial.
- El Departamento Nacional de Planeación suministrará a los alcaldes, las orientaciones y las metodologías correspondientes para que los municipios y distritos realicen, adopten y apliquen las nuevas estratificaciones de los conglomerados de viviendas con más de 4.000 habitantes -cabeceras municipales urbanas y centros poblados rurales.
- Se reorganizará la oferta de crédito y cofinanciación territorial de forma tal que se cuente con mecanismos de acceso uniforme y transparente y los recursos se dirijan hacia sectores claves para el desarrollo territorial.
- El Gobierno propiciará sesiones de trabajo conjunto entre los Gobiernos locales y el sector privado para avanzar en la creación de visiones conjuntas del territorio a largo plazo.
- Se analizará la posibilidad de la incorporación de nuevas formas de Gobierno municipal a fin de garantizar la mejor prestación de los servicios locales.
- Se apoyará la actualización catastral también en las áreas rurales, considerando que es necesaria en todo el territorio como insumo fundamental para mejorar los procesos de planificación y mejorar la información para el recaudo y el fortalecimiento fiscal de los entes locales.
- Se implementará un programa relacionado con el ordenamiento territorial y la evaluación ambiental estratégica en el tema rural, considerando que parte fundamental de los Planes de Ordenamiento Territorial es el componente rural y ambiental, temas que también requieren de evaluación y apoyo, y que exigen continuidad y actualización.

3.2. POLÍTICAS REGIONALES DE ORDENAMIENTO

Las políticas regionales del municipio de TAMINANGO se plantean alrededor de las potencialidades compartidas con territorios vecinos que se ubican en la zona norte del departamento de Nariño y sur del Cauca, estructurados en un importante sistema de asentamientos rurales y urbanos que propenden por alcanzar una diversificación de las actividades productivas, lo mismo establecer sinergias sectoriales y encadenamiento de las mismas, a partir de reconocer el grado de desarrollo económico y social que posee en términos de los bajos niveles de tecnología que enfrenta, el escaso grado de capacitación y asistencia recibido por la comunidad y la situación de la población desplazada que presenta.

En este sentido, el Esquema de Ordenamiento Territorial, está asociado con el desarrollo de economías de escala sectoriales, a las cuales los pequeños y medianos productores podrán acceder a través de organizaciones comunitarias, cooperativas y otros tipos de asociación, buscando la manera de promover el desarrollo de actividades que tradicionalmente se vienen desarrollando y de aquellas que no se habían considerado formalmente como el ecoturismo a través del fortalecimiento y promoción del centro poblado Remolino, junto con El Manzano, Granada y Curiaco pertenecientes al ecosistema de la Fosa del Patía y un paisaje natural xerofítico de especial tratamiento para la conservación.

La contextualización de los planteamientos formulados permite definir como políticas:

- Protección y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, a partir de reconocer la regionalización fundamentada en criterios geográfico - naturales, que comprende ecosistemas estratégicos alrededor de cuencas hidrográficas de los ríos Patía, Mayo y Juanambú.
- Sustentación del desarrollo rural en una economía de diversificación, asociadas al mejoramiento de la comercialización, la valorización de los productos locales, la constitución de pequeñas y medianas organizaciones generadoras de valor agregado a través de actividades agroindustriales promovidas a nivel regional, como en el caso de los frutales y que actualmente es liderado por la Asociación de Municipios del Alto Patía.
- Aprovechamiento y mejoramiento de la conectividad a través de las vías existentes, a partir del corredor que constituye la vía Panamericana, el circuito vial entre centros poblados de El Manzano, Granada y Curiaco, así como la oferta de servicios de transporte disponibles, los lugares para la recreación, el paisaje natural regional y otros espacios que permiten considerar el desarrollo eco-turístico en el Municipio.
- Fortalecimiento de la identidad campesina, de tal manera que permita orientar las acciones en el territorio rural, basado en unidades agrícolas familiares de producción, buscando la participación en la inversión, el mejoramiento de las condiciones de vida y la generación de posibilidades de desarrollo con sostenibilidad.
- La asociatividad para la búsqueda de solución a las necesidades comunes mediante la concentración de esfuerzos de los Municipios que conforman la Asociación de Municipios del Alto Patía y se ha constituido en una organización que propende por el desarrollo regional y la paz, mediante la gestión e implantación de iniciativas con cooperación internacional.

3.3. POLÍTICAS MUNICIPALES

Política de Orden Regional

Para el municipio de TAMINANGO se propende posicionarlo como un Municipio activo y líder a nivel de ASOPATÍA, en el desarrollo agropecuario y eco-turístico. A través del impulso de proyectos de desarrollo de escalas sectoriales regionales de pequeños y medianos productores. De igual manera propiciar la protección de los recursos naturales de la región representados especialmente por las cuencas de los ríos Patía, Mayo y Juanambú. Y buscar el desarrollo mancomunado del sistema de comunicaciones y de manejo del agua en la región para generar una dinámica económica, social y ambiental con identidad campesina.

Política de Orden Municipal

Política de Manejo biofísico Ambiental del Municipio: Articulada en el contexto regional al mantenimiento y conservación de las cuencas de los ríos Patía, Mayo y Juanambú y a la conservación del Ecosistema de la Fosa del Patía como recurso natural de carácter eco-turístico, de igual manera a la prevención y mitigación de amenazas y riesgos de carácter natural.

Política de Manejo Socio Económico: Se busca en el desarrollo de las comunicaciones y de proyectos de riego el soporte al sistema productivo del Municipio y la región y al afianzamiento de la comunidad campesina asentada en el Municipio a través del manejo de las Unidades Agropecuarias Familiares – UAF.

Política para el desarrollo socio cultural del Municipio: Se busca apoyarse en las ventajas comparativas de localización del Municipio para el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades asentadas en el Municipio, el fortalecimiento de la identidad campesina, como base de una convivencia pacífica y enriquecedora de las comunidades futuras. Este desarrollo se enmarca en las estrategias de orden sectorial expresadas con sus acciones en el desarrollo del EOT.

Política para el ordenamiento espacial del territorio

Basada en el reconocimiento de una estructura regida por dos asentamientos mayores la Cabecera Municipal y Remolino. Cada una con una vocación específica, donde su conectividad debe ser complementada, mejorada, consolidada y jerarquizada para articularse con los asentamientos que conforman el resto del Municipio y su articulación a los asentamientos del resto de Municipio de ASOPATIA a través de los proyectos en los sistemas de movilidad, infraestructura, espacio público y equipamientos de acuerdo a las prioridades, necesidades y urgencias expresadas por la comunidad.

Política para el mejoramiento de la gobernabilidad recomendado acciones que mejoren la presencia gubernamental en el contexto municipal, buscando mayor gobernabilidad y eficiencia en el desarrollo administrativo.

Políticas Municipales

- Propiciar el uso sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad, con el fin de garantizar el equilibrio ambiental del territorio.
- Fortalecer y equilibrar los sectores económicos que constituyen los sectores productivos del Municipio, para ampliar la oferta de trabajo e incentivar procesos de desarrollo agroindustrial competitivos para aprovechar su localización estratégica en la región.
- Ampliar la cobertura y mejorar la calidad en la prestación de los servicios de educación, de acuerdo a los lineamientos del orden nacional y regional.
- Ampliar la cobertura y mejorar la calidad en la prestación de los servicios de salud, de acuerdo con los lineamientos del orden nacional y regional.
- Construir una organización social y comunitaria donde se propicie la equidad y solidaridad social.
- Fomentar la participación comunitaria como bandera esencial del gobierno local, la gente como gestora de su propio desarrollo.
- Mejorar el sistema de vías y transporte municipal, con el fin de optimizar la movilidad desde y hacia el Municipio, e igualmente entre los centros poblados.

- Propender por el fortalecimiento y modernización de la gobernabilidad municipal para asegurarse ordenamiento territorial municipal en su conjunto.

Políticas Urbanas

- Mejorar la calidad ambiental de las áreas definidas como urbanas, aplicando las definiciones sobre estructura ecológica, a través de la creación y aprovechamiento de los espacios, mejorando las áreas de recreación e impulsando los programas de saneamiento básico.
- Fortalecer el sistema productivo a través de la ampliación de los sistemas productivos agroindustriales, artesanales, comerciales y de servicios, con el fin de generar nuevas fuentes de empleo.
- Mejorar la calidad, cantidad y dotación de los espacios públicos para el uso recreativo y deportivo, con el fin de aumentar la oferta de espacio público efectivo local.
- Mejorar la calidad, cantidad y dotación de los equipamientos culturales con el fin de aumentar la oferta para la realización de eventos y manifestaciones culturales locales.
- Propender por el manejo adecuado del sistema de servicios públicos domiciliarios, que conduzca a mejorar la calidad de vida de los habitantes.
- Regular la oferta de vivienda de interés social determinando dos tipos de intervención: la primera fomentando nuevas construcciones y la segunda estableciendo programas de mejoramiento de las viviendas con desarrollos incompletos.

4. ESTRATEGIAS DE ORDENAMIENTO

La estrategia de ordenamiento para el Municipio de TAMINANGO se enmarca en el concepto de desarrollo integral humano sostenible, el cual tiene especial énfasis en la reducción de la pobreza, mediante la satisfacción de los requerimientos básicos de la población, principalmente en las zonas rurales y el incremento de la productividad a través del manejo racional y sostenido de los recursos naturales y del medio ambiente, con la participación y compromiso activo de los actores públicos y privados del Municipio y de la población en general.

4.1. ESTRATEGIAS DE GENERALES

- Manejo adecuado, recuperación y ordenamiento de las microcuencas aumentando la capacidad de regulación del recurso hídrico.
- Conservar y restaurar áreas prioritarias de ecosistemas forestales y no forestales.
- Promoción e incentivos a la acción conjunta de las instituciones y la sociedad civil en la conservación y el uso sostenible de los bosques, la reforestación, la restauración ecológica y el establecimiento de plantaciones productoras que generen beneficios económicos y sociales a la comunidad.
- Fomento de los usos de especies promisorias, prácticas tradicionales y tecnologías alternativas asociadas a los sistemas de conservación y producción local y regional.
- Impulso y apoyo proyectos dirigidos a garantizar la seguridad alimentaria y a generar valor agregado sobre la biodiversidad local.
- Apoyo a los programas de reformar agraria y de sustitución de cultivos de uso ilícito proporcionando alternativas de uso de la tierra y de cambios tecnológicos orientados hacia la sostenibilidad de los ecosistemas.

- Prevención y control a los factores de deterioro de la calidad ambiental en el área urbana, apoyando los proyectos tecnológicos y de manejo integrado, reciclaje y reutilización de residuos sólidos, implementando sistemas de prevención y control de la contaminación hídrica.
- Mejoramiento la calidad del espacio público, tales como el incremento de parques, zonas verdes y sitios de encuentro y manifestación de actividades culturales, la protección y recuperación de áreas protegidas representativas de la biodiversidad local,
- Promoción de la producción más limpia, incentivando la producción de bienes ambientalmente sanos, generando procesos de agricultura ecológica y sistemas de producción basados en la biodiversidad local.
- Identificación e información al público sobre la atención y prevención de factores de riesgo ambiental de origen antrópico.

4.2. ESTRATEGIAS POR DIMENSIONES

Se pretende que el nuevo municipio de TAMINANGO o Municipio Deseado ofrezca a las nuevas generaciones un desarrollo armónico, sostenible, equitativo y competitivo en el cual se incluyan todas las dimensiones y atributos que se involucran en el desarrollo como: las dimensiones: ambiental, económica, socio-cultural, física y administrativa y los atributos de suelo, infraestructuras, vías, espacio público, equipamiento y vivienda. Se espera entonces que TAMINANGO aproveche todas sus potencialidades y ventajas para que este sea un Municipio próspero con visiones futuristas de crecimiento y desarrollo.

4.2.1. Estrategias Ambientales

- Preservación, conservación y protección en el corto plazo de los Recursos Naturales, a través de un Plan de Manejo Integral de las Microcuencas en especial aquellas que abastecen de agua a los acueductos urbanos, de centros poblados y rurales.
- Implementación de la Participación Comunitaria en el sentido de capacitarla y concientizarla sobre el manejo adecuado de los recursos renovables y no renovables, haciendo conocer sus problemas y consecuencias del uso irracional que se esta realizando.
- Fortalecimiento del Comité Local de Prevención y Atención de Desastres del municipio de TAMINANGO.
- Formulación y Aprobación del Plan de Contingencia que involucre a todas las entidades del Municipio y que trabajen en coordinación con los comités, regionales y departamental.

4.2.2. Estrategias Económicas

- Implementación económica de una producción agropecuaria más rentable, con programas de capacitación y asistencia técnica a los pequeños productores acordes con sus condiciones económicas y mejorando los canales de comercialización que le permitan al pequeño productor tener un mayor margen de utilidad.
- Mejoramiento de las condiciones de vida económica y social de la población del municipio de TAMINANGO a través del impulso y fomento de proyectos de generación de empleo de mano de obra calificada y no calificada.
- Diversificación y mejoramiento en el corto y mediano plazo los ingresos de la población del municipio de TAMINANGO, aumentando la producción y productividad de los diferentes sistemas de producción.

- Ampliación efectiva de la participación activa de la comunidad en el desarrollo del Municipio, permitiendo en el mediano y largo plazo lograr que la población del municipio de TAMINANGO sea autogestionaria y que tome sus propias decisiones.

▪

4.2.3. Estrategias Socio - Culturales

- Dotación de una buena infraestructura a los establecimientos y con profesores y docentes idóneos y calificados que eduquen de una manera didáctica y pedagógica a la población escolar.
- Mejoramiento del nivel educativo de la población urbana y rural del municipio de TAMINANGO.
- Extensión de la educación a todos los habitantes, que les sirva como una herramienta de trabajo con iguales oportunidades y condiciones.
- Implementación en el corto plazo el Plan de Racionalización establecido por las directrices del orden nacional, con el fin de dar una mejor distribución de oportunidades educativas.
- Aumento de la capacidad de infraestructura en los Corregimientos del Municipio (Centros Poblados) dotándolos de la infraestructura física y social requerida.
- Asignación de los recursos necesarios de conformidad con las necesidades de los Centros y Puestos de Salud existentes.
- Manejo adecuado de los recursos con el fin de que los Centros y Puestos de Salud cuenten con una buena dotación, infraestructura y personal altamente calificado en lo pertinente a médicos y paramédicos.
- Construcción y conservación de la infraestructura deportiva (estadios, coliseos, polideportivos), con el fin de brindar espacios de recreación a la población local de todos los niveles sociales y de edades.

4.2.4. Estrategias Infraestructura

- Implementación de Programas de Saneamiento Básico y construcción e implementación de Planta de Tratamiento de Agua en el acueducto urbano y de los centros poblados.
- Ejecución del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Urbano - PMAA.
- Ejecución de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR en el casco urbano y centros poblados.
- Ejecución del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS.
- Garantía de un ambiente sano y caudales mínimos requeridos para ampliar la cobertura del suministro del recurso agua al sector rural.
- Diseño, implementación y promoción de Programas de Construcción de Unidades Sanitarias (tanque séptico) en el sector rural del Municipio de TAMINANGO.
- Capacitación concientización a la comunidad en el manejo adecuado de los residuos sólidos mediante programas de reciclaje.
- Ampliación y Adecuación de los espacios públicos urbanos y rurales (parques, plazas, plazoletas, rondas de ríos, etc.), con el fin de ofrecer lugares de esparcimiento a los habitantes del Municipio y aumentar el índice de oferta de espacios duros y verdes.
- Mejoramiento y adecuación del sistema de vías urbanas y de andenes, con el objeto de brindar mayor seguridad y comodidad a los habitantes de la cabecera municipal.
- Establecimiento en el corto plazo Programas de Vivienda de Interés Social y fortalecer los que ya existen.
- Dotar a la población de TAMINANGO de viviendas adecuadas que cuenten con todos los servicios básicos necesarios (energía, agua, alcantarillado, telefonía, vías, espacio público y equipamientos de salud, recreación, educación y cultural).

- Cuantificación en el corto plazo el número de viviendas que presentan o se encuentran en alto riesgo por los fenómenos naturales e inmediatos los sitios de su posible reubicación.
- Generación en el largo plazo programas de subsidios para proyectos de viviendas de interés social así como la continuación de programas de mejoramiento de vivienda, tanto en el área urbana como en el área rural.

4.2.5. Estrategias Político Administrativas

- Cumplimiento de la Administración Municipal de TAMINANGO con las metas, objetivos y estrategias que se encuentran contempladas en el Plan de Desarrollo Municipal 2004-2007, en armonía con el Esquema de Ordenamiento Territorial y los Planes Sectoriales (Ambiental, Educativo, Local de Salud, Agropecuario, Cultural, etc.).
- Aumento y mejoramiento de la capacidad de Gestión de la Administración en los niveles regional, nacional e internacional, con el fin de conseguir apoyo económico y, técnico en las diferentes áreas.
- Definición puntual de la Administración Municipal de TAMINANGO como una empresa autogestionaria a través de los procesos concertados de planificación, administrativos, organizativos, gerenciales y de selección y manejo de personal, con el fin de hacer más eficiente y eficaz en su administración.

Cuadro 78. Determinantes para la construcción del modelo de ordenamiento del territorio. Municipio de Taminango

Dimensión y/o Sistema	Variable y/o Atributo	Contexto Territorial	
		Regional	Municipal – Rural
Ambiental	Estructura y sistema ecológico municipal	Cuencas hidrográficas Río Patía, Río Mayo y Río Juanambú y enclave xerófitico	Procesos de desertificación del territorio municipal y escasez de agua
	Sistemas de amenazas naturales y antrópicas	Amenazas naturales por fallas geológicas Taminango	Amenazas naturales meteorológicas por sequías y erosión eólica
Físico – Espacial Infraestructura	Estructura y Sistema de Asentamientos Rurales y Urbanos	Sistema de municipios del norte de la cuenda de alto Patía	Sistema de asentamientos: Puerto Remolino, El Tablón, Granda, El Manzano
	Sistema vial y de transportes	Vía Internacional Carretera Panamericana. Vía de enlace al norte y sur del país	Red vial municipal de veredas conformando circuitos viales
	Sistema de Equipamientos Urbanos y Sociales	Fortalecimiento y promoción centro turístico poblado Remolino - Panamericana	Deficiencia y mala ubicación de los equipamientos urbanos y sociales
Económica	Dinámica económica	Producción agropecuaria	Agropecuaria y Agroindustrial
	Potencial productivo	Eco-turismo y recreación paisaje natural regional	Eco-turismo paisaje natural municipal
Socio – Cultural	Caracterización Social	Población desplazada por proceso de conflicto armado territorial municipal	Concentración de población desplazada en núcleos poblacionales municipales
	Patrimonio cultural regional, municipal y local	Región con ancestros coloniales y territorio de penetración	Asentamientos con patrimonio inmueble: El Manzano, Granada
	Organización Territorial	Políticas Administrativas públicas regionales	Apropiación del suelo y legalización de tierras
Política – Administrativa	Contexto territorial y asociación regional	Asociatividad y cooperación en proyectos regionales ASOPATIA	Concertación usos del suelo y conservación en suelos de protección
Finanzas Municipales	Finanzas públicas	Captación de ingresos proyectos regionales territoriales	Sin actualización predial y sin código de rentas centro urbano Taminango

Fuente: EOT-Nariño. 2005.

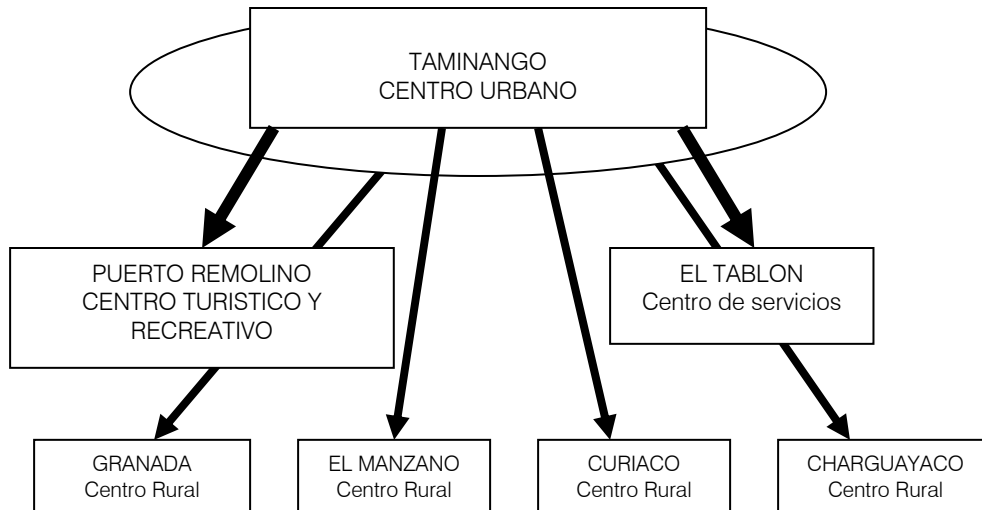
4.3. SISTEMA DE ASENTAMIENTOS

El Sistema de Asentamientos del municipio de TAMINANGO, se encuentra conformado por los centros poblados de Puerto Remolino, El Tablón, Granada, El Manzano, Curiaco y Charguayaco. Con el objeto de mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector rural del Municipio y potenciar el desarrollo del mismo, es necesario enfocar acciones ambientales, políticas, económicas, sociales y de infraestructura, en estos sitios de concentración poblacional. Por tal razón, el sistema de asentamientos busca consolidar estos núcleos poblacionales, conformando un circuito vial turístico y apoyar mediante acciones estratégicas, las relaciones entre ellos y la cabecera municipal.

Los centros poblados que conforman el Sistema de Asentamientos, están consolidados o en proceso de consolidación, cuentan con una población concentrada, y cualidades que pueden reconocerse o identificarse por los siguientes hechos urbanos:

- La existencia de un trazado urbano definido por una malla vial permanente y un manzaneo o parcelación del suelo.
- La existencia de un espacio público básico (la plaza o el parque) alrededor del cual giran actividades cívicas, religiosas, comerciales, recreativas y otras de mayor significación.
- La existencia de espacio edificado consolidado sobre el trazado (vías y manzanas) que permite identificar elementos como la plaza, los barrios periféricos y los bordes del poblado.

Figura 24. Sistema de Asentamientos Municipio de Taminango



Cuadro 79. Caracterización del Sistema de Asentamientos. Municipio de Taminango

		Caracterización
Cabecera Municipal	Taminango	Centro urbano – servicios de carácter municipal.
Centros Poblados	Puerto Remolino	Centro turístico- recreativo y de servicios locales
	El Tablón	Centro rural – servicios locales y de apoyo al eje turístico panamericano.
	Granada	Centro rural – servicios locales
	El Manzano	Centro rural – servicios locales
	Curiaco	Centro rural – servicios locales
	Charguayaco	Centro rural – servicios locales

Fuente: EOT Taminango. 2005.

4.4. REORGANIZACION POLITICO ADMINISTRATIVA

El sistema de asentamientos propuesto conduce a una reorganización política y administrativa que permita racionalizar la inversión pública, con el fin de lograr una eficiencia en la prestación de los servicios públicos básico y de los servicios sociales, e igualmente en la optimización de la infraestructura local (vías, transporte), apoyada en la presencia institucional a través de la figura de los corregidores como representantes de administración municipal en cada uno de los centros poblados.

Cuadro 80. Organización territorial del Municipio. Municipio de Taminango

No.	Corregimiento	No. Veredas	Nombre Veredas
1	Especial Taminango	13	Taminango, Taminanguito, El Páramo, Bellavista, La Cocha, El Chilcal, Limoncito, Turbambilla, Don Diego, La Concordia, San Isidro, Llano Verde, El Arado.
2	Puerto Remolino	6	Puerto Remolino, Algodonal, Las Juntas, Lecheral, Papayal, Viento Libre.
3	Granada	5	Granada, Méjico, El Hueco, Guayacanal, Majuando.
4	El Tablón	6	El Tablón, Guambuyaco, Chapungo, Panoya, La Llana, Loma Larga.
5	Curiaco	5	Curiaco, Pasofeo, La Palma, El Platanal, Manipia
6	El Manzano	4	El Manzano, Mamajuana, El Diviso, Cumbal,.
7	Charguayaco	5	Charguayaco, Corneta, Palobobo, El Salado, El Pantano.
		44	

Fuente. Plan de Desarrollo Municipal. PDM. 2004-2007.

5. ESCENARIOS DE ORDENAMIENTO

Teniendo como referente la metodología de la planificación prospectiva y una vez realizado el diagnóstico territorial, se propone establecer los escenarios en los cuales se podrá llevar a cabo la realización de los proyectos identificados como alternativas de solución a los problemas identificados por la comunidad local, en los talleres participativos urbanos y rurales.

Las variables fundamentales están enmarcadas en los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo, los Planes Sectoriales (educación, salud, ambiente, etc.), el Programa de Gobierno Local y el Plan de Desarrollo Municipal 2004-2007, cada uno de los cuales hacen posible la consolidación de la ejecución presupuestal en los próximos diez años de horizonte del EOT.

Estos escenarios están definidos en cada una de las dimensiones que estructuran el EOT tanto en su diagnóstico como en su prospectiva, en la cual se definen las acciones a seguir por parte de las Administraciones Municipales quienes serán las responsables de hacer efectiva la implementación a través de una década, haciendo posible el desarrollo integral del Municipio.

Esta visualización del municipio de TAMINANGO a largo plazo, permite canalizar los recursos económicos hacia los puntos críticos que afectan a la población local tanto del sector urbano como rural, respetando sus condiciones ambientales y sus prácticas culturales, al igual que sus actividades económicas, políticas y administrativas, las cuales en conjunto identifican a la comunidad y su entorno y le permiten su desarrollo integral.

Los escenarios propuestos para los próximos diez años están definidos por las unidades ambientales o de paisaje, en la delimitación de los corregimientos con sus respectivas veredas, y en la distribución de la población del sector urbano y rural, delineando de alguna manera los escenarios deseados por la comunidad, y con el aval de la inversión oficial de los niveles local, regional, nacional e internacional.

A continuación se relacionan los escenarios de ordenamiento territorial iniciando con algunas de las variables y los problemas crítico de cada una de las dimensiones que conforman el Esquema de Ordenamiento Territorial, de donde surgen las propuestas de solución que a su vez se convierten en programas y proyectos, para ser incluidos en el Programa de Ejecución 2006-2015.

5.1. ESCENARIOS DIMENSIÓN AMBIENTAL

Cuadro 81. Prospectiva Territorial – Dimensión Ambiental. Municipio de Taminango

Recurso	Variable clave	Problemas Críticos	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	
Suelo	Conservación recurso suelo	<ul style="list-style-type: none"> Deforestación Ocupación de tierras Baldíos sin legalizar 	Apropiación de terrenos en sistemas estratégicos del territorio municipal	Implementación plan de explotación y extracción recursos naturales con criterio de sostenibilidad	Compra de tierras de eco-sistemas y titulación de tierras
Agua	Conservación recurso agua	<ul style="list-style-type: none"> Escasez recurso hídrico territorio municipal Contaminación del recurso hídrico Mala utilización del recurso hídrico 	Mala utilización y contaminación del recurso hídrico en veredas y sector urbano	Implementación de programa y campañas de buen manejo del escaso recurso de agua existente.	Construcción de pequeños sistemas de irrigación en el territorio rural municipal
Bosques	Conservación recurso bosque	<ul style="list-style-type: none"> Ampliación frontera agrícola territorio municipal Tala indiscriminada de bosques naturales Pérdida de especies nativas de flora y fauna 	Mala utilización del recurso bosque en la áreas de ampliación de la frontera agrícola en el territorio municipal	Ampliación de los programas de conservación y protección de los bosques con criterios de sostenibilidad ambiental	Plan de reforestación de carácter protector de microcuencas que abastecen acueductos rurales y urbanos del municipio
Educación Ambiental	Capacitación ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Falta de educación ambiental municipal Patrimonio cultural regional, municipal y local 	Mala utilización de los recursos naturales pro falta de educación ambiental en el territorio municipal	Implementación de programas de educación ambiental en sectores urbanos y rurales del municipio	Sensibilización de la comunidad urbana y rural en asuntos ambientales con capacitación sobre medio ambiente
Institucional	Educación agropecuaria	<ul style="list-style-type: none"> Los establecimientos carecen de formación y educación agropecuaria Escasa infraestructura de los establecimientos educativos para técnicas agropecuarias 	La vocación agrícola y ganadera del territorio municipal y ocupación de la población rural	Fomentar la educación agropecuaria local en los establecimientos urbanos y rurales del territorio municipal	Fortalecimiento de los colegios agropecuarios con la adecuación y dotaron de sus plantas físicas

Fuente: EOT. Nariño. Julio. 2005

5.2. ESCENARIOS DIMENSIÓN ECONÓMICA

Cuadro 82. Prospectiva Territorial – Dimensión Económica. Municipio de Taminango

Factor/Sector	Variable clave	Problemas Críticos	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	Deseado
Sector Primario	Recurso suelo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Predios sin titulación que se deben legalizar. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Legalización y formalización de predios sin titulación. ▪ División y venta de predios. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actualización catastral y monitoreo predial. ▪ Unidades Agrícolas Familiares establecidas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actualización catastral y monitoreo predial. ▪ Unidades Agrícolas Familiares establecida en procesos agrosilvopastoriles
	Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Producción agrícola sin tecnología apropiada. ▪ Formas de comercialización tradicional. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escasa producción agrícola por cambio de uso del suelo. ▪ Conservación de las formas de comercialización tradicionales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fortalecimiento de los programas de asistencia técnica y capacitación. ▪ Trabajo integral a través ASOPATÍA y del Centro Gestión Agroempresarial Norte –CPGA. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementación y ajuste del Plan Agropecuario Municipal. ▪ Establecimiento sistemas de comercialización locales y regionales (ASOPATÍA y CPGA).
	Ganadería	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Producción sin tecnología apropiada. ▪ Formas de comercialización tradicional. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ganadería extensiva y de levante. ▪ Conservación de las formas de comercialización tradicionales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fortalecimiento de los programas de asistencia técnica y capacitación. ▪ Repoblación bovina y fomento especies menores. ▪ Nuevos sistemas de comercialización a través de procesos de asociatividad locales y regionales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ejecución del Plan Agropecuario Municipal. ▪ Repoblación bovina y fomento especies menores en zonas de potencial ganadero. ▪ Implementación de procesos y sistemas regionales de comercialización CPGA, ASOPATÍA.
Sector Secundario	Agro-Industria	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inexistencia de procesos de generación de valor agregado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Generación de valor agregado frutas tropicales (Regional). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Planta procesamiento frutas tropicales. (ASOPATÍA – CPGA). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Planta procesamiento frutas tropicales. (ASOPATÍA – CPGA).
Sector Terciario	Comercio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ha surgido en forma espontánea, sin organización. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informalidad actividades comerciales, surgen sin ningún orden. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formalizar la actividad comercial, registros (Administración Mpal). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actualizar el registro de industria y comercio de la cabecera municipal.
	Servicios	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inadecuada prestación. ▪ Inexistencia cultura empresarial. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baja calidad servicio (hospedajes, cafeterías, restaurantes). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Control de la prestación servicios en la Cabecera Municipal y Remolino. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de control y eficiencia en prestación de los servicios.

Fuente: EOT-Nariño. 2005.

5.3. ESCENARIOS DIMENSIÓN SOCIO-CULTURAL

Cuadro 83. Prospectiva Socio-Cultural. Municipio de Taminango

Sector	Problemas Críticos	Escenarios		
		Tendencial	Alternativo	Deseado
Salud	<ul style="list-style-type: none"> Inadecuados e ineficientes sistemas de saneamiento básico ambiental. Índice de NBI supremamente alto. Inadecuados estilos de vida. Deficiente cobertura del régimen subsidiado en salud. Baja calidad y cobertura de los servicios de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de la morbilidad y por ende de la mortalidad. Deterioro paulatino de las condiciones de salud. Predominancia de un sistema de salud curativo y costoso. Aumento y mayor vulnerabilidad de la población no afiliada al régimen subsidiado. Mayor inequidad social en salud pública. 	<ul style="list-style-type: none"> Implementación, ampliación y mejoramiento del sistema básico de saneamiento ambiental. Implementación de programas que propendan por estilos de vida saludables. Mejoramiento de la infraestructura en salud. Ampliación de cobertura de los servicios de salud Revisión, ajuste y ampliación del régimen subsidiado en salud. Funcionamiento y dotación de los puestos de salud de las veredas: Los Morados, El Páramo y Charguayaco. Fortalecimiento logístico, de personal, presupuestal y ampliación del PAB. Fomento de acciones de promoción y prevención de la salud. Fortalecimiento del ICBF. Direccionar acciones conducentes a atender a los grupos de población vulnerable. Fortalecimiento de la vigilancia ciudadana del sistema de salud pública. 	<ul style="list-style-type: none"> Adecuación y mejoramiento del sistema de saneamiento básico ambiental. Diseño e implementación de un plan de educación ambiental, respecto al uso y manejo del agua y residuos sólidos. Elaboración e implementación del PAB y del Plan sectorial en salud con acciones concretas para los grupos poblacionales vulnerables. Ampliación y dotación de la infraestructura en salud existente. Ampliación cualificada de personal médico y paramédico. Funcionamiento de los puestos de salud de las veredas: Los Morados, El Páramo y Charguayaco Revisión, actualización y ampliación de cobertura del sistema subsidiado en salud. Fortalecimiento y apoyo a las políticas y programas implementados por el ICBF, en materia de protección de la niñez, la infancia, la madre, la alimentación y la nutrición. Consolidación de los comités y veedurías en salud. Elaboración, financiación y aplicación de los planes sectoriales educativos. Establecimiento de una
Educación	<ul style="list-style-type: none"> Deficiente calidad educativa. Baja retención de la población estudiantil en 	<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de una educación descontextualizada. Poco avance en el conocimiento científico y 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de los planes sectoriales en educación. Actualización de los currículos educativos de acuerdo al 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración, financiación y aplicación de los planes sectoriales educativos. Establecimiento de una

Sector	Problemas Críticos	Escenarios		Deseado
		Tendencial	Alternativo	
	<ul style="list-style-type: none"> la educación media y vocacional. Limitación para el acceso a la educación superior y tecnológica. Deficiente e insuficiente dotación educativa en material didáctico, tecnología, laboratorios y espacios recreativos. 	<p>técnico.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de currículos tradicionales. Desactualización y poco compromiso de los docentes en su responsabilidad y competencia académica, pedagógica e investigativa. Incremento de bajos niveles de escolaridad de la población. Incremento de la población analfabeta. Permanencia de la baja calidad de la educación. Baja presencia de población con niveles de educación superior y tecnológica. Carencia de liderazgo propio y autónomo para impulsar el desarrollo local y regional. 	<p>contexto regional.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elaboración de los PEI de acuerdo al contexto local. Fortalecimiento de la educación formal de adultos y del programa de alfabetización. Mejoramiento, adecuación y dotación de los equipamientos educativos. Implementar sistemas de acreditación y evaluación educativa. Mejoramiento de las condiciones pedagógicas, humanas y técnicas del personal docente. Implementación de programas de educación superior y tecnológica. Impulso de programas de educación no formal. 	<ul style="list-style-type: none"> reforma curricular. Elaboración de los PEI de acuerdo al contexto local. Elaboración y aplicación de un plan de formación y capacitación para docentes. Fortalecimiento del programa de alfabetización para adultos. Fortalecimiento a los comedores escolares. Establecimiento de programas académicos de educación superior y tecnológica. Creación de la escuela de líderes y educación no formal. Plan de mejoramiento, adecuación y dotación de los centros e instituciones educativas. Creación de centros de Educación no formal.
Conflictos sociales	<ul style="list-style-type: none"> Situación delicada en materia de convivencia ciudadana y seguridad social. Presencia de cultivos ilícitos. 	<ul style="list-style-type: none"> Agravamiento de las condiciones de convivencia ciudadana y seguridad social. Deterioro de la gobernabilidad e institucionalidad. Mayor deterioro de las condiciones de vida de la población. 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento del municipio en materia de convivencia ciudadana y la seguridad social. Protección y promoción de los DDHH y del DIH. Atención y apoyo a la población desplazada por el conflicto armado. Generación de políticas públicas para atender a la población vulnerable y en riesgo. Fortalecimiento y apoyo al II Laboratorio de Paz. Implementación de un plan de erradicación manual de cultivos ilícitos. 	<ul style="list-style-type: none"> Creación del Consejo Municipal de Seguridad Social. Fortalecimiento al Comité municipal de desplazados. Creación de una casa de Justicia y fomento de la justicia alternativa. Consolidación de un plan de capacitación y formación en convivencia ciudadana. Creación del observatorio del delito. Tener presencia en la Mesa Departamental Permanente para la promoción y defensa de los DDHH y del DIH. Establecimiento de la cátedra de DDHH y DIH en el sector

Sector	Problemas Críticos	Escenarios		
		Tendencial	Alternativo	Deseado
Cultura	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida progresiva de la identidad y pertenencia cultural taminanguéña. • Escasa promoción y apoyo a las manifestaciones culturales. • Bajo fomento y apoyo a la recreación y el deporte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarraigo cultural por la pérdida de identidad y pertenencia. • Pérdida acelerada de las diversas manifestaciones culturales. • Inadecuado e incorrecto uso del tiempo libre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecimiento de la identidad y pertenencia taminanguéña. • Fortalecimiento de los grupos y expresiones culturales existentes. • Consolidación de nuevos grupos y asociaciones culturales. • Apoyo y fomento de las prácticas recreativas y deportivas. • Protección y conservación del patrimonio cultural tangible e intangible. • Apoyo a las investigaciones locales de carácter cultural. • Fortalecimiento de la información, ciencia y cultura. • Mejoramiento, adecuación y dotación de los espacios culturales, deportivos y recreativos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de una cátedra de historia y cultura local y regional, en las instituciones educativas. • Fomento a las investigaciones de carácter cultural. • Elaboración e implementación del plan de cultura municipal. • Elaboración y ejecución del plan municipal del deporte y la recreación. • Consolidación de la oficina de la Juventud. • Formación del Consejo municipal en cultura. • Construcción y funcionamiento de la casa de la cultura municipal. • Consolidación de un plan de apoyo a bibliotecas educativas y públicas. • Plan de mejoramiento, dotación y construcción de escenarios deportivos y recreativos. • Creación de emisoras comunitarias.
	<ul style="list-style-type: none"> • Baja presencia institucional. • Baja gobernabilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deterioro de las condiciones sociales, ambientales y económicas de la población • Baja capacidad de desarrollo humano, social y económico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecimiento de la presencia institucional en la zona. • Establecimiento de gobernabilidad • Eficacia, eficiencia y transparencia del accionar 	<ul style="list-style-type: none"> • Creación del Consejo Municipal de seguridad social. • Cumplimiento de las responsabilidades y competencias de los entes nacionales, regionales y

Sector	Problemas Críticos	Escenarios		Deseado
		Tendencial	Alternativo	
Presencia institucional			<ul style="list-style-type: none"> administrativo municipal. Fortalecimiento de la participación ciudadana y de sus organizaciones en el control político y social. 	<ul style="list-style-type: none"> locales. Consolidación de un Plan de Capacitación para el fortalecimiento de la vida política, administrativa y financiera del municipio. Creación y fortalecimiento de veedurías ciudadanas sectoriales. Consolidación de cabildos abiertos participativos. Fortalecimiento del Consejo Municipal de Planeación. Creación de un sistema municipal de información de la gestión y rendición de cuentas.
Organización social y comunitaria	<ul style="list-style-type: none"> Debilidad de las organizaciones sociales y comunitarias en sus procesos de participación y gestión. Falta de capacitación pertinente a las diferentes organizaciones comunitarias. 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor vulnerabilidad de las organizaciones sociales y comunitarias con tendencia al deterioro y desaparición de las mismas. 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento y apoyo a las organizaciones sociales y comunitarias existentes. Apoyo y consolidación de nuevas organizaciones sociales y comunitarias. 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración y aplicación de un plan de capacitación, formación organizacional, elaboración de proyectos, capacidad de gestión y pertenencia de las organizaciones comunitarias. Elaboración del Plan de Desarrollo Comunitario. Consolidación de veedurías ciudadanas. Empoderamiento de las organizaciones sociales y comunitarias en la elaboración de políticas públicas. Constitución de la asociación municipal de organizaciones sociales y comunitarias. Creación de una escuela de liderazgo social y convivencia. Creación de la casa de participación ciudadana y comunitaria.

Fuente: EOT-Nariño. 2005

5.4. ESCENARIOS DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA

Cuadro 84. Prospectiva Infraestructura Componente Rural. Municipio de Taminango

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas Críticos y potencialidades	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	
Sistema Vial y de Transporte	Red vial	Falta conectividad y cierre de circuito con la vía panamericana	Estado inadecuado y mantenimiento de la red vial rural del Municipio	Elaborar un Plan vial para el sector rural del municipio	Implementar un plan vial en el sector rural del Municipio con base en un circuito.
	Transporte		Problemas de conectividad rural		
Sistema de Servicios públicos	Acueducto	Deficiencia en los acueductos rurales	Estado inadecuado y escaso mantenimiento en sistemas de acueductos rurales municipales	Ampliación y mantenimiento de los sistemas de acueductos rurales	Implementación del Plan Maestro de Acueducto y sistemas de agua rurales
	Alcantarillado	Deficiencia en el sistema de alcantarillado rural	Deficiente mantenimiento de los sistemas de alcantarillado rural municipal	Ampliación y mantenimiento de los sistemas de alcantarillados y letrinas	Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado y sistemas de letrinas rurales
	Residuos Sólidos	Deficiencia en recolección y disposición final de residuos sólidos	Deficiente prestación del servicio de recolección y disposición de residuos sólidos	Formulación de una PGIRS para la buena prestación del servicio de aseo local y regional	Implementación de una PGIRS con el fin de mejorar el servicios de aseo urbano y regional en el municipio
	Energía	Escasa cobertura de la red de energía	Deficiente prestación del servicio de electrificación rural en el municipio.	Ampliar redes del sistema de electrificación en el municipio.	Establecer programas de ampliación del sistema de electrificación
Sistema de Equipamientos (Sociales)	Telefonía	Escasa cobertura de la red de telefonía	Deficiente prestación del servicio de telefonía rural	Establecer programas de ampliación del sistema de telefonía rural.	Establecer programas de ampliación del sistema de telefonía rural.
	Educación	Déficit de 495 m2 de área construida para establecimientos educativos	Deficiencias en infraestructura educativa rural	Establecer programas de construcción y ampliación de infraestructura educativa	Desarrollar programas de construcción y ampliación de infraestructura educativa
	Salud	Deficiencias en infraestructura y dotación de puestos de salud	Deterioro de los puestos de salud rural-	Mejorar los puestos de salud rural	Desarrollo de programas de mejoramiento y mantenimiento de puestos de salud
Vivienda	Recreación	Infraestructura deportiva deficiente y sin mantenimiento	Deficiente infraestructura deportiva rural	Establecer programas de construcción, mejoramiento y dotación de equipamientos	Desarrollar programas de construcción, mejoramiento y dotación de equipamientos recreativos
	VIS	Carencia de programas de vivienda de interés social y de mejoramiento de vivienda.	Falta de programas de vivienda de interés social y de mejoramiento de vivienda rural	Aumentar los programas de vivienda de interés social y de mejoramiento de vivienda	Implementar planes de vivienda de interés social y programas de mejoramiento de vivienda

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Cuadro 85. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado Puerto Remolino, Municipio de Taminango

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas Críticos y potencialidades	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	
Sistema del Espacio Privado	Usos del suelo	Incontrolada ocupación de vivienda de recreo	Conflictos de uso por el descontrolado incremento de urbanizaciones cerca de otros usos de suelo.	Definición del uso del suelo urbano del centro poblado	Reglamentación de áreas para la implantación de este uso.
	Edificabilidad	Falta de normativa para la edificación con determinación de cesiones para vías estructurantes y espacios públicos	Conflictos de accesibilidad por el descontrolado incremento de urbanizaciones	Mejoramiento del perfil urbano del centro poblado	Definición de áreas y altura de las construcciones por áreas morfológicas o sectores.
Sistema Vial y de Transporte	Red vial	Red vial regional adecuada. Estado deficiente de la red vial urbana del asentamiento	Estado deficiente e indefinición de la red vial del asentamiento	Implementar un plan vial en el sector urbano	Elaborar un Plan vial para el sector urbano
	Transporte	Carencia de terminal de transporte	Invasión del espacio público por el transporte de pasajeros	Construcción del terminal de transportes	Construcción del terminal de transportes
Sistema de Servicios públicos	Acueducto	El acueducto cumplió su vida útil	Deficiente prestación del servicio de acueducto	Construcción del acueducto del centro poblado	Implementación del Plan Maestro de Acueducto del centro poblado
	Alcantarillado	El alcantarillado cumplió su vida útil	Deficiente prestación del servicio de alcantarillado del centro poblado	Construcción del alcantarillado del centro poblado	Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado del centro poblado
	Residuos Sólidos	Deficiente recolección y disposición final de residuos sólidos	Escasa prestación del servicio de recolección y deficiente disposición de residuos sólidos	Implementación de una PGIRS municipal para la prestación adecuada del servicio de aseo local	Implementación de una PGIRS municipal para el mejoramiento del servicio de aseo del centro poblado
	Energía	Escasa cobertura de la red de energía	Deficiente prestación del servicio de electrificación del centro poblado	Ampliar las redes del sistema de electrificación del centro poblado	Establecer programas de ampliación del sistema de electrificación
	Telefonía	Escasa cobertura de la red de telefonía	Deficiente prestación del servicio de telefonía rural	Establecer programas de ampliación del sistema de telefonía del centro poblado	Establecer programas de ampliación del sistema de telefonía del centro poblado

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas Críticos y potencialidades	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	
Sistema de Equipamientos (Urbanos)	Mercado	Infraestructura deficiente y mal ubicada en el centro poblado	Deficiente funcionamiento de la plaza de mercado y mala ubicación	Construir la nueva plaza de mercado del centro poblado	Construir la nueva plaza de mercado del centro poblado
	Matadero	Inadecuada ubicación del matadero del centro poblado	Problemas ambientales y de uso por ubicación del matadero	Reubicar el matadero del centro poblado	Reubicar las instalaciones del Matadero en las afueras del centro poblado
	Educación	Los establecimientos educativos presentan deficiencia de áreas para ampliación	Deficiencia en área de laboratorios y aulas múltiples	Ampliación de la planta física de la Institución Educativa Agropecuaria Remolino	Implementar un programa de ampliación, mantenimiento y dotación de la Institución Educativa Agropecuaria Remolino
Sistema de Equipamientos (Sociales)	Recreación	Falta de construcción y mantenimiento de los equipamientos deportivos	Abandono y deterioro y deficiencia de espacios deportivos	Construcción, mejoramiento y dotación de escenarios deportivos	Establecer programas de Construcción, mejoramiento, mantenimiento y dotación de escenarios deportivos
	Culto	Existencia de la iglesia. El cementerio tiene problemas de legalización, uso y mantenimiento	Deterioro del cementerio actual, problemas ambientales y de propiedad	Construcción del cementerio del centro poblado	Definición del lote del cementerio y construcción
	Seguridad y administración	Ausencia y deficiencia de equipamientos de administración municipal	Falta de presencia municipal	Construcción de equipamientos de administración municipal	Definición de área para la sede administrativa
Sistema de Espacio Público	Espacio Público Natural	Incontrolada erosión en los alrededores del casco urbanizado	Deterioro del espacio natural del centro poblado	Conocimiento y valoración de los elementos naturales del espacio público	Declaración de áreas de protección por interés paisajístico.
	Espacio Público Construido	La plaza principal no está definida y tiene problemas de legalización del lote	Carencia del espacio público representativo del centro poblado	Legalización del lote de la plaza principal	Plan de Espacio Público con base en el Sistema estructurante
Vivienda	VIS	No existe oferta de vivienda de interés social, ni programas de mejoramiento de vivienda del centro poblado	Deficiente provisión de VIS y viviendas en proceso de deterioro	Construcción de VIS y mejoramiento de la vivienda del centro poblado	Definición de las áreas de construcción de VIS e implementación de programas de mejoramiento de la vivienda del centro poblado

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Cuadro 86. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas Críticos y potencialidades	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	
Sistema del Espacio Privado	Usos del suelo	El centro poblado presenta usos de recreo y servicios al viajero	Conflictos de uso por proliferación de usos de recreo y comercio	Definición de los usos del suelo del centro poblado	Deseado Implementación de la reglamentación de usos del suelo del centro poblado
	Edificabilidad	Falta de referentes y normativa para controlar la edificación	Deterioro del perfil urbano del centro poblado	Mejoramiento y caracterización del perfil urbano del Tablón	Implementación de la normativa de construcciones por clasificación de áreas homogéneas
Sistema Vial y de Transporte	Red vial	Las vías internas presentan deterioro	Deterioro progresivo de la malla vial interna	Elaborar un Plan vial para el centro poblado	Mejoramiento vial
	Transporte	Problemas de accesibilidad interna	Dificultad en la circulación al interior del centro poblado	Mejoramiento de la malla vial interna	
Sistema de Servicios públicos	Servicios Públicos Domiciliarios	Deficiente prestación y baja cobertura de servicios públicos	Deficiente calidad de vida	Mejoramiento de la prestación de servicios públicos	Ampliación de la cobertura, construcción, mejoramiento y mantenimiento de las redes de servicios públicos de El Tablón
Equipamientos Sociales	Educación	Falta de mantenimiento de tipo locativo	Deterioro de la infraestructura física	Mejoramiento de las instalaciones del colegio	Programa de mantenimiento y mejoramiento de la Institución Educativa el Tablón
	Salud	El puesto de salud presenta deficiencias en mantenimiento y dotación	Deficiencias en la prestación del servicio de urgencias médicas	Mejoramiento de las instalaciones del centro de salud y dotación del mismo	Implementar un programa de mejoramiento y dotación del puesto de salud
	Recreación	No se realiza el mantenimiento adecuado en el polideportivo	Deterioro de la infraestructura del polideportivo	Mejoramiento y mantenimiento del polideportivo	Implementar un programa de construcción, mantenimiento de escenarios deportivos
	Culto	El cementerio presenta problemas de deterioro	Deterioro progresivo del cementerio de El Tablón	Mejoramiento de las instalaciones del cementerio	Implementación de programas de mejoramiento y mantenimiento del cementerio
Sistema de Espacio Público	Espacio Público Construido	El Tablón no posee plaza principal	Escasez de espacio público de permanencia en el centro poblado	Construcción de la plaza principal	Definición del área y construcción de la plaza principal de El Tablón
Vivienda	VIS	No existe oferta de vivienda de interés social, ni programas de mejoramiento de vivienda	Deficiente provisión de VIS y viviendas en proceso de deterioro	Construcción de VIS y mejoramiento de la vivienda del centro poblado	Construcción de VIS e implementación de programas de mejoramiento de la vivienda

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Cuadro 87. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas Críticos y potencialidades	Escenarios		Deseado
			Tendencial	Alternativo	
Sistema del Espacio Privado	Usos del suelo	El centro poblado no presenta conflictos de uso	Ausencia de conflictos de uso del suelo	Mantenimiento de la calidad del uso del suelo de Granada	Reglamentación de uso del suelo para mantener la calidad de uso de suelo.
	Edificabilidad	Falta de referentes o normativas para controlar la edificación	Deterioro de la construcción tradicional y del perfil urbano	Reglamentación de las construcciones	Implementación de la normativa de construcción de edificaciones.
Sistema Vial y de Transporte	Red vial	Las vías locales necesitan mantenimiento	Deterioro de la malla vial interna del centro poblado	Mejorar la malla vial interna	Implementar el plan vial del centro poblado
	Transporte	Dificultad en el acceso a la periferia del centro poblado	Falta de accesibilidad en los sectores periféricos	Mejoramiento del transporte y accesibilidad interna	
Sistema de Servicios públicos	Servicios Públicos Domiciliarios	Deficiente prestación y baja cobertura de servicios públicos	Deficiente calidad de vida	Mejoramiento de la prestación de servicios públicos	Ampliación de la cobertura, construcción, mejoramiento y mantenimiento de las redes de servicios públicos de Granada
	Educación	Nuevas instalaciones educativas de la Institución Educativa Pedro de Adrada	Deterioro de las instalaciones educativas por falta de mantenimiento de las mismas	Mantenimiento de las instalaciones de la Institución Educativa Pedro de Adrada	Programa de mantenimiento de las instalaciones de la Institución Educativa Pedro de Adrada
Equipamientos Sociales	Salud	El puesto de salud presenta deficiencias en mantenimiento y dotación	Deficiencias en la prestación del servicio de urgencias médicas	Mejoramiento de las instalaciones del centro de salud y dotación del mismo	Implementar un programa de mejoramiento y dotación del puesto de salud
	Recreación	El polideportivo central se ubica dentro de la plaza principal, deficiencia en su mantenimiento	Deterioro del espacio y de los elementos del polideportivo	Mejoramiento y mantenimiento del polideportivo de la plaza principal	Programa de construcción, mantenimiento de escenarios deportivos
	Culto	No se hace mantenimiento continuo en el cementerio local	Deterioro de las instalaciones del cementerio local	Mantenimiento del cementerio	Implementación de programa de mejoramiento y mantenimiento del cementerio
Sistema de Espacio Público	Espacio Público Construido	Los andenes del centro poblado no presentan dimensiones definidas	Problemas de circulación peatonal en el centro poblado	Mejoramiento de los andenes de Granada	Implementar un programa de construcción y mejoramiento y mantenimiento de andenes
Vivienda	VIS	No existe oferta de vivienda de interés social, ni programas de mejoramiento de vivienda	Deficiente provisión de VIS y viviendas en proceso de deterioro	Construcción de VIS y mejoramiento de la vivienda del centro poblado	Construcción de VIS rural e Implementación de programas de mejoramiento de vivienda

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Cuadro 88. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado El Manzano, Municipio de Taminango

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas Críticos y potencialidades	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	
Sistema del Espacio Privado	Usos del suelo	No se presentan conflictos de uso comercial	Ausencia de conflictos de uso del suelo	Mantenimiento de los usos del suelo del centro poblado	Definición de los usos del suelo
	Edificabilidad	La trama urbana no está definida	Falta de definición de la trama urbana y presencia de espacios residuales	Definición de la trama urbana del centro poblado	Definición de la trama urbana del centro poblado
Sistema Vial y de Transporte	Red vial y Transporte	El centro poblado presenta problemas de accesibilidad por el deterioro de las vías internas	Dificultad en la circulación interna del centro poblado	Elaborar un Plan vial para el centro poblado	Implementar el plan vial de El Manzano
Sistema de Servicios públicos	Servicios Públicos Domiciliarios	Deficiente prestación y baja cobertura de servicios públicos	Deficiente calidad de vida	Mejoramiento de la prestación de servicios públicos	Ampliación de la cobertura, construcción, mejoramiento y mantenimiento de las redes de servicios públicos de El Manzano
Equipamientos Sociales	Educación	La infraestructura educativa presenta problemas de deterioro y de área física	Deficiencias en la prestación del servicio educativo y deterioro de las instalaciones	Mejoramiento de las instalaciones educativas del Centro Educativo El Manzano	Programa de ampliación, mantenimiento y dotación del Centro Educativo El Manzano
	Salud	El centro poblado no cuenta con un puesto de salud	Deficiencia en la prestación de urgencias médicas	Construcción del puesto de salud de El Manzano	Implementar un programa mantenimiento y dotación del puesto de salud
	Recreación	El polideportivo tiene problemas de dotación y mantenimiento	Deterioro de los elementos y de la infraestructura del polideportivo	Mejoramiento y dotación del polideportivo	Implementar un programa de construcción, mantenimiento de escenarios deportivos
	Culto	No se hace mantenimiento continuo en el cementerio local	Deterioro de las instalaciones del cementerio local	Mantenimiento del cementerio	Implementación de programas de mejoramiento y mantenimiento del cementerio
Sistema de Espacio Público	Espacio Público Construido	Existe un espacio abierto que aún no se define como plaza principal	Ausencia de un espacio de permanencia definido	Construcción de la plaza principal de El Manzano	Definición y construcción de la plaza principal del centro poblado
Vivienda	VIS	No existe oferta de vivienda de interés social, ni programas de mejoramiento de vivienda	Deficiente provisión de VIS y viviendas en proceso de deterioro	Construcción de VIS y mejoramiento de la vivienda del centro poblado	Construcción de VIS e implementación de programas de mejoramiento de la vivienda de El Manzano

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Cuadro 89. Prospectiva Infraestructura Sistema de Asentamientos - Centro Poblado Curiaico. Municipio de Taminango

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas Críticos y potencialidades	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	Deseado
Sistema del Espacio Privado	Usos del suelo	El uso del suelo comercial no genera impactos	Ausencia de conflictos de uso del suelo	Mantenimiento de los usos del suelo del centro poblado	Definición de los usos del suelo
	Edificabilidad	El centro poblado presenta un perfil definido	Las construcciones conservarían el perfil urbano del centro poblado	Conservación del perfil urbano de Curiaico	Conservación del perfil urbano de Curiaico
Sistema Vial y de Transporte	Red vial y Transporte	El centro poblado presenta problemas de accesibilidad por el deterioro de las vías internas	Dificultad en la circulación interna del centro poblado	Elaborar un Plan vial para el centro poblado	Construcción de circuito turístico vial que comunique a Curiaico
Sistema de Servicios públicos	Servicios Públicos Domiciliarios	Deficiente prestación y baja cobertura de servicios públicos	Deficiente calidad de vida	Mejoramiento de la prestación de servicios públicos	Ampliación de la cobertura, construcción, mejoramiento y mantenimiento de las redes de servicios públicos de Curiaico
Equipamientos sociales	Educación	La infraestructura educativa presenta problemas de deterioro y de área física	Deficiencias en la prestación del servicio educativo y deterioro de las instalaciones	Mejoramiento de las instalaciones educativas centro educativo Curiaico	Implementar un programa de ampliación, mantenimiento y dotación del centro educativo Curiaico
	Salud	El centro poblado cuenta con un puesto de salud en deterioro físico	Deterioro progresivo de las instalaciones del puesto de salud	Mejoramiento locativo del puesto de salud	Mantenimiento y mejoramiento locativo del Puesto de Salud Curiaico
	Recreación	El polideportivo tiene problemas de dotación y mantenimiento	Deterioro de los elementos y de la infraestructura del polideportivo	Mejoramiento y dotación del polideportivo	Mejoramiento y mantenimiento del polideportivo del centro poblado
	Culto	No se hace mantenimiento continuo en el cementerio local	Deterioro de las instalaciones del cementerio local	Mantenimiento del cementerio	Programa de mejoramiento y mantenimiento del cementerio
Sistema de Espacio Público	Espacio Público Construido	Existe un espacio abierto que podría definirse como plaza principal	Ausencia de un espacio de permanencia definido	Construcción de la plaza principal de Curiaico	Definición y construcción de la plaza principal del centro poblado
Vivienda	VIS	La vivienda de Curiaico presenta problemas de deterioro, amenazas y servicios públicos deficientes	Deficiente provisión de VIS y viviendas en proceso de deterioro	Construcción de VIS y mejoramiento de la vivienda del centro poblado	Construcción de VIS e implementación de programas de mejoramiento de la vivienda de Curiaico

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Cuadro 90. Prospectiva Infraestructura Componente Urbano. Municipio de Taminango

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas críticos y potencialidades	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	
Sistema del Espacio Privado	Usos del suelo	Uso comercial con problemas de contaminación auditiva y apertura descontrolada sobre el espacio público. Construcción de edificaciones y desarrollos de vivienda sin normas establecidas	Problemas de impacto urbanístico y social por usos del suelo	Reubicación de usos de alto impacto urbanístico y social	Reglamentación de usos de alto impacto urbanístico y social
	Edificabilidad		Construcciones sin normativa de edificación	Elaboración de la normativa de construcción de edificaciones	Implementación de normativa de construcción de edificaciones
Sistema Vial y de Transporte	Red vial	Estado deficiente de la red vial urbana del municipio	Deterioro y falta de mantenimiento de la red vial urbana del municipio	Elaboración del Plan vial urbano del municipio	Implementar el plan vial en el sector urbano del municipio
	Transporte	Carencia de terminal de transportes	Invasión del espacio público por el transporte de pasajeros	Construcción del terminal de transportes municipal	Construcción del terminal de transportes municipal
Sistema de Servicios públicos	Acueducto	Deficiencia en el sistema de acueducto urbano	Deterioro y deficiencia del sistema de acueducto urbano	Ampliación y mantenimiento del sistema de acueducto urbano	Implementación del Plan Maestro de Acueducto urbano
	Alcantarillado	Deficiencia en el sistema de alcantarillado urbano	Deterioro por falta de mantenimiento del sistema de alcantarillado urbano	Ampliación y mantenimiento del sistema de alcantarillado urbano	Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado urbano
	Residuos Sólidos	Deficiencia recolección y disposición final de residuos sólidos	Mala prestación del servicio de recolección y disposición final de residuos sólidos	Implementación de una PGIRS para una buena prestación del servicio de aseo local y regional	Implementación de una PGIRS con el fin de mejorar el servicios de aseo urbano y regional en el municipio
	Energía	Deficiente cobertura de la red de energía urbana	Escasa prestación del servicio de electrificación urbana	Ampliación de redes del sistema de electrificación urbana	Establecimiento de programas de ampliación del sistema de electrificación
	Telefonía	Deficiente cobertura de la red de telefonía urbana	Escasa prestación del servicio de telefonía urbana	Establecer programas de ampliación del sistema de telefonía urbana	Establecer programas de ampliación del sistema de telefonía urbana

Sistemas/ Variable	Variable clave	Problemas Críticos y potencialidades	Escenarios		
			Tendencial	Alternativo	
Sistema de Equipamientos (Urbanos)	Mercado	Infraestructura deficiente por patología de la construcción y funcionalidad inadecuada.	Deficiente funcionamiento de la plaza de mercado municipal	Rediseño de la plaza de mercado.	Mejoramiento estructural y funcional de la plaza y su entorno.
	Matadero	Mala ubicación del matadero municipal en el casco urbano	Alto impacto ambiental para la vivienda del entorno.	Remodelación del Matadero y conservación de la edificación actual.	Reubicar las instalaciones del Matadero en las afueras del casco urbano municipal
	Educación	Deficientes condiciones locativas y escasez de área de establecimientos educativos	Deterioro y deficiencia de infraestructura educativa	Construcción y mejoramiento de establecimientos educativos	Desarrollar programas de construcción y mejoramiento de establecimientos educativos
	Salud	Deficiente mantenimiento de las instalaciones del Centro Hospital	Deterioro de las instalaciones del Centro Hospital	Mejoramiento de la infraestructura física del Centro Hospital	Desarrollar programa de mejoramiento y mantenimiento del Hospital
Sistema de Equipamientos (Sociales)	Cultura	Deficiencia y ausencia de equipamientos de cultura	Comunidad desatendida	Construcción de equipamientos de cultura	Construcción de equipamientos de cultura
	Recreación	Deficiencia en mantenimiento y dotación de escenarios deportivos	Deficiente infraestructura deportiva	Establecer programas de construcción, mejoramiento y dotación de equipamientos deportivos	Desarrollar programas de construcción, mejoramiento y dotación de equipamientos deportivos
	Bienestar social	Deficiencia y ausencia de equipamientos de bienestar	Deficiente y nula prestación de servicios de bienestar	Construcción de equipamientos de bienestar	Construcción de equipamientos de bienestar
	Culto	El cementerio ya cumplió su vida útil	Deficiente prestación del servicio	Ampliación del cementerio municipal	Adecuación y ampliación del cementerio municipal
Sistema de Espacio Público	Seguridad y administración	Deficiencia y ausencia de equipamientos de seguridad y administrativos.	Comunidad desatendida	Construcción de equipamientos de bienestar	Construcción de equipamientos de bienestar
	Espacio Público Natural	Desconocimiento de los elementos del entorno natural como Espacio público: cerros Curiquinde y Mandural	Desconocimiento de los elementos del espacio público natural	Conocimiento y valoración de los elementos naturales del espacio público	Declaración de áreas de protección por interés paisajístico.
	Espacio Público Construido	Deficiente calidad del espacio público peatonal de la calle real	Problemas de invasión y deterioro del espacio público	Reglamentación del espacio público peatonal de la calle real	Reglamentación del perfil vial de la calle real y recintos de permanencia
Vivienda	VIS	Carencia de programas y de predios para la vivienda de interés social.	Falta de programas de VIS y programas de mejoramiento de vivienda urbana	Implementar VIS urbana y mejorar la vivienda	Definición de áreas de VIS en el casco urbano y mejorar la vivienda urbana

Fuente: EOT Taminango, 2005.

5.5. ESCENARIOS DIMENSIÓN POLÍTICA - ADMINISTRATIVA

Cuadro 91. Prospectiva Territorial – Dimensión Política – Administrativa. Municipio de Taminango

Factor/Sector	Variable clave	Problemas Críticos	Tendencial		Escenarios	
			Deficiente y planta física inapropiada.	Alternativo	Alternativo	Deseado
Administración Municipal	Estructura municipal	<ul style="list-style-type: none"> Deficiencia en la estructura municipal. Planta física inapropiada. 	<ul style="list-style-type: none"> Estructura administrativa deficiente y planta física inapropiada. 	<ul style="list-style-type: none"> Implementación reforma administrativa y nueva planta física. 	<ul style="list-style-type: none"> Reestructuración administrativa y nueva planta física. 	
	Planta personal	<ul style="list-style-type: none"> Escasos niveles de formación del recurso humano (Administración pública y desarrollo). 	<ul style="list-style-type: none"> Funcionarios con escasos conocimientos (Planeación, finanzas y administración pública). 	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar conocimientos (planeación, finanzas, administración pública). 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar programas de capacitación y actualización en planeación, finanzas y administración pública. 	
Finanzas Municipales	Ingresos y egresos municipales	<ul style="list-style-type: none"> Desequilibrio en las finanzas municipales. Escasos ingreso propios municipales. 	<ul style="list-style-type: none"> Baja capacidad de endeudamiento financiero. Catastro no actualizado. Censo de industria y comercio sin aplicar. 	<ul style="list-style-type: none"> Programa legalización de tierras. Actualización catastral. Plan de saneamiento fiscal del Municipio. Revisión, actualización e implementación código de Rentas. Aplicación censo industria y comercio. 	<ul style="list-style-type: none"> Programa legalización de tierras. Actualización catastral. Plan de saneamiento fiscal del Municipio. Revisión, actualización e implementación Código Rentas. Aplicación censo industria y comercio. 	
			<ul style="list-style-type: none"> La empresa de servicios públicos requiere fortalecerse. No existe sistematizado el banco de proyectos municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> Deficiente administración de los servicios públicos municipales. Banco de proyectos sin implementar. Escasos niveles de participación en ASOPATIA y otros. 	<ul style="list-style-type: none"> Implementación de un proceso fortalecimiento de la empresa servicios públicos municipales. Formalización banco municipal proyectos Mayor participación en proyectos regionales. ASOPATIA, CPGA. 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento de la empresa de servicios públicos municipales. Formalización del banco municipal proyectos. Fortalecimiento de la asociatividad con ASOPATIA y CPGA.
Desarrollo Institucional	Desarrollo Institucional	<ul style="list-style-type: none"> La empresa de servicios públicos requiere fortalecerse. No existe sistematizado el banco de proyectos municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> Deficiente administración de los servicios públicos municipales. Banco de proyectos sin implementar. Escasos niveles de participación en ASOPATIA y otros. 	<ul style="list-style-type: none"> Implementación de un proceso fortalecimiento de la empresa servicios públicos municipales. Formalización banco municipal proyectos Mayor participación en proyectos regionales. ASOPATIA, CPGA. 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento de la empresa de servicios públicos municipales. Formalización del banco municipal proyectos. Fortalecimiento de la asociatividad con ASOPATIA y CPGA. 	
Asociatividad	Asociatividad	<ul style="list-style-type: none"> Debilidad participación en procesos asociatividad. 	<ul style="list-style-type: none"> Escasos niveles de participación en ASOPATIA y otros. 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor participación en proyectos regionales. ASOPATIA, CPGA. 	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento de la asociatividad con ASOPATIA y CPGA. 	

Fuente: EOT-Nariño. 2005.

6. MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO

El modelo de ocupación del territorio del Municipio de TAMINANGO, busca consolidar el territorio y conseguir la imagen deseada a nivel de las dimensiones ambiental, económica, sociocultural y de infraestructura del Municipio, en la proyección a largo plazo con:

- La preservación del entorno ambiental de municipio de TAMINANGO, en lo que se refiere a las microcuencas y el sistema orográfico de los cerros tutelares de Mandural y Curiquinde, localizados en la parte alta del territorio municipal.
- La conservación del Sistema Ambiental Natural de la parte media del Municipio y la dotación de servicios básicos en las veredas.
- La consolidación de los asentamientos localizados en la parte baja del territorio, en estrecha relación con el paisaje natural, el río Patía y el centro poblado Remolino como epicentro de una nueva dinámica eco-turística con cobertura regional, estructurada por el corredor de la Vía Panamericana.
- La consolidación del Sistema de Asentamientos integrado por la cabecera municipal, Remolino, El Tablón, Granada, El Manzano, Curiaco y Charguayaco, mediante la conformación de un circuito vial turístico que permita la provisión de servicios sociales y de infraestructura de equipamientos. Ver Mapa 15.

6.1. CLASIFICACION DEL SUELO

La clasificación del suelo cumple un doble propósito dentro del ordenamiento del territorio municipal, el de prever y orientar el crecimiento del municipio eficientemente y el de preservar las fronteras agrícolas y ambientales. El área total del territorio municipal 23214.7 has. La clasificación del suelo se espacializa en el Mapa 30.

6.1.1. Suelo Rural

Es el destinado al desarrollo de usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y demás usos y actividades análogas. Tiene una área de 12.657.8 has con un 54.8% del total municipal.

6.1.2. Suelo de Protección

Es el constituido por zonas y áreas de terrenos localizadas en suelo urbano y rural que, por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales, tiene restringida la posibilidad de urbanización. Forman, además, parte de este suelo, las áreas definidas como de utilidad pública para la ubicación de infraestructuras para la provisión de servicios públicos domiciliarios o las áreas de las rondas de ríos y quebradas. Tiene una área 10244.5 y con un 43.9% del total del Municipio

6.1.3. Suelo urbano y expansión

Es el destinado al desarrollo de usos urbanos en áreas del territorio municipal que cuenten con infraestructura vial y redes primarias de servicios públicos, los cuales posibilitan su urbanización y/o construcción. Pueden pertenecer a esta categoría las zonas con procesos de urbanización

incompletos, comprendidas en áreas consolidadas con edificación. La extensión de este suelo no puede ser superior al perímetro de servicios existente. Tiene una área de 89.0 has.

6.1.4. Centros Poblados

Es el suelo ocupado por los centros poblados de Remolino, El Tablón, Granada, El Manzano y Curiaco. Ocupa un área de 223.4 has.

Cuadro 92. Clasificación de Suelos Propuesta. Municipio de Taminango.

Clase de Suelo	Área – Has.	%
Suelo Rural	12.657.8	54.8
Suelo de Protección	8269.1	35.4
Suelo de Protección - Rondas	1975.4	8.5
Suelo Urbano y de expansión	89.0	0.4
Centros Poblados	223.4	0.9
Total	23.214.7	100

7. NORMAS URBANISTICAS

Las normas urbanísticas regulan el uso, la ocupación y el aprovechamiento del suelo y definen la naturaleza y las consecuencias de las actuaciones urbanísticas indispensables para la administración de estos procesos. Estas normas estarán jerarquizadas de acuerdo con los criterios de prevalencia especificados y en el contenido del EOT quedarán establecidos los procedimientos para su revisión, ajuste o modificación.

7.1. NORMAS URBANISTICAS ESTRUCTURALES

Son las que aseguran la consecución de los objetivos y estrategias adoptadas en el componente general del EOT y en las políticas y estrategias de mediano plazo del componente urbano. Prevalcen sobre las demás normas, en el sentido que las regulaciones de los demás niveles no pueden adoptarse ni modificarse contraviniendo lo que en ellas se establece, y su propia modificación sólo puede emprenderse con motivo de la revisión general del Esquema o excepcionalmente a iniciativa del alcalde municipal, con base en motivos y estudios técnicos debidamente sustentados.

7.2. NORMAS URBANISTICAS GENERALES

Son aquellas que permiten establecer usos e intensidad de usos del suelo, así como las actuaciones, tratamientos y procedimientos de parcelación, urbanización, construcción e incorporación al desarrollo de las diferentes zonas comprendidas dentro del perímetro urbano y suelo de expansión. Por consiguiente, otorgan derechos e imponen obligaciones urbanísticas a los propietarios de terrenos y a sus constructores, conjuntamente con la especificación de los instrumentos que se emplearán para que contribuyan eficazmente a los objetivos del desarrollo urbano y a sufragar los costos que implica tal definición de derechos y obligaciones.

7.3. NORMAS URBANISTICAS COMPLEMENTARIAS

Se trata de aquellas relacionadas con las actuaciones, programas y proyectos adoptados en desarrollo de las previsiones contempladas en los componentes general y urbano del Esquema de Ordenamiento, y que deben incorporarse al Programa de Ejecución. También forman parte de este nivel normativo, las decisiones sobre las acciones y actuaciones que por su propia naturaleza requieren ser ejecutadas en el corto plazo y todas las regulaciones que se expidan para operaciones urbanas específicas y casos excepcionales, de acuerdo con los parámetros, procedimientos y autorizaciones emanadas de las normas urbanísticas generales.

COMPONENTE RURAL

8. MODELO DE ORDENAMIENTO RURAL

El modelo de ocupación rural del municipio de TAMINANGO, busca consolidar el territorio y conseguir la imagen deseada ambiental y económica, en una proyección a largo plazo de la siguiente manera:

- Convertir la amenaza de sequía del suelo rural en una fortaleza para el impulso del desarrollo ecoturístico en el Municipio como un ecosistema estratégico.
- Construir infraestructura para el fortalecimiento de las cadenas productivas de los cultivos propios de la zona como el café y frutas, fundamentada en la organización de la comunidad mediante procesos de asociatividad.

8.1. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Y REGLAMENTACION DE USOS DEL SUELO

Para el ejercicio de planificación tanto en el sector rural, el territorio municipal se ha zonificado por unidades homogéneas de actuación, que permitan orientar la reglamentación de los usos del suelo por parte del Concejo Municipal, según sus potencialidades y limitantes y siguiendo las bases ambientales para el ordenamiento del territorio municipal, dentro del marco de la Ley 388 de 1997. Ver Mapa 16.

Para la reglamentación de usos del suelo rural del Municipio de TAMINANGO, primeramente se ha zonificado por unidades homogéneas de actuación, que faciliten y orienten el proceso de reglamentación. Para lo cual se han tenido en cuenta las siguientes clases de usos del suelo:

Principal: Comprende la actividad o actividades aptas de acuerdo con la potencialidad y demás características de productividad y sostenibilidad de la zona.

Complementario: Comprende las actividades compatibles y complementarias al uso principal que están de acuerdo con la aptitud, potencialidad y demás características de productividad y sostenibilidad.

Restringido: Comprende las actividades que no corresponden completamente con la aptitud de la zona y son relativamente compatibles con las actividades de los usos principal y complementario.

Estas actividades solo se pueden establecer bajo condiciones rigurosas de control y mitigación de impactos.

Deben contar con la viabilidad y requisitos ambientales exigidos por las autoridades competentes y además deben ser aprobados por la Junta de Planeación Municipal, con la debida divulgación a la comunidad.

Prohibido: Comprende las demás actividades para las cuales la zona no presenta aptitud y/o incompatibilidad con los usos permitidos.

Dentro de los tipos (tratamientos) de uso del suelo se han determinado los siguientes:

- **Protección:** Serie de medidas encaminadas a evitar la extinción de plantas, animales y paisaje en general.
- **Revegetalización:** Serie de medidas encaminadas a la regeneración de los ecosistemas entre los cuales están: siembra con material nativo y exótico, siembra de pastos.
- **Restauración:** Serie de medidas encaminadas al restablecimiento y/o recuperación de los ecosistemas degradados.
- **Agricultura con restricciones menores:** Suelos aptos para labranza, técnica utilizada para el cultivo de la tierra, con aplicación de medidas preventivas de conservación y manejo de suelos. Estas medidas pueden ser culturales y agronómicas.
- **Agricultura con restricciones mayores:** Suelos aptos para labranza, técnica utilizada para el cultivo de las tierras agrícolas, con aplicación de medidas preventivas y de control de procesos erosivos por acción de escurrimientos concentrados. Estas prácticas deben ser culturales, agronómicas y estructurales.
- **Pastoreo Extensivo:** Explotación ganadera a campo abierto.
- **Agroforestería:** Implementación de medidas forestales en combinación con la agricultura y la ganadería, como son: Asociaciones de cultivos con árboles, pastos con árboles y pastos cultivos y árboles.
- **Minería:** Arte de explotar las minas, de donde se extraen los metales y minerales.
- **Turismo:** Lugares de atractivo turístico, con el objeto de realizar salidas o encuentros individuales o comunitarios.
- **Agroindustria:** Implementación de usos alternativos industriales en el campo.
- **Vivienda:** Infraestructura habitacional o residencial de la población.

De acuerdo al Mapa 15 y Cuadro 93, el territorio se ha dividido en dos clases de suelos: protección y uso agropecuario sostenible, estas a su vez por ecosistemas estratégicos y diferentes unidades de manejo. Entendiéndose como *Ecosistemas estratégicos a nivel municipal*, aquellos que demandan prioridad para su protección y conservación por sus valores ecológicos, agropecuarios, culturales o históricos y por los beneficios directos a la población.

8.1.1. Suelos de Protección

Ecosistema para el mantenimiento de la población y procesos productivos. Son aquellos que satisfacen las necesidades de la población en agua, aire, alimentos, energía, recreación y por lo tanto son factores para alcanzar la productividad económica al ser considerados insumos básicos para los procesos productivos. En el Municipio se encuentran las siguientes:

Unidad PR1 – Relicto de bosque natural secundario y rastrojos. Corresponde a pequeñas áreas en piso subandino, en donde se conservan pequeños relictos de bosque, generalmente a lo largo de

algunas corrientes, como las quebradas La Llana, Playa, Honda y parte alta de la quebrada Charguayaco.

Esta unidad corresponde a la zona protectora de las microcuencas que nacen en los cerros de Majuando, Alto Don Diego y Curiquingue y son el soporte de los procesos productivos y bienestar de la comunidad, ya que abastecen a importantes comunidades cubre un área de 409.0 has y con una cobertura de 1.8% del total municipal.

Unidad PR2 – Zona de restauración ambiental. Esta unidad hace parte del área más alta por encima de los 2000 m.s.n.m., constituyéndose ambientalmente en la zona de mayor importancia como generadora de agua y conservación de la biodiversidad del piso subandino transición con el andino. Esta unidad aproximadamente representa el 25.1% de la extensión total del Municipio con una área de 5891.7 has y comprende los Cerros de Majuando, Alto Don Diego y Curiquingue, donde nacen las quebradas de La Playa, La Llana, Chapungo, Panoya, Naranjo y El Salado, fuentes de agua para acueductos veredales y soporte de los procesos productivos, ya que suministran agua para riego a nivel de parcelas o familias. Algunas Lomas como Peñas Moradas, Guanabanal, quebrada Salado y afluentes de la quebrada Hueco, afluentes del río Juanambú. Loma El Mulato, El Rosal, Aguacate, Lomas El Aburrido y Naranjo, Zona de escarpe del Corregimiento El Tablón en límites con el municipio de El Tambo.

Estos cerros históricamente han sido la referencia en la región de las épocas de humedad y como elementos de atracción de lluvias, ya que existía el decir de las gentes que cuando el Cerro de Majuando se nublaba, era por que iba a llover y llegaban los tiempos de siembra.

Esta situación permite considerar a la unidad como de restauración ambiental, dado el proceso de intervención y deterioro que viene sufriendo y definirla o declararla a nivel municipal como “*área natural protegida*”, ya que es el soporte del proceso hidrológico y estrella hídrica del Municipio.

Unidad PR3 – Zona de ronda de corrientes y cuerpos de agua.

Esta unidad hace parte de todas las rondas de quebradas y corrientes, cuyos cauces han venido siendo intervenidos para ampliación de las parcelas, sin considerar la función protectora de sus cauces. Este ecosistema es vital para el mantenimiento de los procesos productivos y mejoramientos del régimen hídrico de los cauces de agua. Esta unidad no se espacializa particularmente, ya que esta acción de manejo y reglamentación debe ser para todas las corrientes del territorio del municipio.

Estas zonas como se dijo anteriormente tienen una gran importancia, no solo para el mantenimiento y conservación de los ecosistemas protectores, sino para la protección y enriquecimiento del patrimonio paisajístico natural. Por estas consideraciones este ecosistema debe ser manejado con una intensidad para regeneración y mejoramiento, en una franja de 10 metros para las quebradas y 30 metros para los ríos con una cobertura de 1975.4 has y con un 8.5 % del total de Municipio.

Ecosistema estratégico de manejo especial. Se refiere a ecosistema de importancia estratégica ambiental que el municipio debe considerar en la estrategia de ordenamiento territorial y que demanda un tratamiento especial. Para la región se tiene:

Unidad PR4 – Zona xerofítica. Esta unidad es típica de la “*Fosa del Patía*” como región biogeográfica estratégica regional. La zona en el municipio de TAMINANGO está comprendida

por debajo de los 700 m.s.n.m., sobre el fondo del Valle del río Patía y extendiéndose por sectores de los ríos Mayo y Juanambú. Es una región muy seca tropical con alto grado de aridez y refugio (hábitat) de flora y fauna de esta zona de vida, donde se asienta la población de Remolino, centro de mayor desarrollo y crecimiento del departamento de Nariño y la región.

Estas características dadas por su medio natural y su eje cultural dado por la carretera panamericana, hacen de este ecosistema una oferta invaluable para el desarrollo eco-turístico sostenible, que va a permitir un proceso de conservación ambiental del ecosistema y constituirse en una alternativa económica de mejores ingresos y nivel de vida.

Las acciones deben ir dirigidas a la protección y conservación del ecosistema como uso principal, propender la investigación, que permita poner en valor esta oferta ambiental y en un futuro se constituya en un destino turístico, con diferentes alternativas de recreación, salud y aventura en una cobertura de 1968.4 has con un 8.5% del total del Municipio.

8.1.2. Suelos de Uso Agropecuario Sostenible

Son agro-ecosistemas, sobre los cuales recae la producción y el sostenimiento económico del territorio municipal de TAMINANGO, cuya intensidad de uso debe ser de producción sostenible, dado que el recurso suelo en explotación tiene que ser conservado para evitar su agotamiento. Comprende las siguientes unidades:

Unidad UA1 – Zona de terrazas. Se refiere a un área de uso agropecuario de piso tropical, altitudinalmente por debajo de los 700 m.s.n.m., en terrenos generalmente planos a ondulados, geomorfológicamente relacionados con depósitos aluviales y terrazas en diferentes niveles, asociadas con la dinámica de los ríos Patía y Mayo, lo mismo que a la tectónica de la depresión patiana. Sobre esta unidad se localiza la población de Remolino, como centro funcional y de acopio regional, soporte del proceso productivo, lo mismo que comprendida por las veredas de Charguayaco, Algodonal, Las Juntas, Lecheral y otras.

El uso actual principal son los cultivos transitorios, como maní, maíz, sandía, tomate, melón, semipermanentes como papaya y maracuyá y frutales permanentes como cítricos (limón, mandarina, naranja), mango, guanábana y otros, proceso agrícola que se da con los sistemas de riego Las Juntas, Charguayaco, y otros riegos a nivel de parcela. La intensidad de uso debe ser de conservación activa, con el fortalecimiento de un sistema de grande irrigación, tomando como fuente el río Mayo, que adecuen más de mil hectáreas de beneficio municipal y regional, ya que podría beneficiar a territorios de los municipios de Mercaderes y El Rosario corresponde un área 652.5 has con un 2.8% del total del Municipio.

Unidad UA2 – Zona cafetera. Área de uso agropecuario de piso subandino, que comprende la franja altitudinal entre los 1600 y 2000 m.s.n.m., caracterizado por ser zona de laderas con pendientes fuertes, donde se localizan además de la población de Taminango las veredas El Páramo, Bellavista, Turbambilla, Llano Verde, San Isidro, Pasofeo, Guayacanal, El Hueco y Granada entre otras.

Sobre la zona se debe implementar medidas de conservación y manejo de suelos de ladera, que permita evitar la erosión hídrica por escurrimiento; fomentar la reforestación en linderos y cercas, como barreras vivas de aprovechamiento múltiple (árboles y fique), conservación y restauración de cobertura boscosa en cauces, cultivo del café con sombrero, siempre tendiendo a mantener una

buena cobertura densa de suelos con una cobertura 2692 has y con un 12.0% del total del Municipio.

Unidad UA3 – Zona agropecuaria semi – intensiva. Se trata de un área de uso agropecuario en piso subandino transición al tropical, altitudinalmente comprendida en una franja entre los 800 y 1400 m.s.n.m., pendientes menores del 50 %, con características semi-áridas, en donde se mantiene cultivos temporales (maní, maíz, etc.) dada la deficiencia de humedad y falta de riego, a pesar de que algunos sectores se hace uso de riego a nivel de parcela, donde se cultiva tomate, cebolla, papaya, y otros cultivos de carácter familiar. Sobre esta unidad se localizan veredas como Lecheral, Viento Libre, Papayal, El Manzano, Panoya, El Diviso, El Tablón, Chapungo, Platanal, La Llana, Yunga, El Salado, Palobobo, La Cocha, entre otras.

Por sus características topográficas, propiedades de los suelos, condiciones climáticas desfavorables, hace que se presenten procesos geomorfológicos relacionados con la erosión hídrica por escurrimiento (erosión moderada), situación agravada por la falta de una cultura ambiental y deficiente a nula asistencia técnica, que permita orientar a las comunidades y agricultores.

La intensidad de uso debe ser de conservación activa que evite su agotamiento, de acuerdo a sus condiciones de secado y aprovechando sus fortalezas y recursos natos alternativos, dado que no es posible disponer de riego, por falta de fuentes hídricas cercanas y su única alternativa está referida a la utilización de fuentes fuera del Municipio a costos sociales muy altos, e implementando los procesos agrosilvo pastoriles permitiendo la conservación y protección del medio ambiente utilizando cercas vivas con una cobertura de 4195.8 y un 18.0% del total del Municipio.

Unidad UA4 – Zona agropecuaria extensiva. Esta unidad es la más extensa y está referida a un área de uso agropecuario en piso tropical y zona de transición al subandino, en una franja altitudinal amplia comprendida entre los 700 y 1600 m.s.n.m., con dominación de pendientes fuertes y características semi-áridas, donde actualmente predominan los pastos naturales y algunos rastrojos bajos, los cuales son quemados periódicamente en épocas de verano, deteriorando el ecosistema y acelerando el proceso de desertificación. En algunos sectores de menor pendiente son utilizados para pastoreo en forma extensiva y algunos cultivos transitorios en años favorables por presencia de lluvias. Sobre esta unidad se localizan veredas o parajes como Algodonal, Chaparral, Corneta, Méjico, La Llana y partes bajas del Juanambú.

En sectores favorables se debe permitir actividades agropecuarias con restricciones mayores, propendiendo por la conservación y restauración en general de la zona, que por sus condiciones naturales debe ser recuperada o rehabilitada, evitando procesos de mayor impacto que degraden el paisaje dominante, e implementando los procesos agrosilvo pastoriles permitiendo la conservación y protección del medio ambiente utilizando cercas vivas con una cobertura 5117.5 has con un 22.0% del Municipio.

Cuadro 93. Zonificación de usos del suelo rural para su manejo y reglamentación. Municipio de Taminango

Clase de Suelo	Ecosistema Estratégico	Unidades	Zonas	Usos del Suelo			Área		
				Principal	Complementario	Restringido	Prohibido	Has.	%
Protección	Para el mantenimiento de la población y procesos productivos	PR1	Zona de bosque natural secundario y rastrojos	1	2,3	8,9	4,5,6,7,10,11	409.0	1.8
		PR2	Zona de Restauración ambiental. Cerros, Lomas y nacimientos de quebradas	1	2,3	9	4,5,6,7,8,10,11	5891.7	25.1
	PR3	Zona de ronda de corrientes y cuerpos de agua	1	2,3	8,9	4,5,6,7,10,11	1975.4	8.5	
	PR4	De manejo especial	Zona xerofítica. Fosa del Patía	1,3	2,5,9	8,9,10,11	----- -	1968.4	8.5
Uso Agropecuario	De producción sostenible	UA1	Zona de terrazas. Ríos Patía y Mayo	4,5	1,2,3,7	8,9,10,11	----- -	652.5	2.8
		UA2	Zona cafetera. Franja altitudinal entre 1.600 y 2.000 m.s.n.m.	4,5	1,2,3,7	6,8,9,10,11	----- -	2692	12.0
		UA3	Zona agropecuaria semi-intensiva. Área de laderas, piso semi-árido y con cultivos transitorios con sistemas agrosilvo pastoriles.	4,5	1,2,3,7	6,8-9,10-11	----- --	4195.8	18.0
		UA4	Zona agropecuaria extensiva. Área de fuertes laderas, en piso semi-árido y con pastos naturales y sistemas agrosilvo pastoriles.	4,5	1,2,3,7	6,8,9,10,11	----- -	5117.5	22.0
Construido	Taminango, Remolino, El Tablón y Granada						312.4	1.3	
Área Total del Municipio							23.214.7	100.0	

FUENTE: E.O.T. Taminango, 2005

TIPOS DE USOS DEL SUELO

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Protección | 7. Agroforestería |
| 2. Revegetalización | 8. Minería |
| 3. Restauración | 9. Turismo |
| 4. Agricultura con restricciones menores | 10. Agroindustria |
| 5. Agricultura con restricciones mayores | 11. Vivienda |
| 6. Pastoreo extensivo | |

8.2. ESCENARIO DE GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE

Por condiciones bioclimática extremas de la región como lo es la aridez, desertificación y deficiencias hídricas, procesos acelerados por el deterioro de los recursos naturales y el bajo nivel cultural tendiente a la protección del medio ambiente, a pesar de contar con una oferta ambiental propia y que puede ser utilizada para desarrollar acciones y proyectos alternativos, la misión de dar prioridad a los asuntos relacionados con la naturaleza y su vínculo con el hombre, debe ser una disciplina administrativa y de la población.

Es preciso operar racionalmente con las tecnologías apropiadas de preservación, conservación, recuperación y regulación del uso de los recursos naturales como bienes y servicios naturales, dentro de las disposiciones, planes y programas vigentes para la región, en forma concertada y mancomunada, que permita ahorrar esfuerzos y lograr efectividad, ya que se han creado muchas expectativas y la población va perdiendo credibilidad.

Este escenario de desarrollo ambiental dentro del territorio, tiene que ver también con la con la ejecución y desarrollo del Plan de Desarrollo Integral de la Región del Alto Patía, cuyo objetivo fundamental es la preservación, recuperación y conservación de los niveles de calidad y diversidad biológica y cultural, que actualmente caracteriza a esta región como ecosistema estratégico, contando con programas como El Laboratorio de Paz y la participación de entidades de los diversos órdenes, las organizaciones no gubernamentales y la vinculación de la comunidad asentada en la zona, en los procesos de planificación y manejo integral sostenible del ecosistema tropical muy seco, que es el que domina la región.

8.3. ESTRATEGIA AMBIENTAL SOSTENIBLE

El objetivo es propender por el manejo integral de los recursos naturales, bajo el criterio de desarrollo sostenible, teniendo en cuenta los ecosistemas estratégicos del municipio identificados, que requieren un manejo especial, por su importancia para el mantenimiento de la biodiversidad ecológica y como soporte de los procesos productivos. Esta estrategia está soportada en los siguientes programas:

8.3.1. Programa para el manejo de áreas naturales especiales

El eje fundamental de este programa está soportado en la presencia a nivel municipal y regional de un ecosistema definido por el bosque xerofítico (Fosa del Patía), único en el departamento de Nariño y oferta ambiental de alto valor ambiental y eco-turístico. Soportes:

- Declaratoria como “Distrito de Manejo Integrado y eco-turístico de la región de la Fosa del Patía”.
- Formulación y desarrollo de un Sistema de Gestión Eco-turística para la región de la Fosa del Patía, integrando a Puerto Remolino como centro funcional y destino turístico regional.
- Preservación y conservación de la zona definida como de protección absoluta, a partir de los 2.000 m.s.n.m. y que integra a los Cerros de Majuando, Curiquingue y Alto Don Diego.

- Preservación y protección de flora y fauna de ecosistemas estratégicos especiales y mantenimiento de la población y los procesos productivos.
- Ordenamiento y manejo de las microcuencas prioritarias que surten a los sistemas de acueductos que abastecen a la población.
- Adquisición de tierras de interés ambiental para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos municipales y veredales.
- Inventario cuantitativo y caracterización del recurso fauna y flora, específicamente de las especies xerófitas.

8.3.2. Programa de Control y Gestión Ambiental

Se refiere a una serie de acciones encaminadas a disminuir el grado de contaminación a que se ve sometido el medio ambiente natural por la intervención humana. Soportes:

- Control de la contaminación de quebradas y corrientes de agua, por vertimiento de sólidos y líquidos, de poblaciones y viviendas rurales.
- Control de invasión de espacio público en el área urbana y centros poblados sobre plazas, plazoletas, andenes y gradas.
- Ampliación y mejoramiento de áreas verdes y desarrollo de acciones de ornamentación como un sistema de enlace y articulación del espacio público y recreativo.
- Manejo integrado de residuos sólidos, aguas residuales e implementación de campañas de aseo y manejo de residuos.
- Programa de capacitación en la utilización de agroquímicos, como cultura ciudadana y controlar la contaminación ambiental y fomento de producción limpia.

8.3.3. Programa de Prevención de Desastres

Tiene como objeto reducir los riesgos naturales y antrópicos que afectan la vida, salud, y bienestar de la población. Soportes:

- Fortalecimiento del Comité municipal de Prevención y Atención de Desastres.
- Fortalecimiento de Fondo para la atención de desastres y calamidades.
- Organización del plan de contingencia para la prevención y atención de desastres.
- Conformación del comité o cuerpo de bomberos del municipio integrándose con otros municipios de la región.
- Desarrollar acciones concretas para mitigar efectos de la sequía y proceso de desertificación.

8.3.4. Programa de uso y manejo de ecosistemas productivos sostenibles

El objetivo de este programa es lograr los rendimientos óptimos de los agro-ecosistemas, dentro del contexto del desarrollo sostenible por la población actual y futura, cuya oferta ambiental se ve amenazada por el uso irracional de los bienes y servicios naturales. Soportes:

- Financiación y establecimiento de proyectos productivos sustentables, como alternativa de diversificación agropecuaria.
- Fomento y establecimiento de proyectos agrosilvopastoriles, como alternativa de incremento de ingresos y a la vez con criterio de protección y conservación de los recursos naturales, en la zona de amortiguamiento de las áreas naturales protegidas.
- Establecimiento de plantaciones protectoras – productoras en la zona cafetera (amortiguamiento).
- Establecimiento de sistemas integrales demostrativos, a nivel de finca y por unidades de paisaje o zonas ecológicas, que permitan la transferencia de tecnología apropiada dentro del desarrollo ambientalmente sostenible.
- Implementación de un programa de conservación y manejo de suelos de ladera y áridos, que evite su agotamiento y deterioro.

8.3.5. Programa de Educación Ambiental

El objetivo es desarrollar paralelamente con los programas técnicos, acciones de educación a la comunidad con criterio conservacionista, conociendo y valorando la riqueza paisajística y ambiental del territorio, importancia para el desarrollo humano. Soportes:

- Desarrollar y ejecutar un programa de capacitación ambiental a diferentes niveles, población infantil, cuerpo docente, asociaciones y grupos ecológicos, personal administrativo y comunidad en general.
- Difusión y socialización de los resultados del componente ambiental del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de TAMINANGO.
- Crear y fortalecer una cultura eco-turística en la población como alternativa económica y ambiental.
- Formación y consolidación de asociaciones o grupos ecológicos tanto a nivel urbano como rural, que promuevan la conservación y protección de ecosistemas especiales y del medio ambiente en general.
- Diseñar y reproducir material didáctico como soporte para las campañas periódicas sobre temas ambientales.

8.4. ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS

Cuadro 94. Zonificación de Amenazas Naturales y Antrópicas. Municipio de Taminango

PRINCIPALES AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS Y SUS MEDIDAS DE MITIGACION				
Subsistema	Impacto o Amenaza	Localización	Parámetro	Medidas de Mitigación
Hidrológico e Hidrometeorológico	Sequías	Vereda Algodonal, Méjico, El Chical, La Concordia, El Limoncito, Majuanda, la Palma, El Páramo. Quebradas El Salado, Planales, Curiaico, El Duende, Hueco Lindo, cañada Taminango, Naranjón.	Perfenece a zonas de bosque muy seco tropical, con precipitaciones de 500 a 835 mm anuales en promedio.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de sistemas de riego en las zonas de alta sequía. • Implantación de especies vegetales tolerantes a la sequía.
	Julio Vientos de 2.4 m./seg. Agosto Vientos 2.6 m./seg. Julio y Agosto vientos de 4.2 m./seg.	Zona alta del Municipio.	Depende del factor climático, especialmente en los meses de Julio y Agosto, que es el período más seco. Afecta superficies denudativas.	<ul style="list-style-type: none"> • Implantación de cobertura vegetal en superficies denudadas.
Geológico – geomorfológico	Actividad Tectónica	Todo el Municipio de Taminango. Vereda Panoya, El Hueco, Quebradas El Ortigo, Panoya.	Presencia de material no consolidado, afectado por los sistemas de fallas de Granada, Falla Ancuya El Peñol y Falla Taminango.	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicación de proyectos de vivienda de acuerdo a estudios de microzonificación sísmica. • Implementar sistemas de construcción sísmo resistente.
	Movimiento en masa y Erosión	Vereda La Liana, El Platanal, Chapungo, Guambuyaco, Papayal, Viento Libre, Lecheral, El Pantano, El Salado, La Cocha, Taminanguito, San Isidro, Llano Verde, Don Diego, Guayacanal. Quebradas La Liana, Chapungo, Guayacán, Chupadero, Herradura, Guache, La Concordia, Paso Feo, Cañada Madural, El Salado, Río Mayo y Juanambú.	Zonas de relieve ligeramente ondulado (8-16% Pendiente) a fuertemente escarpado (32-64% Pendiente), régimen de humedad seco y poca presencia de cobertura vegetal. Sobre Materiales como Diabasas, basalto, lavas, almohadilladas, tobas con predominio de arcillolitas y chert.	<ul style="list-style-type: none"> • Implantación de Sistemas Agroforestales en superficies denudadas. • Zonificación por deslizamientos. • Tratamientos de protección en laderas y taludes. • Monitoreos de taludes en la vía estudios geotécnicos detallados para la implementación de sistemas de contención.
Antrópico	Vertimientos de aguas negras y residuos sólidos	En el sector urbano y rural del municipio de Taminango	Contaminación de los cuerpos de agua, proliferación de vectores y alteración de cauces.	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de sistemas de tratamiento de afluentes orgánicos. • Instalación de planta de tratamiento de residuos sólidos.

PRINCIPALES AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS Y SUS MEDIDAS DE MITIGACION				
Subsistema	Impacto o Amenaza	Localización	Parámetro	Medidas de Mitigación
Antrópico	Tala y Quema	Veredas Taminango, Bella Vista, Loma larga, El arado, Palol Bobo, Corneta, Charguayaco, Sitios Algodonales, Hacienda Quebradas Turbambilla, Bellavista, Charguayaco, Santa Bárbara, cañada Galíndez, Los Alisos, Alto Platana, El Aguacate.	Presencia de áreas susceptibles a incendio, ampliación de la frontera agrícola. Los veranos extremos donde se elimina la cobertura vegetal y la humedad de los suelos, lo que los hace propensos a los vientos y a la erosión.	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a la comunidad en el ámbito ambiental. • Programas de reforestación • Generar zonas de protección y Conservación. • Plan De Emergencia contra Incendios.
	Amenaza por Presencia de Estación de Gasolina.	Estación de gasolina que se encuentra ubicada en la salida de la vía que conduce al municipio de La Unión.	Provocar derrames de combustible	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoreo del estado de las instalaciones y los tanques de almacenamiento de combustible de La Estación. • Plan De Emergencia contra Incendios.
	Mal manejo y disposición de basuras	En toda el área rural y urbana del Municipio.	Alteración estética, visual y paisajística; contaminación de cuerpos de agua, proliferación de vectores, alteración de cauces.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS.
	Puesto de Policía	Se localiza en la Cra. 6 entre calle 3 y 4 detrás del Hospital	Posibles Atentados al Puesto de Policía.	<ul style="list-style-type: none"> • Posible reubicación del Puesto de Policía.
	Inundación	Se localiza en la rivera de la quebrada Giringay en el sector sur de la cabecera municipal Barrio Kennedy en la cabecera urbana Taminango.	Presencia de áreas susceptible a inundación	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas de prevención y mitigación frente a eventos de inundación en coordinación con el Plan Local de atención y prevención de desastre del Municipio
	Erosión alta en el sector urbano asociado con deslizamientos de nivel bajo	Esta se localiza sobre el barrio El Pedregal en el casco urbano Taminango	Surgimiento de probables deslizamientos con arrastre de material erosión al suelo inestable.	<ul style="list-style-type: none"> • Reubicación de la población afectada, por deslizamiento en suelo de expansión urbana apto para programas vivienda de interés social.

8.4.1. Plan Local de Contingencia

El municipio de TAMINANGO deberá coordinar a través de la oficina de atención y prevención de desastres los diferentes planes de contingencia que deben ejecutar las entidades presentes en el Municipio y en nivel regional como: IDEAM, UMATA y CORPONARIÑO en la parte ambiental, Cuerpo de Bomberos Voluntarios CRUZ ROJA, DEFENSA CIVIL en la parte de asistencia en caso de desastres naturales.

De acuerdo a lo establecido en el Decreto 919 de 1999, el municipio de TAMINANGO deberá establecer el Plan Local de Emergencias y Contingencias PLEC. El cual se convierte en un instrumento rector para el diseño y realización de actividades dirigidas a prevenir, mitigar, y corregir los daños que se puedan generar.

9. INFRAESTRUCTURA

9.1. SISTEMA VIAL Y TRANSPORTE

La propuesta general se concentra en dar solución a las deficiencias en el transporte público, realizar apertura de nuevas vías hacia zonas aisladas del Municipio, mejoramiento y mantenimiento rutinario de las vías rurales existentes en el Municipio de TAMINANGO, ejecutando proyectos tendientes a fortalecer el sistema vial y de transporte. Teniendo en cuenta las formulaciones de la etapa de diagnóstico, se establecen los programas a ser implementados en el Municipio. La implementación de ciclo rutas y senderos ecológicos refuerza el planteamiento de mejoramiento y mantenimiento vial. La creación del circuito vial Taminango –Charguayaco - Remolino – Tablón – El Manzano – Granada – Taminango se convierte en un sistema estructurante indispensable para el desarrollo regional ya que genera una dinámica de movilidad alternativa a mediano plazo. Ver Mapa 17.

9.2. SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS RURALES

Siguiendo las formulaciones de los Decretos 2105 de 1983, 1505 de 2003, 1594 de 1984, 2104 de 1984, Ley 142 de 1994, ley 286 de 1996, Decreto 605 de 1995 y Ley 428 de 1998 se formulan programas tendientes a mejorar la prestación de los servicios públicos en el área rural del municipio de TAMINANGO y fortalecimiento de las empresas locales prestadoras de los mismos. En la mayor parte del territorio se entiende claramente la necesidad de construir sistemas de abastecimiento de agua potable y alcantarillado o letrización rural, así mismo realizar un manejo adecuado de los residuos sólidos y mejorar y ampliar la cobertura de las redes eléctricas y de telefonía. Lo anterior se articula con un programa de recuperación y preservación de las cuencas y micro cuencas que actualmente abastecen los acueductos rurales.

9.3. SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS SOCIALES RURALES

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda rural. Los programas a desarrollar siguen las políticas locales y comprenden acciones, encaminadas al mejoramiento de la calidad del servicio mediante la construcción, mejoramiento, dotación de los equipamientos del área rural municipal.

Cuadro 95 Acciones estratégicas Equipamientos sociales rurales. Municipio de Taminango

Equipamientos	Acciones Estratégicas
Educación	Desarrollar programas de construcción, ampliación, mantenimiento de infraestructura educativa
Salud	Desarrollo de programas de mejoramiento y mantenimiento de puestos de salud
Recreación	Desarrollar programas de construcción y mejoramiento de equipamientos recreativos
Culto	Desarrollar programas de mantenimiento y mejoramiento de cementerios rurales

Fuente: EOT. Taminango 2005.

Educación: Se propone la construcción de nuevos establecimientos educativos en las veredas: Taminanguito, Llano Verde, Corneta, San Francisco, Platanar, Mamajuana y Cumbal. El programa comprende también la ampliación, el mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura educativa rural, mediante la realización de un inventario general del estado de las instalaciones.

Salud: Se propone la reapertura de los puestos de salud de Llano Verde, El Páramo y Charguayaco, que actualmente se encuentran cerrados, así como el mantenimiento y mejoramiento de los puestos de salud existentes en el corregimiento especial de Taminango, y en los centros poblados de Remolino, El Tablón, Granada, El Manzano y Curiaco, de tal manera que los mismos, cubran las necesidades de salud de los habitantes de las veredas que forman parte de ellos.

Recreación: Se propone la construcción de escenarios deportivos en las veredas: Bella Vista, Limoncito, El Chilcal, Llano Verde, Corneta, El Pantano, Las Juntas, Lecheral, Papayal. Así mismo es necesario ejecutar el programa de mejoramiento y dotación de los polideportivos existentes en las veredas del Municipio.

Culto: Se propone la construcción del cementerio de Charguayaco, para cubrir las necesidades de sus habitantes y los pobladores de las veredas de Corneta, Palo Bobo, El Pantano y El Salado. De igual manera el programa deberá contemplar el mantenimiento y mejoramiento de los cementerios existentes.

9.4. VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

El Decreto 2675 de agosto de 2005 relacionado con la vivienda de interés social rural, determina las directrices generales para el desarrollo de proyectos de construcción de VIS rural y el mejoramiento de vivienda y saneamiento básico. El programa comprende entre 5 y hasta 100 soluciones de vivienda subsidiable, que podrá adelantarse dentro de las modalidades de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, construcción en sitio propio y adquisición de vivienda nueva.

Siguiendo estos lineamientos, es deber de la Administración Municipal, establecer los programas de mejoramiento de la vivienda rural y de construcción de VIS a implementarse en el área rural del municipio de TAMINANGO.

9.4.1. Programa de Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico

Se entiende por solución de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, la estructura habitacional que permite a un hogar beneficiario del subsidio superar o subsanar en su vivienda una o varias de las siguientes deficiencias:

- Carencia de alcantarillado o sistema para la disposición final de aguas servidas.

- Pisos en tierra o materiales inapropiados.
- Carencia de baños y/o cocina.
- Deficiencias en la estructura principal, cimientos, muros, cubierta.
- Construcción en materiales provisionales
- Hacinamiento

Con estas directrices y las definidas en las políticas del Programa Integral Único de Restablecimiento PIUR, el programa de vivienda de interés social rural, deberá realizar acciones de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, para cubrir el déficit cualitativo actual de viviendas con deficiencias en servicios públicos y vías, en materiales de construcción y viviendas que se encuentran en áreas de amenaza, en el área rural del Municipio.

Cuadro 96. Programa mejoramiento vivienda rural y saneamiento básico. Municipio de Taminango

Variable	Déficit cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	1.759
Deficiencias en materiales de construcción	153
Amenazas	948

Fuente: EOT. Taminango 2005.

Se requiere de un estudio detallado para determinar el estado de las viviendas y el tipo de deficiencia que estas presentan, ya que existen casos en los cuales una o más viviendas contienen las tres variables al tiempo.

9.4.2. Programa de Construcción de VIS rural

El Decreto 973 de 2005 relacionado con la vivienda de interés social rural, define los siguientes términos en la construcción de Vivienda de Interés Social Rural:

Solución de vivienda de interés social rural: Es la estructura habitacional que permite a un hogar disponer de condiciones mínimas satisfactorias de espacio, salubridad, saneamiento básico y calidad estructural. La vivienda resultante, descontando el valor del lote, no podrá superar los cincuenta salarios mínimos legales mensuales vigentes, smlmv.

Construcción en sitio propio: Es la estructura habitacional que provea por lo menos, un espacio múltiple, una habitación, saneamiento básico y las instalaciones y acometidas domiciliarias, lograda mediante la edificación de la misma en un sitio de propiedad, también puede ser un lote propiedad de la entidad oferente. El diseño debe permitir el desarrollo progresivo de la vivienda. La construcción puede realizarse en forma dispersa o agrupada, con soluciones de 5 o más viviendas en un mismo lote siempre y cuando se cumplan los parámetros siguientes:

La construcción de viviendas en el área rural considera los parámetros establecidos en el Programa PIUR, que contemplan lotes de área mínima de 10 mts por 10 mts, y viviendas de dimensiones mínimas de 6 mts, por 6 mts. Pero se enmarca en la actuación urbanística de Parcelación de Inmuebles según la cual se destinan en estos casos áreas para cesión para espacios públicos, vías y equipamientos y en la Unidad Agrícola familiar UAF que determina áreas para la producción auto sostenible en el suelo rural.

En áreas rurales la densidad de vivienda no excederá de 10 viviendas por Hectárea donde al menos el 30 por ciento del área bruta del lote se destinará para las vías de acceso vehicular y peatonal.

De acuerdo a estos parámetros, el programa de vivienda de interés social rural, deberá realizar acciones de construcción de nuevas viviendas, para cubrir el déficit cuantitativo actual de 88 soluciones y la proyección del mismo de 94 viviendas al año 2015, en el área rural del Municipio.

Cuadro 97. Proyección de construcción de viviendas rurales. Municipio de Taminango

Periodo	2005 - 2007	2008 - 2011	2012-2015
Viviendas	120	31	31
Total	182		

Fuente: EOT. Taminango 2005.

La construcción de viviendas en el área rural deberá seguir los parámetros establecidos en el Programa PIUR, que contemplan lotes de área mínima de 10 mts por 10 mts, y viviendas de dimensiones mínimas de 6 mts, por 6 mts.

10. LINEAMIENTOS DE OCUPACION DEL SUELO EN EL SISTEMA DE ASENTAMIENTOS

A continuación se describen los lineamientos para la ocupación del suelo, en cada uno de los centros poblados que conforman el Sistema de Asentamientos.

10.1. CENTRO POBLADO REMOLINO

Actualmente Remolino, es considerado como uno de los centros poblados más importantes del Municipio, por lo cual su crecimiento y desarrollo deben tener directrices que definan los nuevos usos del suelo, la dotación y ampliación de los servicios públicos domiciliarios, los equipamientos sociales, el espacio público, al igual que las vías y la protección de su entorno ambiental.

El modelo de ocupación del Territorio busca consolidar a Remolino como un Centro Turístico Regional, que estructura el eje turístico Panamericano y lo proyecta a largo plazo con un entorno sostenible, mediante la definición de un perímetro de servicios públicos, la preservación de los elementos naturales especialmente del río Patía, un sistema de equipamientos consolidado y la estructuración del espacio público como integrador e identificador de la comunidad, además como un elemento de seguridad peatonal.

Perímetro construido propuesto: Corresponde a los límites de los predios construidos actualmente. El perímetro propuesto para el Centro Poblado Remolino, esta delimitado por las siguientes coordenadas planas, que están referenciados en el Plano 18.

Cuadro 98. Perímetro construido propuesto. Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango

No.	Y	X	No.	Y	X
1	972093	677271	16	971185	676609
2	972174	677136	17	971124	676667
3	972624	676947	18	971184	676910
4	972531	676495	19	971266	676946
5	972602	676480	20	971029	677146
6	972538	676385	21	971382	677520
7	972207	676293	22	971627	677741
8	971975	676164	23	971801	677978
9	971855	675929	24	971996	678050
10	971579	676021	25	972040	677909
11	971384	676065	26	972130	677833

No.	Y	X	No.	Y	X
12	971249	676206	27	972258	677425
13	971147	676184	28	972297	677430
14	971150	676311	29	972348	677266
15	971140	676442	30	972164	677249

Fuente: EOT. Taminango. 2005

Clasificación de suelos propuesta: La clasificación propuesta para el centro poblado Remolino, se realiza de acuerdo con la caracterización y vocación de los suelos presentes, esta se espacializa en el Plano 18. Se establecieron de manera general las siguientes zonas:

- **Suelo ocupable:** El suelo construido ocupa un área de 79.1 has, y comprende las áreas consolidadas y por consolidar.
- **Suelo de protección:** Las áreas de protección están localizadas en la ronda del río Patía, y en áreas orográficas que presentan problemas de deslizamientos. El suelo de protección corresponde a 69.5 hectáreas.
- **Suelo de expansión:** corresponde a las áreas propicias para el desarrollo del centro poblado. Ocupan un área de 50.6 has.

Cuadro 99. Clasificación Suelos Propuesta. Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango

Suelo	Área / Hectáreas	% del Total
Construido	78.7	39.5
Expansión	50.6	25.4
Protección	69.7	35.1
Total	199.2	100.0

Fuente: EOT. Taminango 2005.

Propuesta Ambiental: La propuesta está encaminada a la Protección y Preservación del Sistema Orográfico e Hídrico que conforman el centro poblado. Se establecerán programas de protección de vegetación y reforestación de la cobertura vegetal. Mediante la implementación del Plan de Acueducto y Alcantarillado, se protegerá la ronda del río Patía, de las descargas de residuos sólidos que actualmente se presentan.

Propuesta vial y de Transportes: La propuesta vial y de transporte se basa en la implantación de un Plan Vial para el mejoramiento de las vías internas de Remolino, apertura de algunas nuevas vías, el mantenimiento rutinario de las mismas y la adecuación de las instalaciones para el estacionamiento y estadia de vehículos de carga y Terminal de transporte de pasajeros. Esencialmente se propone: Elaboración e implementación del Plan Vial Local, Pavimentación Entrada al Colegio Local, Mantenimiento de la vía Algonodal – Corneta, Apertura de Carrera 6 entre calle 1Bis y 1ª, Señalización de Vías del centro poblado, Construcción Terminal local de transportes, Pavimentación de calles entre 1 y 9 y la apertura de la vía paralela a la Panamericana para el ingreso a la zona de expansión propuesta. En coordinación con la empresa contratista que esta realizando el mantenimiento y mejoramiento de la sección vial Rumichaca – Mojarras, buscar el mejoramiento del perfil vial de la vía Panamericana existente, considerando en este la construcción de Andenes, el incremento de la sección de bermas y cunetas, la posibilidad de adecuar una zona verde en el tramo que comprende Remolino. Ver Plano 19.

Propuesta de Servicios Públicos Domiciliarios: Tendiente a formular, desarrollar y ejecutar un Plan Maestro de Acueducto, Plan Maestro de Alcantarillado, Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, Programas de ampliación de redes eléctricas y de sistemas de Telefonía del centro poblado. Esencialmente la carencia de agua potable en Remolino conduce a proyectar la construcción de la

Planta de Acueducto local, Reemplazando el Tanque de Abastecimiento existente actualmente y sustituyendo de manera estricta las líneas de distribución obsoletas.

Propuesta de Equipamientos: La propuesta del sistema de equipamientos sociales se refiere básicamente a la implementación del programa de legalización, construcción, mejoramiento y mantenimiento de los equipamientos urbanos y sociales del centro poblado. En primera instancia se requiere de la legalización de los predios y equipamientos del centro poblado como es el caso del matadero, el cementerio, la estación de policía y la plaza principal.

Cuadro 100. Programa de Equipamientos Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango

Equipamiento	Acción
Plaza de mercado	Construcción de la plaza de mercado
Matadero	Reubicación y construcción fuera del perímetro urbano
Educación	Ampliación, mantenimiento y dotación de establecimiento educativos
Recreativos	Construcción, mejoramiento, mantenimiento y dotación de escenarios deportivos
Cementerio	Definición del lote del cementerio y construcción.
Administrativos	Definición de área para la sede administrativa y construcción.

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Propuesta de Espacio Público: como estrategias generales se definen las siguientes: Ver Plano 19.

- Definición y caracterización de la Plaza Principal, como un espacio de permanencia, dotado de vegetación y mobiliario urbano.
- La creación del Parque Ecológico para el centro poblado mediante el manejo de la ronda del río Patía y las áreas de topografía pendiente, generando un espacio de recreación pasiva, dotado de mobiliario urbano, caminos y senderos.
- El tratamiento paisajístico e implementación de andenes y mobiliario urbano, en la vía Panamericana en su paso por el centro poblado y en las vías internas del mismo.

Programa de Vivienda de Interés Social: los lineamientos del programa, se enuncian en el numeral correspondiente al programa de vivienda de interés social urbana y la normativa de edificación está contenida en el documento de Acuerdo Municipal, que forma parte del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de TAMINANGO.

Cuadro 101. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, Centro Poblado Remolino.

Variable	Déficit Cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	269
Deficiencias en materiales de construcción	79
Amenazas	80

Fuente: EOT. Taminango 2005.

La Administración Municipal y las asociaciones de vivienda, deberán gestionar proyectos de mejoramiento de viviendas y de saneamiento básico, para cubrir el déficit cualitativo del año 2005 y la proyección del mismo, para tal fin es necesario realizar un estudio del estado de las viviendas y el tipo de deficiencia que estas presentan, ya que existen casos en los cuales una o más viviendas contienen las tres variables al tiempo.

Propuesta Áreas de Actividad: las actividades propuestas para el centro poblado Remolino, se espacializan en el Plano 20 y son las siguientes:

- *Actividad Mixta Central* (Comercial, Residencial y de Servicios): ubicada en la margen izquierda y derecha de la vía Pasto Popayán y cercana a la plaza de Mercado.

- *Actividad Residencial campestre: zonas de parcelación para vivienda de recreo.*
- *Actividad Residencial Campestre: en el área de expansión. Zonas de parcelación para futura vivienda de recreo.*
- *Actividad Institucional: Principalmente en el Sector del Colegio.*
- *Recreativa: Principalmente Sector Estadio y del Coliseo.*

Cuadro 102. Áreas de Actividades. Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango

Suelo	Área / Hectáreas	% del Total
Comercial y Servicios - Mixta	6.6	3.3
Residencial	19.6	9.8
Residencial Campestre	94.5	47.5
Recreativa	3.6	1.8
Institucional	5.0	2.5
Ambiental	69.7	35.1
Total	199.0	100.0

Fuente: EOT. Taminango 2005.

Cuadro 103. Interrelación de usos de acuerdo con Áreas Morfológicas. Remolino.

AREA MORFOLOGICA	CARÁCTERIZACIÓN	Aprovechamiento del suelo		AREA DE ACTIVIDAD	Interrelación de usos			
		Tipología Edificatoria Área del lote	M ²		Principales	Complementarios	Restringidos	Prohibidos
Área Uno	Sector Central Margen derecha e izquierda de la carretera Pasto – Popayán. Tres Pisos	Tres Pisos	60	Residencial	R1 / R2	C1 / C2 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / I-1 / REC-D1	R3 / C-D2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-GAS3 / I-2 / REC-D2	C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-S3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / I-3 / REC-D3
		Tres Pisos	60	Mixta	R1 / C1 / INT-ADM1 / I-1	R2 / C2 / C-D2 / C-H2 / INT-1 / INT-S2 / INT-SG2 / REC-D1	C3 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-GAS3 / I-2 / REC-D2	R3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-S3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / I-3 / REC-D3
		Tres Pisos	80	Institucional	INT-1 / INT-S2 / INT-SG2 / INT-ADM1	R1 / R2 / C1 / C-H2 / I-1	C2 / C3 / CD-2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / REC-D1 / REC-D2	R3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
Área Dos	Margen Izquierda Carretera Pasto – Popayán. Dos Pisos	Dos Pisos	60	Residencial	R1 / R2	C1 / C2 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / I-1 / REC-D1	R3 / C-D2 / INT-S2 / INT-SAP2 / I-2 / REC-D2	C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D3
		Dos Pisos	80	Institucional	INT-1 / INT-ADM1	R1 / R2 / C1 / C-H2 / INT-SG2 / I-1 / REC-D1	C2 / C-D2 / INT-S2 / REC-D2	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
				Recreacional	REC-D1	REC-D2	_____	R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-ADM1 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-

		Tres Pisos	—	Industrial	I-3	R1 / C1 / C2 / C3 / C-H2 / INT-SG2 / INT-ADM1 / I-1 / I-2 / REC-D1	R2 / C-D2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3	R3 / C-D3 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / REC-D2 / REC-D3
		—	—	Recreacional	REC-D1 / REC-D2	REC-D3	C1 / INT-ADM1	R1 / R2 / R3 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3
		—	—	Ambiental Paisajística. Conservación Activa	Forestal Protector	REC-D1 / REC-D2 / REC-D3	INT-ADM1 Equipamiento Administrativo de Recreación	R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3
Área Cinco	Periférica Pendiente. Suelo de Protección	—	—	Ambiental Paisajística. Conservación Estricta	Forestal Protector	—	—	R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3

- Con las restricciones y condiciones de la normatividad ambiental.
- Los Usos Prohibidos y los no relacionados en esta tabla deben ubicarse en corredores de vías por fuera del perímetro urbano.
- Fuente: EOT. TAMINANGO 2005.

Propuesta de Áreas Homogéneas: Son áreas morfológicamente definidas por sus aprovechamientos en construcción, en la conformación de la malla del centro poblado con relación a los usos de suelo similares implantados en sus edificaciones. Ver Plano 20.

En el centro poblado de Remolino se han identificado las siguientes:

- **Área Uno:** Sector Central Margen derecha e izquierda de la carretera Pasto – Popayán
- **Área Dos:** Margen Izquierda Carretera Pasto – Popayán.
- **Área Tres:** Margen derecha e izquierda Carretera Pasto –Popayán. Dos Pisos
- **Área Cuatro:** Ondulada. Suelo de Expansión
- **Área Cinco:** Periférica Pendiente. Suelo de Protección

Propuesta de Tratamientos:

De acuerdo a las definiciones de los tratamientos y de los parámetros para las actuaciones urbanísticas definidas en el Sistema del Espacio Privado en el componente urbano del municipio de TAMINANGO, para el caso especial del centro poblado Remolino se define el siguiente cuadro de la reglamentación urbana. Ver Plano 20.

Cuadro 104. Propuesta de Tratamientos. Centro Poblado Remolino. Municipio de Taminango

Clase de Suelo	Caracterización	Tratamientos	Parámetros			
			Índice de cesión	Altura máxima pisos	Índice de ocupación	Índice de Construcción
Área Uno	Sector Central Margen derecha e izquierda de la carretera Pasto – Popayán. Tres Pisos	Consolidación	Vías definidas en la malla urbana y Compensar en dinero	3	0.7	2.2
		Desarrollo	0.4	2	No aplica	1.1
		Mejoramiento Integral	0.2	2	No aplica	No aplica
Área Dos	Margen Izquierda Carretera Pasto – Popayán. Dos Pisos	Consolidación	Apertura de vías de la malla urbana y 0.1 para espacio público o compensación en dinero	3	0.7	2.2
		Desarrollo	0.2	2	0.7	1.1
Área Tres	Margen derecha e izquierda Carretera Pasto –Popayán. Dos Pisos	Consolidación	Compensar en dinero	3	0.7	2.2
		Desarrollo	0.4	2	No aplica	1.1
		Conservación ambiental	1	0		
Área Cuatro	Ondulada. Suelo de Expansión	Desarrollo	0.45	3	0.7	2
Área Cinco	Periférica Pendiente. Suelo de Protección	Conservación ambiental	1	0		

Fuente: EOT. Taminango 2005.

La reglamentación de la volumetría de las construcciones en el centro poblado Remolino se diferencia de acuerdo al área morfológica, y tiene por objeto la producción de un armónico perfil local y se observa en el Cuadro siguiente:

Cuadro 105. Reglamentación Volumetría, Aislamientos y Áreas

Área Morfológica	Caracterización	Aislamiento anterior mínimo metros en primer piso M	Aislamiento posterior mínimo metros en primer piso M
Área Uno	Sector Central Margen derecha e izquierda de la carretera Pasto – Popayán. Tres Pisos	Parámetro existente	Vacío 3X3
		Parámetro existente	Vacío 2X2
Área Dos	Margen Izquierda Carretera Pasto – Popayán. Dos Pisos	Parámetro existente	4 X Ancho del lote
Área Tres	Margen derecha e izquierda Carretera Pasto –Popayán. Dos Pisos	Parámetro existente	3 X Ancho del lote
Área Cuatro	Ondulada. Suelo de Expansión	2,50 mts.	3 X 3 En proyectos institucionales o equipamiento se aplica el índice de ocupación Artículo Anterior
Área Cinco	Periférica Pendiente. Suelo de Protección	No Aplica	No Aplica

10.2. CENTRO POBLADO EL TABLÓN

El centro poblado El Tablón se caracteriza por ser un asentamiento de servicios al viajero y al transporte, y se proyecta como un centro de recreación municipal del eje Panamericano. El centro poblado es considerado como uno de los asentamientos más importantes a nivel municipal, por lo tanto es necesario implementar acciones destinadas a orientar su crecimiento y desarrollo y establecer directrices a nivel ambiental, de vías y transporte, servicios públicos domiciliarios, áreas de actividad, equipamientos y espacio público.

Perímetro construido propuesto: El perímetro propuesto para el Centro Poblado de El Tablón, esta delimitado por las siguientes coordenadas planas, referenciadas en el Plano 21.

Cuadro 106. Perímetro construido propuesto. Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango

No.	Y	X	No.	Y	X
1	969550	664585	19	969559	664221
2	969579	664597	20	969541	664194
3	969591	664584	21	969472	664230
4	969606	664588	22	969417	664267
5	969622	664573	23	969351	664244
6	969647	664568	24	969312	664316
7	969681	664534	25	969309	664342
8	969768	664604	26	969331	664355
9	969809	664591	27	969327	664362
10	969795	664514	28	969380	664395
11	969642	664423	29	969393	664410
12	969687	664389	30	969358	66454
13	969675	664371	31	969417	664501
14	969650	664389	32	969406	664521
15	969633	664368	33	969450	664549
16	969639	664362	34	969471	664545

No.	Y	X	No.	Y	X
17	969626	664333	35	969501	664510
18	969577	664292	36	969544	664579

Fuente: EOT. Taminango. 2005

Clasificación propuesta: La clasificación propuesta para centro poblado El Tablón, se realiza de acuerdo con la caracterización y vocación de los suelos presentes. La clasificación propuesta se espacializa en el Plano 21. Se establecieron de manera general las siguientes zonas:

- **Suelo ocupable** (de acuerdo al detalle con que se debe planificar en lo especificado en el Art. 14 Num.5 Ley 388/97): corresponde a las áreas de vivienda y equipamientos sociales, consolidados y en proceso de consolidación, que presentan áreas factibles de ser ocupadas. Dichas áreas suman un total de 9.6 has.
- **Suelo de protección:** Las áreas de protección están localizadas al interior del suelo ocupable, son áreas de pendientes altas en las cuales debe prevenirse la construcción. El suelo de protección corresponde a 0.4 hectáreas.

Cuadro 107. Clasificación suelos propuesta. Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango

Suelo	Área / Hectáreas	% del Total
Ocupable	9.6	96.0
Protección	0.4	4.0
Total	10.0	100.0

Fuente: EOT. Taminango 2005.

Propuesta Ambiental: Define como estrategia general, la preservación de los elementos topográficos mediante la realización de programas de protección de vegetación y reforestación de la cobertura vegetal.

Propuesta Vial y de transporte: La propuesta vial y de transporte se basa en la implantación de un Programa Vial para el mejoramiento de las vías internas del centro poblado El Tablón, el mantenimiento rutinario de las mismas y la adecuación de las instalaciones para el estacionamiento y estadía de vehículos de carga y transporte de pasajeros. Ver Plano 22.

Propuesta de Servicios Públicos Domiciliarios: Tendiente a formular, desarrollar y ejecutar un Plan de Acueducto, Plan de Alcantarillado, Programa de manejo de Residuos Sólidos, Programas de ampliación de redes eléctricas y de sistemas de Telefonía rural.

Propuesta de Equipamientos: La propuesta del sistema de equipamientos sociales se refiere básicamente a la implementación del programa de construcción, mejoramiento, mantenimiento, de los equipamientos sociales del centro poblado. Ver Plano 22.

Cuadro 108. Programa de Equipamientos Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango

Equipamiento	Acciones Estratégicas
Educación	Mantenimiento de las instalaciones locativas de la Institución Educativa el Tablón.
Salud	Implementar el programa de mejoramiento y dotación del puesto de salud
Recreativos	Construcción, mejoramiento, mantenimiento y dotación de escenarios deportivos
Cementerio	Implementación del programa de mejoramiento y mantenimiento del cementerio.

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Propuesta de Espacio Público: como estrategia general se establece la definición del área y construcción de la plaza principal de El Tablón, caracterizándola como un espacio de permanencia, dotado de

vegetación y mobiliario urbano. Así mismo la normalización de los andenes y paramentos sobre la vía Panamericana, cuya norma se define en el documento de Acuerdo Municipal. Ver Plano 22.

Programa de Vivienda de Interés Social: los lineamientos del programa, se enuncian en el numeral correspondiente al programa de vivienda de interés social rural y la normativa de edificación está contenida en el documento de Acuerdo Municipal, que forma parte del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de TAMINANGO.

Cuadro 109. Programa mejoramiento vivienda y saneamiento básico, Centro Poblado. El Tablón. Municipio de Taminango

Variable	Déficit cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	75
Deficiencias en materiales de construcción	76
Amenazas	48

Fuente: EOT. Taminango 2005.

La administración Municipal y las asociaciones de vivienda, deberán gestionar proyectos de mejoramiento de viviendas y de saneamiento básico, para cubrir el déficit cualitativo del año 2005 y la proyección del mismo, para tal fin es necesario realizar un estudio del estado de las viviendas y el tipo de deficiencia que estas presentan, ya que existen casos en los cuales una o más viviendas contienen las tres variables al tiempo.

Propuesta de Áreas de actividad: las actividades propuestas para el centro poblado de El Tablón son las siguientes:

- *Actividad Mixta - CS* (Comercial, Residencial y de Servicios):
- *Actividad Residencia – R:*
- *Actividad Institucional - INT: Escuela, Colegio, Centro de Salud.*
- *Actividad Recreativa - D: Parque Principal.*

Cuadro 110. Interrelación de Actividades y Usos. Centro Poblado El Tablón. Municipio de Taminango.

ÁREA DE ACTIVIDAD	PRINCIPALES	COMPLEMENTARIOS	RESTRINGIDOS	PROHIBIDOS
RESIDENCIAL	R1 / R2	C1 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / I-1 / REC-D1	R3 / C2 / C-D2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / I-2 / REC-D2	C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D3
MIXTA	R1 / C1 / INT-1 / I-1	R2 / C-H2 / INT-SG2 / INT-ADM1	C2 / C3 / CD-2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / I-2	R3 / CD-3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3
INSTITUCIONAL	INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1	R1 / R2 / C1 / REC-D1	C2 / CD-2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / INT-TRAN3 / I-1 / REC-D2	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
RECREATIVA	REC-D1	_____	C1 / CD-2* Únicamente al Interior de Establecimientos Recreativos / INT-	R1 / R2 / R3 / C2 / C3 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2

			ADM1* Únicamente Equipamiento de Seguridad o Administración / REC-D2	/ INT-SAP3 / INT- INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT- GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D3
PROTECCIÓN Ambiental Paisajística. Conservación Estricta	Forestal Protector	_____	_____	R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C- D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT- S3 / INT-SG1 / INT- SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT- ADM1 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT- TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC- D1 / REC-D2 / REC- D3

- Con las restricciones y condiciones de la normatividad ambiental.
- Los Usos Prohibidos y los no relacionados en esta tabla deben ubicarse en corredores de vías por fuera del perímetro urbano.
- Fuente: EOT. TAMINANGO 2005.

10.3. CENTRO POBLADO GRANADA

El centro poblado de Granada constituye otro de los asentamientos más importantes del municipio, su legado histórico, arquitectura tradicional, su cercanía a la vía panamericana, potenciar al centro poblado como un Centro Turístico de la red de asentamientos. Es necesario implementar acciones destinadas a orientar su consolidación y establecer directrices a nivel ambiental, de vías y transporte, de servicios públicos domiciliarios, de usos del suelo, de equipamientos y espacio público.

Perímetro construido propuesto: El perímetro propuesto para el Centro Poblado de Granada, esta delimitado por las siguientes coordenadas planas, referenciadas en el Plano 23.

Cuadro 111. Perímetro construido propuesto. Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango

No.	Y	X	No.	Y	X
1	970836	666423	21	970920	666064
2	970903	666410	22	970913	666068
3	970932	666385	23	970900	666048
4	970924	666375	24	970882	666059
5	970932	666347	25	970879	666054
6	970945	666354	26	970822	666091
7	970977	666362	27	970816	666082
8	970985	666342	28	970735	666140
9	971020	666336	29	970704	666102
10	971019	666327	30	970713	666093
11	971006	666320	31	970707	666086
12	971000	666290	32	970657	666127
13	970991	666293	33	970631	666128
14	970971	666234	34	970616	666140
15	970942	666192	35	970651	666188
16	970957	666179	36	970679	666210
17	970932	666154	37	970682	666259
18	970936	666151	38	970727	666352
19	970929	666139	39	970784	666408
20	970960	666114			

Fuente: EOT. Taminango. 2005

Clasificación propuesta: La clasificación propuesta para centro poblado de Granada, se realiza de acuerdo con la caracterización y vocación de los suelos presentes. La clasificación propuesta se espacializa en el Plano 23. Se establecieron de manera general las siguientes zonas:

- **Suelo ocupable (de acuerdo al detalle con que se debe planificar en lo especificado en el Art. 14 Num.5 Ley 388/97):** corresponde a las áreas de vivienda y equipamientos sociales, consolidados y en proceso de consolidación, que presentan áreas factibles de ser ocupadas. Dichas áreas suman un total de 6.9 has.
- **Suelo de protección:** Las áreas de protección están localizadas en el suelo construido del centro poblado y presentan problemas de deslizamientos. El suelo de protección corresponde a 1.7 hectáreas.

Cuadro 112. Clasificación Propuesta. Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango

Suelo	Área / Hectáreas	% del Total
Ocupable	6.9	79.3
Protección	1.8	20.7
Total	8.7	100

Fuente: EOT. Taminango 2005.

Propuesta Ambiental: Es necesario establecer estrategias de mitigación de riesgos por amenazas de deslizamientos producidos por la Falla de Granada. Así mismo implementar programas de protección y preservación de la cobertura vegetal de los elementos orográficos.

Propuesta Vial y de transporte: La propuesta vial y de transporte se basa en la implantación de un Programa Vial para el mejoramiento de las vías internas del centro Poblado de Granada, el mantenimiento rutinario de las mismas y la adecuación de las instalaciones para el estacionamiento y estadía de vehículos para transporte de pasajeros. Ver Plano 24.

Propuesta de Servicios Públicos Domiciliarios: Tendiente a formular, desarrollar y ejecutar un Plan de Acueducto, Plan de Alcantarillado, Programa de manejo de Residuos Sólidos, Programas de ampliación de redes eléctricas y de sistemas de Telefonía rural.

Propuesta de Equipamientos: La propuesta del sistema de equipamientos sociales se refiere a la implementación del programa de construcción, mejoramiento, mantenimiento, de los equipamientos sociales del centro poblado. Ver Plano 24.

Cuadro 113. Programa de Equipamientos Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango

Equipamiento	Acciones Estratégicas
Educación	Mantenimiento locativo de la Institución Educativa Pedro de Adrada
Salud	Implementar un programa de mejoramiento y dotación del puesto de salud.
Recreativo	Construcción, mejoramiento, mantenimiento y dotación de escenarios deportivos
Matadero	Implementar el programa de mejoramiento de las instalaciones locativas.
Cementerio	Implementación de programas de mejoramiento y mantenimiento del cementerio local.

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Propuesta de Espacio Público:

La propuesta está encaminada básicamente a la conservación de los elementos e inmuebles patrimoniales del centro poblado, que constituyen las viviendas tradicionales localizadas en el marco de

la Plaza Principal, La Iglesia y su casa cural. Así mismo se deberá establecer el Programa de Escaleras y Andenes con el fin de lograr la conectividad y mejorar la movilidad interna de Granada. Ver Plano 24.

Programa de Vivienda de Interés Social: los lineamientos del programa, se enuncian en el numeral correspondiente al programa de vivienda de interés social rural y la normativa de edificación está contenida en el documento de Acuerdo Municipal, que forma parte del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de TAMINANGO.

Cuadro 114. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, C.P. Granada. Municipio de Taminango

Variable	Déficit cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	126
Deficiencias en materiales de construcción	239
Amenazas	159

Fuente: EOT. Taminango 2005.

La administración Municipal y las asociaciones de vivienda, deberán gestionar proyectos de mejoramiento de viviendas y de saneamiento básico, para cubrir el déficit cualitativo del año 2005 y la proyección del mismo, para tal fin es necesario realizar un estudio del estado de las viviendas y el tipo de deficiencia que estas presentan, ya que existen casos en los cuales una o más viviendas contienen las tres variables al tiempo.

Propuesta de Áreas de actividad: las actividades propuestas para el centro poblado Granada son los siguientes y se espacializan en el Plano 24.

- *Actividad Mixta - CS* (Comercial, Residencial y de Servicios).
- *Actividad Residencia - R.*
- *Actividad Institucional – INT.*
- *Actividad Recreativa-D.*

Cuadro 115. Interrelación de Usos. Centro Poblado Granada. Municipio de Taminango.

ÁREA DE ACTIVIDAD	PRINCIPALES	COMPLEMENTARIOS	RESTRINGIDOS	PROHIBIDOS
RESIDENCIAL	R1 / R2	C1 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / I-1 / REC-D1	R3 / C2 / C-D2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / I-2 / REC-D2	C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D3
MIXTA	R1 / C1 / INT-1 / I-1	R2 / C-H2 / INT-SG2 / INT-ADM1	C2 / C3 / CD-2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / I-2	R3 / CD-3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3
INSTITUCIONAL	INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1	R1 / R2 / C1 / REC-D1	C2 / CD-2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / INT-TRAN3 / I-1 / REC-D2	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
RECREATIVA	REC-D1	_____	C1 / CD-2* Únicamente al Interior de Establecimientos	R1 / R2 / R3 / C2 / C3 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 /

			Recreativos / INT-ADM1* Únicamente Equipamiento de Seguridad o Administración / REC-D2	INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D3
PROTECCIÓN Ambiental Paisajística. Conservación Estricta	Forestal Protector	_____	_____	R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-ADM1 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3

- Con las restricciones y condiciones de la normatividad ambiental.
- Los Usos Prohibidos y los no relacionados en esta tabla deben ubicarse en corredores de vías por fuera del perímetro urbano.
- Fuente: EOT. TAMINANGO 2005.

10.4. CENTRO POBLADO EL MANZANO

El centro poblado de El Manzano es uno de los asentamientos más importantes del municipio, su legado histórico, arquitectura tradicional, su cercanía a la vía Panamericana, potenciar al centro poblado como un Centro Turístico de la red de asentamientos. Es necesario implementar acciones destinadas a orientar su crecimiento y desarrollo y establecer directrices a nivel ambiental, de vías y transporte, de servicios públicos domiciliarios, de usos del suelo, de equipamientos y espacio público.

Perímetro construido propuesto: El perímetro propuesto para el Centro Poblado de El Manzano, esta delimitado por las siguientes coordenadas planas, referenciadas en el Plano 25.

Cuadro 116. Perímetro construido propuesto. Centro Poblado El Manzano. Municipio de Taminango

No.	Y	X	No.	Y	X
1	969375	667159	12	969422	667013
2	969418	667163	13	969416	667006
3	969429	667151	14	969400	667022
4	969453	667122	15	969396	667020
5	969450	667112	16	969371	667019
6	969418	667109	17	969351	667025
7	969413	667096	18	969341	667017
8	969418	667082	19	969269	667091
9	969434	667066	20	969279	667100
10	969117	667047	21	969368	667142
11	969408	667031	22	969368	667152

Fuente: EOT. Taminango. 2005

Clasificación propuesta: La clasificación propuesta para centro poblado de El Manzano, se realiza de acuerdo con la caracterización y vocación de los suelos presentes. La clasificación propuesta se espacializa en el Plano 25. Se establecieron de manera general las siguientes zonas:

- *Suelo ocupable (de acuerdo al detalle con que se debe planificar en lo especificado en el Art. 14 Num.5 Ley 388/97):* corresponde a las áreas de vivienda y equipamientos sociales, consolidados y en proceso de consolidación, que presentan áreas factibles de ser ocupadas. Dichas áreas suman un total de 1.2 has.
- *Suelo de protección:* Las áreas de protección están localizadas dentro del suelo construido en áreas orográficas que presentan problemas de deslizamientos. El suelo de protección corresponde a 0.2 hectáreas.

Cuadro 117. Clasificación Propuesta. Centro Poblado El Manzano. Municipio de Taminango

Suelo	Área / Hectáreas	% del Total
Ocupable	1.2	75.0
Protección	0.4	25.0
Total	1.6	100

Fuente: EOT. Taminango 2005.

Propuesta Ambiental: La estrategia general es la de Proteger y Conservar la cobertura vegetal del suelo del centro poblado para mitigar los efectos de la erosión.

Propuesta Vial y de transporte: La propuesta vial y de transporte se basa en la implantación de un Programa Vial para el mejoramiento de las vías internas del centro Poblado El Manzano y el mantenimiento rutinario de las mismas. Ver Plano 26.

Propuesta de Servicios Públicos Domiciliarios: Tendiente a formular, desarrollar y ejecutar un Plan de Acueducto, Plan de Alcantarillado, Programa de manejo de Residuos Sólidos, Programas de ampliación de redes eléctricas y de sistemas de Telefonía rural.

Propuesta de Equipamientos: La propuesta del sistema de equipamientos sociales se refiere básicamente a la implementación del programa de construcción, mejoramiento, mantenimiento, de los equipamientos sociales del centro poblado. Ver Plano 26.

Cuadro 118. Programa de Equipamientos Centro Poblado El Manzano. Municipio de Taminango

Equipamiento	Acciones Estratégicas
Educación	Ampliación y mantenimiento locativo del Centro Educativo El Manzano
Salud	Mantenimiento y mejoramiento del puesto de salud del Manzano
Recreativos	Construcción, mejoramiento, mantenimiento y dotación de escenarios deportivos
Cementerio	Mejoramiento y mantenimiento del cementerio.

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Propuesta de Espacio Público: La construcción de la Plaza Principal, es el elemento estructurante que debe realizarse; el diseño de la misma debe caracterizarla como un lugar de permanencia e hito y estar dotada de mobiliario urbano y vegetación. Como estrategia complementaria se propone la conservación de las viviendas tradicionales y los monumentos del centro poblado, identificándolos como elementos patrimoniales. Ver Plano 26.

Programa de Vivienda de Interés Social: los lineamientos del programa, se enuncian en el numeral correspondiente al programa de vivienda de interés social rural y la normativa de edificación está contenida en el documento de Acuerdo Municipal, que forma parte del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de TAMINANGO.

Cuadro 119. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, C.P. El Manzano. Municipio de Taminango

Variable	Déficit cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	124
Deficiencias en materiales de construcción	98
Amenazas	57

Fuente: EOT. Taminango 2005.

La administración Municipal y las asociaciones de vivienda, deberán gestionar proyectos de mejoramiento de viviendas y de saneamiento básico, para cubrir el déficit cualitativo del año 2005 y la proyección del mismo, para tal fin es necesario realizar un estudio del estado de las viviendas y el tipo de deficiencia que estas presentan, ya que existen casos en los cuales una o más viviendas contienen las tres variables al tiempo.

Propuesta de Áreas de actividad: las áreas propuestas para el centro poblado de El Manzano son las siguientes y se espacializan en el Plano 26:

- *Actividad Mixta* - CS (Comercial, Residencial y de Servicios).
- *Actividad Residencial:*
- *Actividad Institucional.*
- *Actividad Recreativa.*

Cuadro 120. Interrelación de Usos. Centro Poblado El Manzano. Municipio de Taminango.

ÁREA DE ACTIVIDAD	PRINCIPALES	COMPLEMENTARIOS	RESTRINGIDOS	PROHIBIDOS
RESIDENCIAL	R1 / R2	C1 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / I-1 / REC-D1	R3 / C2 / C-D2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / I-2 / REC-D2	C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D3
MIXTA	R1 / C1 / INT-1 / I-1	R2 / C-H2 / INT-SG2 / INT-ADM1	C2 / C3 / CD-2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / I-2	R3 / CD-3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3
INSTITUCIONAL	INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1	R1 / R2 / C1 / REC-D1	C2 / CD-2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / INT-TRAN3 / I-1 / REC-D2	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
RECREATIVA	REC-D1	_____	C1 / CD-2* Únicamente al Interior de Establecimientos Recreativos / INT-ADM1* Únicamente Equipamiento de Seguridad o Administración / REC-D2	R1 / R2 / R3 / C2 / C3 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D3
PROTECCIÓN Ambiental Paisajística. Conservación Estricta	Forestal Protector	_____	_____	R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 /

				INT-SAP3 / INT-ADM1 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3
--	--	--	--	---

- Con las restricciones y condiciones de la normatividad ambiental.
- Los Usos Prohibidos y los no relacionados en esta tabla deben ubicarse en corredores de vías por fuera del perímetro urbano.
- Fuente: EOT. TAMINANGO 2005.

10.5. CENTRO POBLADO CURIACO

El centro poblado de Curiaco constituye uno de los siete corregimientos del Municipio, la topografía de altas pendientes escalonadas, lo potenciar como el Mirador Turístico del Sistema de Asentamientos de Taminango. Para lograr este objetivo es necesario implementar acciones destinadas a orientar la consolidación de su suelo ocupado y establecer directrices a nivel ambiental, de vías y transporte, de servicios públicos domiciliarios, de usos del suelo, de equipamientos y espacio público.

Perímetro construido propuesto: El perímetro propuesto para el Centro Poblado Curiaco, esta delimitado por las siguientes coordenadas planas, referenciadas en el Plano 27.

Cuadro 121. Perímetro propuesto Centro Poblado Curiaco. Municipio de Taminango.

No.	Y	X	No.	Y	X
1	972720	663846	15	972887	663592
2	972767	663838	16	972858	663613
3	972768	663848	17	972862	663619
4	972807	663842	18	972787	663680
5	972817	663863	19	972779	663669
6	972853	663846	20	972706	663722
7	972856	663851	21	972715	663736
8	972871	663844	22	972722	663731
9	972861	663825	23	972749	663769
10	972887	663813	24	972738	663779
11	972880	663797	25	972744	663786
12	972988	663746	26	972722	663806
13	972921	663624	27	972711	663831
14	972903	663635			

Fuente: EOT. Taminango. 2005

Clasificación propuesta: La clasificación propuesta para centro poblado de Curiaco, se realiza de acuerdo con la caracterización y vocación de los suelos presentes. La clasificación propuesta se espacializa en el Plano 27. Se establecieron de manera general las siguientes áreas:

- **Suelo ocupable:** (de acuerdo al detalle con que se debe planificar en lo especificado en el Art. 14 Num.5 Ley 388/97): Corresponde a las áreas de vivienda y equipamientos sociales, consolidadas y en proceso de consolidación, que presentan áreas factibles de ser ocupadas. El área ocupada corresponde a 3.7 hectáreas que representa el 92.5%.
- **Suelo de protección:** Las áreas de protección están localizadas en las áreas orográficas que presentan problemas de deslizamientos. El área de protección corresponde a 0.3 hectáreas que representa el 7.5%.

Cuadro 122. Clasificación Propuesta Centro Poblado Curiaco. Municipio de Taminango

Suelo	Área / Hectáreas	% del Total
Ocupable	3.1	88.6
Protección	0.4	11.14
Total	3.5	100

Fuente: EOT. Taminango 2005.

Propuesta Ambiental: De manera general se plantea la estrategia de protección y preservación de la cobertura vegetal de la topografía del centro poblado, con el fin de mitigar los deslizamientos y la erosión.

Propuesta Vial y de transporte: La propuesta vial y de transporte se basa en la implantación de un Mejoramiento y mantenimiento rutinario de las vías internas del centro Poblado Curiaco.

Propuesta de Servicios Públicos Domiciliarios: Tendiente a formular, desarrollar y ejecutar un Plan de Acueducto, Plan de Alcantarillado y unidades sanitarias, Programas de ampliación de redes eléctricas y de sistemas de Telefonía rural.

Propuesta de Equipamientos: La propuesta del sistema de equipamientos sociales se refiere básicamente a la implementación del programa de construcción, mejoramiento, mantenimiento, de los equipamientos sociales del centro poblado.

Cuadro 123. Programa de Equipamientos Centro Poblado Curiaco. Municipio de Taminango

Equipamiento	Acciones Estratégicas
Educación	Mantenimiento locativo del Centro Educativo Curiaco
Salud	Mantenimiento y mejoramiento locativo del Puesto de Salud Curiaco
Recreativos	Mejoramiento y mantenimiento del polideportivo del centro poblado
Cementerio	Mantenimiento locativo del cementerio local.
Casa del corregimiento	Definición del lote y construcción de la Casa del corregimiento del centro poblado

Fuente: EOT Taminango. 2005.

Propuesta de Espacio Público: la estrategia general de espacio público es la definición del lote y construcción de la plaza principal de Curiaco. Así mismo se deberá implementar el Programa de andenes y construcción de escaleras en la parte alta del centro poblado. Ver Plano 28.

Programa de Vivienda de Interés Social: los lineamientos del programa, se enuncian en el numeral correspondiente al programa de vivienda de interés social rural y la normativa de edificación está contenida en el documento de Acuerdo Municipal, que forma parte del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Taminango.

Cuadro 124. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, Centro Poblado Curiaco. Municipio de Taminango

Variable	Déficit cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	122
Deficiencias en materiales de construcción	111
Amenazas	80

Fuente: EOT. Taminango 2005.

La administración Municipal y las asociaciones de vivienda, deberán gestionar proyectos de mejoramiento de viviendas y de saneamiento básico, para cubrir el déficit cualitativo del año 2005 y la

proyección del mismo, para tal fin es necesario realizar un estudio del estado de las viviendas y el tipo de deficiencia que estas presentan, ya que existen casos en los cuales una o más viviendas contienen las tres variables al tiempo.

Propuesta de Áreas de actividad: Las áreas propuestas para el centro poblado de Curiaco son las siguientes y se espacializan en el Plano 27:

- *Actividad Mixta* - CS (Comercial, Residencial y de Servicios).
- *Actividad Residencial*.
- *Actividad Institucional*.
- *Actividad Recreativa*.

Cuadro 125. Interrelación de Usos. Centro Poblado de Curiaco. Municipio de Taminango.

ÁREA DE ACTIVIDAD	PRINCIPALES	COMPLEMENTARIOS	RESTRINGIDOS	PROHIBIDOS
RESIDENCIAL	R1 / R2	C1 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / I-1 / REC-D1	R3 / C2 / C-D2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / I-2 / REC-D2	C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D3
MIXTA	R1 / C1 / INT-1 / I-1	R2 / C-H2 / INT-SG2 / INT-ADM1	C2 / C3 / CD-2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / I-2	R3 / CD-3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3
INSTITUCIONAL	INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1	R1 / R2 / C1 / REC-D1	C2 / CD-2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT-INS3 / INT-TRAN3 / I-1 / REC-D2	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SAP3 / INT-FER3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
RECREATIVA	REC-D1	_____	C1 / CD-2* Únicamente al Interior de Establecimientos Recreativos / INT-ADM1* Únicamente Equipamiento de Seguridad o Administración / REC-D2	R1 / R2 / R3 / C2 / C3 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D3
PROTECCIÓN Ambiental Paisajística. Conservación Estricta	Forestal Protector	_____	_____	R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-ADM1 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3

- Con las restricciones y condiciones de la normatividad ambiental.
- Los Usos Prohibidos y los no relacionados en esta tabla deben ubicarse en corredores de vías por fuera del perímetro urbano.
- Fuente: EOT. TAMINANGO 2005.

10.6. CENTRO POBLADO CHARGUAYACO

El centro poblado Charguayaco forma parte integral del sistema de asentamientos del municipio, su conformación de cruce de caminos, su topografía plana y de pendientes medias y los equipamientos y servicios que contiene, lo potenciar como un centro rural a consolidarse, de apoyo a las veredas circundantes de Corneta, Palo Bobo, El Pantano y El Salado. En la realización de este objetivo es necesario implementar estrategias ambientales, de infraestructura vial, de servicios públicos, de equipamientos sociales y espacio público que a continuación se especifican:

Cuadro 126. Acciones estratégicas Centro Poblado Charguayaco. Municipio de Taminango

Variable	Acciones Estratégicas
AMBIENTAL	Preservación y protección de la cobertura vegetal de los elementos orográficos
INFRAESTRUCTURA VIAL	Construcción del circuito vial turístico en su paso por el centro poblado. Mejoramiento y mantenimiento rutinario de las vías internas.
SERVICIOS PÚBLICOS	Mejoramiento y ampliación de la cobertura de acueducto, alcantarillado, recolección y disposición final de residuos sólidos, así como provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones.
EQUIPAMIENTOS	
Educación	Mantenimiento locativo del Centro Educativo Charguayaco
Salud	Mantenimiento y mejoramiento locativo del Puesto de Salud Charguayaco
Recreativo	Construcción del polideportivo del centro poblado
Cementerio	Construcción del cementerio local.
Casa del corregimiento	Definición del lote y construcción de la Casa del corregimiento del centro poblado
ESPACIO PÚBLICO	Construcción de andenes y senderos y mejoramiento de los existentes.
	Construcción de la Plaza Principal de Charguayaco.

Fuente: EOT Taminango. 2005.

COMPONENTE URBANO

11. MODELO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL URBANO

El modelo de ordenamiento territorial del área urbana del municipio de TAMINANGO, busca consolidar el sector urbano y proyectarlo a largo plazo con un entorno sostenible de la siguiente forma:

- Un Perímetro urbano del municipio de TAMINANGO definido, con prestación de servicios públicos de acueducto, alcantarillado, aseo urbano y electrificación completos, equipamiento consolidado y tratamientos adecuados del suelo urbano.
- El sistema de espacio público como integrador de la población con disfrute de áreas verdes, lugares de permanencia, vías y andenes.
- El sistema ambiental urbano conformado por las zonas de pendiente de su entorno natural, que actúan como un cinturón verde para lograr armonizar la configuración espacial de la ciudad construida con la preservación de los cerros tutelares Mandural y Curiquinde.

11.1. PERIMETRO URBANO PROPUESTO

Es la delimitación física del suelo urbano, el perímetro urbano actual del Municipio de TAMINANGO corresponde a la delimitación del área construida del municipio. Ver Plano 29. Comprende un área de 34.04 hectáreas y se relaciona en las siguientes coordenadas planas:

Cuadro 127. Delimitación Propuesta Perímetro Urbano. Municipio de Taminango

No.	X	Y	No.	X	Y	No.	X	Y
1	666074	977301	26	665383	978004	51	665018	976995
2	666064	977362	27	665252	978114	52	664998	976963
3	666018	977422	28	665238	978111	53	664995	976908
4	665987	977477	29	665242	978154	54	664999	976896
5	665955	977520	30	665203	978164	55	665028	976919
6	665902	977578	31	665178	978152	56	665057	976931
7	665888	977609	32	665115	978146	57	665165	976936
8	665836	977601	33	665123	978122	58	665236	976917
9	665776	977620	34	665081	978121	59	665303	976941
10	665813	977679	35	665077	978065	60	665339	976891
11	665750	977700	36	665047	978036	61	665352	976888
12	665747	977789	37	665043	977965	62	665491	976740
13	665697	977770	38	665025	977883	63	665509	976714
14	665637	977804	39	665054	977780	64	665561	976850
15	665686	977860	40	665025	977719	65	665602	976924
16	665645	977855	41	665018	977633	66	665599	977007
17	665630	977865	42	665062	977564	67	665687	977025
18	665622	977898	43	665084	977496	68	665748	977047
19	665563	977896	44	664987	977476	69	665789	977113
20	665529	977894	45	664910	977428	70	665824	977144
21	665498	977905	46	664964	977376	71	665937	977179
22	665497	977909	47	665014	977276	72	665958	977208
23	665432	977908	48	665047	977117	73	665961	977239
24	665350	977919	49	665080	977008	74	665951	977252
25	665367	977981	50	665052	977007	75	665998	977290

Fuente: EOT. Taminango 2005.

11.2. CLASIFICACIÓN URBANA PROPUESTA

La clasificación urbana propuesta para el área urbana de TAMINANGO, se realiza de acuerdo con la caracterización y vocación de los suelos presentes. Dicha clasificación propuesta se espacializa en el Plano 30. Se establecieron de manera general las siguientes zonas:

11.2.1. Suelo urbano

En la definición del suelo urbano se tuvo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Los límites de los predios construidos.
- La red vial existente y los servicios públicos domiciliarios.
- Los vacíos urbanos de los centros de manzana.
- La presencia de equipamientos urbanos y sociales.
- Las áreas consolidadas y en proceso de consolidación.

El suelo urbano corresponde a las áreas de la cabecera municipal, que comprende los barrios y urbanizaciones que la conforman y se relacionan en los aspectos políticos administrativos del Municipio, en particular al abordar el componente urbano. El área corresponde a 39.1 hectáreas que representa 49.1% del total de la cabecera municipal.

11.2.2. Suelo de protección

El suelo de protección urbano está localizado en el lote de la actual UMATA, por el paso de una quebrada. Existen también áreas de protección que están localizadas en los alrededores del casco urbano, en terrenos de alta pendiente de los cerros Mandural y Curiquingue, que presentan problemas de deslizamientos, igualmente las rondas de las corrientes de agua que atraviesan la cabecera municipal y las rondas de las quebradas Mandural y Girinday. El área corresponde a 30.0 hectáreas que representa el 37.7%.

11.2.3. Suelo de expansión.

El suelo de expansión urbana está localizado en la zona nor-occidental del casco urbano de TAMINANGO, y está conformado por terrenos aptos para el desarrollo de programas de vivienda de interés social, siguiendo los parámetros de las normas nacionales de ordenamiento territorial. Otra zona de expansión es la zona aledaña al Coliseo para actividades institucionales, de vivienda, de recreación y de protección. El suelo de expansión urbana comprende 10.5 hectáreas que representan el 13.2% del área total de la cabecera municipal.

Cuadro 128. Clasificación Urbana Propuesta. Municipio de Taminango

Suelo	Área / Hectáreas	% del Total
Urbana	39.1	49.1
Protección	30.0	37.7
Expansión	10.5	13.2
Total	79.6	100.0

12. ESTRUCTURA URBANA

La estructura urbana del municipio de TAMINANGO, está conformada por los elementos naturales y artificiales contenidos en los sistemas estructurantes, que determinan las acciones estratégicas a implementarse en el periodo de vigencia del Esquema de Ordenamiento Territorial.

- La estructura ecológica, conformada por los cerros Curiquingue y Mandural y las fuentes de agua que recorren la cabecera municipal.
- La estructura vial articuladora.
- Las áreas dotacionales que contienen los equipamientos y los espacios públicos.
- Las áreas de tratamientos de consolidación, conservación y desarrollo

12.1. SISTEMA ECOLOGICO URBANO

Este sistema básicamente propende por conservar los ecosistemas estratégicos del Municipio, mejorar la calidad de la oferta ambiental en el ente territorial, integrando el área urbana, rural y los centros poblados, con criterios de sostenibilidad ambiental, preservando y conservando los recursos naturales renovables y no renovables, en todo el territorio municipal y su área de influencia subregional y regional.

12.2. SISTEMA DE VÍAS URBANAS Y TRANSPORTE

Es el conjunto de vías nacionales, regionales y locales que, enlazados entre sí, conforman una estructura de ejes que conectan funcionalmente diferentes sectores del Municipio y permiten la movilidad peatonal y vehicular de los habitantes. El sistema de Vías Urbanas y Transporte se espacializa en el Plano 30.

Es necesario adecuar progresivamente la malla vial del casco urbano de TAMINANGO, mediante un Plan Vial que dirija las obras a corto, mediano y largo plazo, la ejecución de proyectos de pavimentación o adoquinado, según las necesidades de la población y las condiciones económicas del Municipio.

La propuesta contempla pavimentar o adoquinar las calles y carreras faltantes y adecuar las ya existentes, cuya ejecución estaría programada técnica y financieramente entre los años 2006 a 2015, (ver perfiles de proyectos). Además se contempla la construcción del Terminal de Transportes local para facilitar la conexión Regional.

12.3. SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

Es el conjunto de redes de acueducto, alcantarillado, energía, telecomunicaciones y residuos sólidos, junto con sus elementos técnicos complementarios que, enlazados entre sí, conforman una estructura de redes que hacen posible el suministro de servicios para la atención de las necesidades básicas de la población.

12.3.1. Subsistema de Acueducto

Como propuesta principal está la elaboración del Plan Maestro de Acueducto el cual contempla especialmente la optimización del sistema, la construcción de la Planta de Tratamiento de Agua, e

igualmente el mejoramiento, reposición y ampliación de la red desde la bocatoma hasta las acometidas domiciliarias.

Este plan contemplará además un sistema de micromedición con el objeto de cuantificar el consumo de agua por parte de los habitantes del casco urbano.

El Plan Maestro de Acueducto estará constituido por tres programas básicos: Abastecimiento y tratamiento de agua para consumo, Sistemas de Almacenamiento y Distribución y Programa de Educación Ambiental. Estos tres programas a su vez se desglosan en los proyectos enunciados en el respectivo Perfil de proyecto.

Otro aspecto importante a tener en cuenta es el fortalecimiento de la Empresa Municipal de Servicios Públicos EMPOTAM, con el fin de hacer más operativa técnica y financieramente su funcionamiento. Ver Servicios Públicos Domiciliarios Acueducto - Plano 31.

12.3.2. Subsistema de Alcantarillado

La propuesta de elaboración del Plan Maestro de Alcantarillado contempla la reposición, ampliación de la red del sistema de recolección de aguas lluvias y residuales separadas, e igualmente el diseño y construcción del nuevo colector norte general de aguas residuales urbanas, el cual terminará en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR, localizada en las afueras del casco urbano a 800 metros de distancia del perímetro aproximadamente. La construcción de un Interceptor de aguas Pluviales y de escorrentía superficial en el sector sur, complementa la propuesta del Plan Maestro de Alcantarillado.

En este Plan al igual que en el de Acueducto, se debe contemplar el fortalecimiento de la Empresa Municipal de Servicios Públicos EMPOTAM, con el objeto de sistematizar la parte financiera de la entidad la cual está centrada en un estudio de tarifas, ingresos con los cuales se garantizará la sostenibilidad del Plan en su fase de ejecución y continuidad, en términos de calidad dirigida a los usuarios de la localidad.

Se propone la localización, diseño, construcción y operación de la PTAR, con un nuevo colector general de aguas residuales, proyectado de acuerdo al Plan Maestro de Alcantarillado, que incluye la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR ubicada en la zona periférica noroccidental, de acuerdo a las pendientes favorables por gravedad de la quebrada Giringay, siguiendo los parámetros ambientales exigidos por las normas vigentes.

Los vertimientos de aguas residuales deberán someterse a lo establecido en las normas ambientales y sanitarias existentes expedidas por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y demás entidades entre las que se encuentra Salud. Ver Servicios Públicos Domiciliarios Acueducto - Plano 32.

12.3.3. Subsistema de Residuos Sólidos

El Municipio cuenta con un lote de terreno ubicado en inmediaciones del corregimiento el Manzano para la implementación del Plan de Gestión integral de Residuos Sólidos – PGIRS, el cual contempla la construcción del Relleno Sanitario, en torno al cual se establecerá una área de protección ambiental con vegetación nativa, con el fin de proteger el entorno, además atendiendo los parámetros normativos del Decreto 2104 de 1984 sobre la disposición final de residuos sólidos y el Decreto 78 de 1999 sobre impactos ambientales.

En la localización y construcción del Relleno Sanitario se tendrá en cuenta su localización sobre terrenos planos que faciliten el diseño y el funcionamiento en forma técnica, que este alejada mínimo a unos 200 metros lineales de una fuente de agua, cercana a una vía principal o secundaria de fácil tránsito, además se tiene en cuenta el sentido de los vientos para evitar problemas ambientales por olores. Ver Equipamientos Plano 33.

El Plan de Gestión integral de Residuos Sólidos debe contemplar la recolección, transporte, tratamiento (1. Selección reciclaje y 2. Compostaje) y disposición de los residuos sólidos, de acuerdo a las nuevas tecnologías, incluyendo además un programa de educación ambiental en la selección de los residuos sólidos en la fuente, todo esto con el fin de mejorar la calidad ambiental de la población, evitando la contaminación en el entorno urbano a favor de los habitantes de la localidad, atendiendo los parámetros normativos del Decreto 605 de 1996 sobre disposición final de residuos sólidos.

12.3.4. Subsistema de Energía Eléctrica

La propuesta contempla la reposición y adecuación de la red eléctrica del casco urbano y la implementación de plan de Alumbrado público urbano en el Municipio de TAMINANGO.

12.3.5. Subsistema de Telecomunicaciones

La propuesta contempla ampliar la cobertura del servicio telefónico y de Internet para toda la cabecera Municipal de TAMINANGO.

12.4. SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS

Es el conjunto de inmuebles de uso público o privado que sostienen el desarrollo de actividades multisectoriales diferentes a las residenciales, y son fundamentales para la satisfacción de necesidades colectivas de salud, educación, cultura, abastecimiento, bienestar social, seguridad, administrativos, etc. El sistema de Equipamientos se espacializa en el Plano 33.

12.4.1. Subsistema de Equipamientos Urbanos

La estrategia general a desarrollar dentro de los escenarios de tiempo planteados es la implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos urbanos. El programa planteado para el subsistema de equipamientos urbanos, contribuirán al mejoramiento de la calidad espacial y de vida de los habitantes del municipio. Las acciones específicas a seguir para cada equipamiento urbano, se enuncian a continuación:

Plaza de mercado: Se propone la ampliación y remodelación del actual Mercado Municipal en el sitio donde se encuentra ubicada, mejorando sus condiciones estructurales, técnicas, funcionales y de higiene. De igual forma se propone acondicionar el entorno de la plaza incluyendo el espacio de andenes, cuya propuesta debe ceñirse a las especificaciones del espacio público.

Matadero municipal: se propone la reubicación del matadero en un predio fuera del perímetro urbano. Las nuevas instalaciones deben ubicarse y construirse en zonas que cumplan con las especificaciones establecidas la Norma legal vigente. Se plantea la construcción de este equipamiento en un predio cercano a la cabecera municipal localizado en la vereda Taminanguito, previa revisión y aprobación con CORPONARIÑO.

12.4.2. Subsistema de Equipamientos Sociales

La estrategia general planteada es la implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales. Las acciones particulares a desarrollarse en cada componente del subsistema, se muestran a continuación:

Educación: El programa general contemplado en el Plan de Desarrollo y en concordancia con el diagnóstico realizado, las propuestas en el sector educativo son, en el corto plazo, cubrir el déficit de 120 m² de área física, en los establecimientos educativos existentes. Segundo, desarrollar programas sectoriales de mejoramiento de las condiciones locativas de los establecimientos educativos, así mismo establecer un programa de dotación de equipos de laboratorio y demás equipos requeridos.

Salud: La propuesta a desarrollar en el corto plazo, es la implementación de un programa de mejoramiento y mantenimiento del Hospital de Taminango. Para cubrir el déficit hospitalario hasta el tiempo de vigencia del EOT, se propone la construcción de un centro de salud, localizado en las áreas institucionales definidas para este uso.

Cultura: Se propone implementar un programa de construcción de equipamientos culturales, entre estos se prioriza la construcción de la Biblioteca pública independiente del establecimiento educativo, la sede de La Casa de La Cultura y el Teatro Municipal.

Recreación: Se deben implementar programas de construcción, mejoramiento y dotación de equipamientos deportivos. Es prioritaria la terminación de la construcción del Estadio Municipal, equipar y mantener las instalaciones del Coliseo Municipal, así mismo de los polideportivos existentes.

Bienestar: Se propone en el corto plazo la construcción de albergues, guarderías, salones comunales y el ancianato.

Culto: La construcción de Iglesias y templos depende de las respectivas autoridades religiosas competentes. En cuanto al cementerio municipal, es necesario establecer el programa de adecuación y ampliación del mismo. Se propone su ampliación en el lote contiguo para ejecutarse en el corto y mediano plazo.

Seguridad y administrativos: El programa propuesto incluye la construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos de seguridad y administrativos. Se propone en el corto plazo la reubicación de la Estación de Policía, en el área de expansión del municipio.

La Construcción del Centro Administrativo Municipal, se localizará en el área destinada a los usos institucionales del municipio, se ejecutaría en el corto plazo, para cubrir la deficiencia de espacio físico que actualmente presenta la sede de la Alcaldía. Igualmente se propone la construcción de la sede del Comité de Emergencias.

Los requerimientos de área construida por habitante y el número de equipamientos sociales a ejecutar, se relacionan de la siguiente manera:

Cuadro 129. Propuesta de Equipamientos Sociales Urbanos. Municipio de Taminango

Sector	Equipamiento	No. Total de habitantes por equipamiento	Área / hab.	Radio de acción Mts.	No. Establecimientos
Educación	Jardín infantil	900	7.0	250	2
	Primaria	4.250	7.0	720	1

	Secundaria	6.800	12.0	700	-
	Centro capacitación	24.000	10.0	1000	1
Salud	Centro de salud	10.000	0.97	1.000	1
Cultura	Biblioteca pública	3.000	-	-	2
	Casa de la cultura	-	0.20	-	1
	Teatro municipal	15.000	2.0	800	1
Recreación	Polideportivos	-	0.35	-	3
Bienestar	Guarderías	500	5.0	250	2
	Salón comunal	1.500	3.0	500	1
	Ancianato	1.500	2.0	500	1
Seguridad y Administración	C.A.M.	-	-	-	1
	Comité local de emergencias	-	-	-	1

Fuente: D.N.P. 1987. EOT. Taminango 2005.

12.5. SISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO

Contiene y articula el conjunto de inmuebles públicos y elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados destinados por naturaleza, usos o afectación a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que trascienden los límites de los intereses individuales. El sistema de Espacio Público se espacializa en el Plano 34.

12.5.1. Subsistema de espacio público natural

El sistema de espacio público del municipio de TAMINANGO identifica los siguientes elementos estructurales dentro de este subsistema:

Elementos Orográficos: los Cerros Curiquinde y Mandural.

La política en espacio público urbano es la preservación de estos cerros para mantener el entorno natural del área urbanizada. Las Acciones puntuales estratégicas tendientes a ello son:

- Reforestación.
- Control de quemas.
- Protección y preservación de la cobertura vegetal.

Como elementos complementarios se contemplan los siguientes:

Elementos Hídricos: son los cauces de las quebradas Giringay y Mandural y demás corrientes que atraviesan en casco urbano. Las acciones a realizarse son la protección de las rondas de estos cuerpos de agua y la canalización de los mismos en los tramos en donde existen construcciones.

12.5.2. Subsistema de espacio público construido

El sistema de espacio público del municipio de TAMINANGO identifica los siguientes elementos estructurales dentro de este subsistema:

Lugares de Permanencia:

- *La Plaza Simón Bolívar:* identificada como el principal recinto de TAMINANGO, las acciones sobre la misma deberán propender por el mejoramiento y el mantenimiento de sus elementos de fitotectura y mobiliario urbano. Igualmente se propone el mantenimiento y construcción de los espacios de intersección de vías donde actualmente existen zonas verdes, que pueden ser aprovechados para lugares de permanencia en el espacio público.
- *Parques Urbanos:* Para cubrir el déficit de espacio público de permanencia, se propone la construcción de dos Parques Urbanos, el primero localizado en la periferia sur oriental de la cabecera municipal y el segundo en el predio de la actual UMATA. Los parques urbanos, estarán dotados de mobiliario urbano en todas sus clasificaciones, diseño paisajístico, espacios de permanencia, espacios recreativos, senderos, ciclo rutas, etc.
- *Plazoletas:* las áreas verdes identificadas en el diagnóstico, serán objeto de construcción y dotación de mobiliario urbano con el fin de caracterizarlas como lugares de permanencia barriales.

Los parques urbanos, la construcción de las plazoletas barriales, lograrán una provisión de espacio público efectivo de 6.2 hectáreas, que sumadas con las 0.1 has., actuales, cubrirán el déficit actual de espacio público, y se obtendrá un indicador de 20.8 metros cuadrados por habitante, con la proyección de la población urbana a 2015 será de 3.050 habitantes.

Lugares de Recorrido: el eje Comercial de la calle Real 4, conocido como la calle del comercio. En esta vía se propone la regularización de los andenes y la construcción de los mismos en los tramos en donde no existen, con el fin de garantizar la movilidad peatonal.

En la cabecera urbana también se identificaron los siguientes elementos complementarios al espacio público:

Elementos Patrimoniales:

- Son elementos patrimoniales, las construcciones porticadas continuas localizadas en el costado nororiental del Parque Bolívar.
- La iglesia San Juan Bautista y su torre en forma de espadaña, reflejo de la herencia española, constituye un hito urbano.
- Monumento a Bolívar, localizado en la plaza del mismo nombre.
- Piedra de Bolívar, monumento localizado en una vivienda particular cercana a la salida a Pasto.
- La vivienda tradicional del municipio se ve reflejada en **casas particulares de los señores Moisés Santacruz y Olegario Pantoja, ubicadas sobre la calle real.**

12.5.3. Acciones Urbanísticas sobre el Espacio Público

Para lograr consolidar el sistema de espacio público se determinan las siguientes acciones:

- Conservación de los elementos naturales con énfasis en la cobertura vegetal de los cerros.
- Preservación de las áreas de ronda de las quebradas.

- Establecer un Programa de Recuperación de los andenes, con el fin de dar seguridad al peatón y mejorar la imagen del área urbana,
- Establecer el Programa de escaleras en las vías de altas pendientes en zonas residenciales, especialmente en los barrios asentados a lo largo de la vía que conduce a La Unión.
- En las zonas verdes identificadas como lugares de permanencia, se debe implementar el programa de mejoramiento y dotación de amoblamiento de estos espacios.
- Sobre los inmuebles particulares se establecerá el Programa de mantenimiento y conservación de sus fachadas y estructuras, con el fin de preservar la memoria arquitectónica.
- La reglamentación de las casas porticadas se encamina a la conservación de los aleros que conforman recorridos peatonales.

12.5.4. Normas de Espacio Público

- **Materiales de los andenes**

Se tendrá en cuenta la construcción de andenes la escogencia de materiales antideslizantes para la prevención de accidentes. Se elaborará un diseño típico con base en los perfiles viales propuestos para el ejercicio del control en la ejecución de la obras de andenes y espacio público.

- **Cebras**

Se delimitarán mediante franjas de pintura sobre el pavimento aquellos pasos de peatones para cruzar las vías de tráfico vehicular de pintura

- **Rampas para minusválidos**

En los lugares próximos a las esquinas, el diseño de los andenes debe tener un espacio coincidente con la cebra para facilitar el Paso a nivel de sillas de ruedas y demás elementos para el desplazamiento de los minusválidos.

- **Antejardines**

En nuevas urbanizaciones se exigirá la determinación de áreas para antejardín, con dimensiones suficientes para la plantación de árboles de sombra.

- **Protección de antejardines**

Cuando existan antejardines no se permitirán muros de cerramiento ni bardas o rejas que superen la altura de 1 m con el fin de permitir el disfrute visual del antejardín como elemento del espacio público.

- **Cableados y postes**

La instalación de postes en el espacio público debe limitarse por parte de la administración municipal teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- 1) la no obstaculización de la circulación de los peatones.
- 2) la reubicación de los que en la actualidad constituyan obstáculo para la circulación peatonal
- 3) La organización de los cableados en forma ordenada con los requisitos técnicos necesarios.
- 4) la ejecución de nuevas redes y proyectos de urbanizaciones nuevas en conducciones subterráneas.

- **Avisos y vallas**

La instalación de Avisos y vallas en el espacio público debe limitarse por parte de la administración municipal teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- 1) la no obstaculización de la circulación de los peatones.
- 2) La contaminación visual del espacio urbano y deterioro del paisaje y la arquitectura.

- **Invasión de vendedores temporales.**

La Administración Municipal podrá autorizar el uso y ocupación provisional del espacio público para la realización de actividades cívicas, fiestas religiosas o eventos espaciales que lo requieran pero de ninguna manera se autorizara la ocupación del espacio publico para fines comerciales que obstaculicen en libre disfrute del mismo.

- **Escaleras en el espacio público.**

Se debe lograr la mayor continuidad posible en las superficies de circulación peatonal, sin embargo cuando las pendientes sean mayores a 30° se pueden diseñar escaleras, previendo descansos entre tramos. Por otra parte, se prohíben escaleras para acceder a predios privados por fuera de la línea de paramento que obstaculizan el espacio público.

- **Obras en el espacio público.**

Las intervenciones de los particulares en el espacio público serán supervisadas por la administración municipal, las excavaciones para acometidas o las intervenciones en el material de los andenes así como los niveles de construcción de los mismos, necesitan del visto bueno de la oficina de planeación municipal.

12.5.5. Perfiles Viales Urbanos

Dado el manejo fragmentado que se ha dado al espacio público peatonal en el casco urbano de TAMINANGO, se hace necesario implementar una directriz por parte de la administración municipal para la normalización de estos espacios. La principal característica de los andenes en TAMINAGO es la presencia de cunetas de aguas lluvias que obstaculizan la normal circulación del peatón. Por lo anterior debe restringirse la construcción de éstas, procurando la construcción de sardineles y sumideros en coordinación con la ejecución de las obras de alcantarillado de aguas lluvias. El EOT Adopta los planos de perfiles viales anexos que forman parte de la normativa sobre el espacio público construido.

12.6. SISTEMA DE ESPACIO PRIVADO

El sistema de espacio privado esta conformado por el contenido de las manzanas y los predios del suelo urbano. Para lograr su ordenamiento y concebirlo como sistema, es necesario abordar en el EOT aspectos relacionados con los siguientes temas objeto de reglamentación:

- *Acción Urbanística:* Decisión administrativa y actuación urbanística de la Administración Municipal, relacionada con el ordenamiento e intervención en el uso del suelo.
- *Actuaciones Urbanísticas:* La definición de predios (tamaños, aislamientos, antejardines, índices de ocupación, y de construcción).
- La definición de las tipologías de construcción,

- *Usos del Suelo:* La asignación de usos específicos para el área urbana,
- *Planes Parciales:* La definición de planes parciales si hubiere necesidad de planificar áreas especiales del territorio, incluyendo las determinadas como zonas de expansión urbana,
- *Normas Complementarias:* Voladizos, aislamientos, empates, etc.

Todo lo anterior respetando los niveles de prevalencia con respecto al Esquema de Ordenamiento Territorial.

12.6.1. Actuaciones Urbanísticas:

Actuación Urbanística: Procedimiento de gestión y forma de ejecución, orientada por el esquema de Ordenamiento, que implica un proceso concreto de transformación del suelo o de su infraestructura o una modificación de los usos específicos del mismo. Son Actuaciones urbanísticas la parcelación, urbanización y edificación de inmuebles. C.5 art.36 ley 388. Estas actuaciones urbanísticas requieren licencias que se definen en el Decreto No. 1600 de 20 de mayo de 2.005.

Subdivisión de Predios: División de uno o varios predios ubicados en el Suelo Urbano, Rural o de Expansión urbana se diferencia de la parcelación en que no se definen espacios públicos ni privados sino que se trata de una división material de predios.

Parcelación: Delimitación de espacios públicos y privados con ejecución de obras para vías, infraestructura que garanticen la prestación de los servicios públicos domiciliarios en Suelo Rural, que permitan destinar los predios resultantes a los usos previstos por el Esquema de Ordenamiento Territorial, los instrumentos que lo desarrollen y lo complementen y la normatividad agraria y ambiental aplicable. En una parcelación pueden proyectarse unidades habitacionales, recreativas o productivas, pero para la edificación de inmuebles en los predios de ella, se requiere licencia de construcción.

Urbanización: Delimitación de espacios públicos y privados y construcción de obras de infraestructura de servicios públicos y de vías que permitan la adecuación y dotación de terrenos del Suelo Urbano para la futura construcción de edificaciones con destino a usos urbanos de conformidad con el Esquema de Ordenamiento Territorial, los instrumentos que lo desarrollan y complementan y demás normatividad vigente. La Licencia de urbanización en suelo de expansión urbana solo podrá expedirse previa adopción del respetivo plan parcial.

La Urbanización lleva implícita la Cesión de áreas para la construcción de espacios públicos para el disfrute de todos los ciudadanos y no únicamente en beneficio de los poseedores de los predios privados resultantes. Por ello cuando se proyecten conjuntos cerrados, estos también deberán prever áreas de cesión para el espacio público, en virtud del principio de la función social de la propiedad.

Construcción: Desarrollo de edificaciones en uno o varios predios de acuerdo a la normas del Esquema de Ordenamiento Territorial.

12.6.1.1. Definición de predios y Edificabilidad

Para reglamentar la definición de predios y la edificación urbana mediante actuaciones urbanísticas en el municipio de TAMINANGO es necesario adoptar los siguientes parámetros.

- ***El área bruta del Lote:*** Área total contando con Espacio Público.

- **El índice de cesión:** es el porcentaje de terreno que se debe ceder para las obras de espacios públicos y vías, y es diferente de acuerdo al tratamiento de la zona, que destine el esquema de ordenamiento territorial.
- **Altura de las construcciones:** es la altura permitida para las construcciones según el tratamiento del sector y las áreas morfológicas homogéneas urbanas determinadas en el esquema de ordenamiento Territorial. Aplica para predios definidos mediante urbanización anterior a la aprobación del EOT y en lotes hasta de trescientos (300 m²) a partir de 300 m² se debe aplicar el índice de ocupación y el de Construcción neto.
- **El área neta del lote:** Área Predial o Espacio Privado delimitado por el proyecto arquitectónico o el Plan Parcial según el caso.
- **El Índice de Ocupación:** Es la relación aritmética obtenida por el cociente entre el área de suelo ocupada en primer piso y el área neta. $I.O = \text{área ocupada en 1}^\circ \text{ piso} / \text{área neta}$.
- **El Índice de construcción neto:** Es el número de metros cuadrados que se puede construir por cada metro cuadrado del área neta del lote, es decir cuando se toma el área privada sin contar espacio público.

12.6.1.2. Cesiones Obligatorias.

- **CESION** en los casos de URBANIZACION: Es una parte del predio transferida por el urbanizador al Municipio a título gratuito y con destino a zonas verdes, y de equipamiento comunal público.
- **CESIÓN** en los casos de CONSTRUCCION: Cuando la nueva edificación se ejecuta en predios que ya han sido objeto de la actuación de urbanización, es decir están definidos, pero se pretende llevar a cabo un aprovechamiento mayor y en altura, es necesario contribuir al espacio público, esto constituye el concepto de Cesión en los casos de Construcción, y se puede compensar en dinero con destino a la ejecución de obras del espacio público, que será reglamentada en el código de rentas del Municipio.

12.6.2. Áreas de Actividad

Se entiende por Área de Actividad una porción de territorio con un uso predominante. Las áreas de actividad se clasifican de la siguiente manera y se espacializan en el Plano 35.

Cuadro 130. Áreas de Actividad. Municipio de Taminango

Actividad	Área / Hectáreas	% del Total
Residencial	25.8	30.0
Comercial y Servicios - Mixta	8.6	9.3
Institucional	4.2	4.4
Recreativa	6.3	7.0
Industrial	1.2	1.3
Ambiental y Paisajística	42.9	48.0
Total	89.0	100

Fuente: EOT. Taminango 2005.

12.6.2.1. Actividad Residencial

Corresponde a aquellas áreas previstas para localizar el lugar de habitación permanente de los ciudadanos. El área de actividad residencial cubre una extensión 25.8 has.

12.6.2.2. Actividad Comercial y Servicios – Mixto

Corresponde a aquellas áreas previstas para localizar el lugar de habitación permanente de los ciudadanos y presenta mezcla de usos comerciales, de servicios y productivos. El área de comercio y servicios cubre una extensión 8.6 de has.

12.6.2.3. Actividad Institucional

Es aquella que se delimita para la localización de los servicios necesarios para la vida urbana, independientemente de su carácter público o privado. El área de actividad institucional cubre una extensión de 4.2 has.

12.6.2.4. Actividad Recreativa

Es la que se destina como lugar para la localización de los servicios necesarios para garantizar el recreo y esparcimiento de la población, independientemente de su carácter público o privado. El área de actividad recreativa cubre una extensión de 6.3 has.

12.6.2.5. Actividad Industrial

Es la que se destina como lugar para la localización de las actividades productivas acordes con las demandas locales tales como la agroindustria, manufacturas y metal-mecánica. El área de actividad industrial cubre una extensión de 1.2 has.

12.6.2.6. Actividad Ambiental y Paisajística (Lúdica)

Es la que se destina para la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente, y forma parte de los suelos de protección y los asignados a la recreación pasiva. El área de actividad ambiental paisajística cubre una extensión de 42.9 has.

Cuadro 131 . Clasificación de usos por impacto, definición y descripción

USO GENERAL	IMPACTO			TIPO DE IMPACTO	DESCRIPCION	ESTABLECIMIENTOS INCLUIDOS			
	1 - BAJO	2 - MEDIO	3 - ALTO						
	RESIDENCIAL	R-1						Vivienda Unifamiliar	Residencial Unifamiliar
		R-2						Vivienda Bi-familiar o Apartamentos	Residencial en Agrupación
R-3				Vivienda Campestre en Parcelación	Parcelas mínimo de 400 m ²				
MIXTA	C1				Tiendas de Ropa y Textiles, Oficinas, Consultorios, Despachos Profesionales, Tiendas de Barrio, Cafeterías, Heladerías, Carnicerías, Droguerías, Floristerías, Librerías, Misceláneas, Talabarterías, Papelerías, Relojerías, Joyerías, Fotocopias, Revelado y Productos Fotográficos, Ventas de Calzado, de Artesanías, de Cuero, de Antigüedades, Peluquerías, Distribuidores de Loterías, Periódicos, Revistas, Sastrerías, Lavanderías, Vigilancia Privada, Video Tiendas, Almacenes de Artículos Deportivos, Ventas de Verduras, Hortalizas y Frutas, Perfumerías, Zapaterías, Botinerías, Boutiques, Jugueterías.				
		C2			Comercio en General	Retroventas, Almacenes de Pintura, Ferreterías, Montallantas, Sucursales Bancarias, Supermercados, Venta de Químicos, Almacenes de Electrodomésticos, Venta de Materiales de construcción, Venta de Repuestos, Puntos de Exhibición y Parqueaderos, Licorerías, Cigarrerías, Funerarias, Venta de Muebles y Venta de Computadores.			
				Urbanístico y Ambiental	Comercio con Mediano Impacto	Bodegas, Estaciones de Servicio, Servitecas, Venta de Materiales Pétreos de Construcción, Lavadero de Vehículos Automotores, Talleres de Mecánica para Vehículos y Motos.			
	C-D2		Ambiental	Comercio de Grandes Áreas con Circulación de Vehículos y Áreas de Trabajo Necesarias en el Local	Clubes Sociales, Salas de Juego, Discotecas, Bares, Restaurantes, Juegos de Nintendo, Billares, Canchas de Sapo, Canchas de Tejo, Bolos, Casinos, Bingos, Loterías, Galleras, Traganiqueles, Cines, Circos Estables, Teatros, Ciudades de Hierro.				
				Comercio y Diversión					
	C-D3		Socio Cultural	Comercio con Alto Impacto Social	Prostitutos, Cantinas, Casas de Citas, De Lenocinio, Streptease, Griles y Burdeles.				
				Hotelería	Hoteles, Residencias y Hosterías.				
				Hotelería con Problemáticas Sociales	Moteles				

	INT-1	Urbanístico	Equipamiento	Centros de Salud, Iglesias, Salones Comunes, Escuelas, Museos.
	INT-S2	Urbanístico y Ambiental	Equipamiento a Nivel Municipal y Regional	Colegios, Institutos, Hospitales, Clínicas, Orfanatos, Ancianatos, Seminarios, Conventos, Centros de Rehabilitación Física y Mental.
	INT-S3	Urbanístico	Equipamiento a Nivel Municipal y Regional	Centros de Reclusión, Cementerios, Salas de Velación, Cárcel.
	INT-SG1		Equipamiento para la Seguridad	Estación de Policía o Guarnición del Ejército.
	INT-SG2		Equipamiento para Seguridad y la Atención de Emergencias	Estaciones de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja Únicamente.
	INT-SAP2		Servicio de Abastecimiento de la Población	Mercados Móviles, Mercados Satélites.
INSTITUCIONAL	INT-SAP3	Urbanístico	Servicio de Abastecimiento de la Población de escala Municipal o Regional	Plazas de Mercado y Centrales de Abastos Mayoristas
	INT-ADM1	Urbanístico	Servicios de la Administración	Alcalía, Juzgado, Otras Instituciones.
	INT-INS3	Ambiental	Instalaciones de la Infraestructura de Servicios	Plantas de Tratamiento de Agua y Basuras, Parquederos para Estacionamiento, Mantenimiento y Área de Operación para el Equipo Mecánico, Recolector y Relleno Sanitario.
	INT-FER3		Ferias Agropecuarias	Plazas de Ferias.
	INT-TRAN3		Instalaciones Infraestructura de Transporte	Terminales de Transporte, Carga y Mixto.
	INT-GAS3		Instalaciones de la Infraestructura de Servicios de Gas	Infraestructura de Servicios, Almacenamiento de Gas.
	I-1	Ambiental	Industria Doméstica	Panaderías, Zapaterías, Modisterías, Ebanisterías, Talabarterías, Productos de Comestibles a Pequeña Escala o Microempresarial.
	I-2	Ambiental	Servicios al Automotor	Talleres de Lámina y Pintura de Vehículos.
	I-3	Ambiental y Urbanístico	Industria y Agroindustria con Instalaciones y Manejo de Cargue y Descargue	Licores, Fabricas de Café, Molinos, cerrajerías y Metalmeccánica, Harineras, Fabricas de Velas, Cervezas, Maltas, Lácteos, Producción de Maquinaria Agrícola, Depósitos de Madera, Producción de Tubos, Postes, Losas de Concreto y Prefabricados, Curtiembres, Ladrikeras.
	RECREACIONAL	REC-D1	Urbanístico	Equipamiento Recreativo a Nivel de Barrio
REC-D2		Urbanístico	Equipamiento Recreativo a Nivel Urbano	Coliseos, Canchas Múltiples de Sector, Piscinas, Pistas Múltiples.
REC-D3		Urbanístico	Equipamiento Recreativo a Nivel Municipal y Regional	Estadios, Piscinas, Pistas Ciclocross, y Unidades Deportivas.

12.7. USOS DEL SUELO SEGÚN TIPO DE IMPACTO

Impacto ambiental: Referido al grado de contaminación visual, térmica, lumínica, vibraciones por ruido, olores, residuos en la atmósfera, aguas y suelo generados por la actividad.

Impacto urbanístico o funcional: Referido a la generación de nuevos usos, tráfico y áreas demandadas para su normal funcionamiento.

Impacto socio cultural: Representado en las molestias e incomodidades de tipo social o psicológico que ocasionan a la comunidad vecina.

12.8. USOS DEL SUELO SEGÚN NIVEL DE IMPACTO

Impacto Bajo: Cuando en razón del área de utilización la actividad no genera demanda de parqueo ni flujos apreciables de tráfico peatonal o vehicular ni proyección sobre el espacio público, no produce deshechos, ruidos ni olores contaminantes.

Impacto Medio: Cuando generan flujos de tráfico peatonal o vehicular, requieren espacios para parqueo, cargue y descargue y proyección sobre el espacio público, bien sea por medio de vitrinas, avisos y permanencia del peatón en ese espacio y pueden producir ruidos, usos conexos conflictivos, elevado consumo de energía u otro tipo de

Impacto Alto: Cuando generan flujos de tráfico peatonal o vehicular que pueden causar congestión, altas demandas de parqueo, de cargue y descargue y de espacio público en razón de la complejidad de su actividad o generan contaminación ambiental.

12.9. CLASIFICACIÓN DE USOS SEGÚN SU INTERRELACIÓN

Usos principales: Son aquellos usos deseables que coinciden con la función específica de la zona y que ofrece las mayores ventajas desde los puntos de vista de desarrollo sostenible.

Usos complementarios: Son aquellos usos que no se oponen al uso principal y concuerda con la potencialidad, productividad y protección del suelo y demás recursos. Por lo general responden a la funcionalidad, dinámica interrelación de los usos planteados.

Usos restringidos: Son aquellos usos que están sujetos a un uso y localización específica, por lo cual deben someterse al cumplimiento de la normatividad existente por la autoridad ambiental o del Municipio.

Usos prohibidos: Son aquellos usos incompatibles con el uso principal de una zona, con los propósitos de preservación ambiental o funcionalidad y que por ende conlleva graves riesgos de tipo ecológico o social.

Cuando en un sector se permiten todos los usos como principales, se entiende como de desarrollo de actividades múltiples

Cuadro 132. Interrelación de usos de acuerdo con Áreas Morfológicas. Centro Urbano. Municipio de Taminango.

AREA MORFOLOGICA	CARÁCTERIZACIÓN	Aprovechamiento del suelo		AREA DE ACTIVIDAD	Interrelación de usos			
		Tipología Edificatoria Área del lote	M ²		Principales	Complementarios	Restringidos	Prohibidos
Área Uno	Central Plana Construcción Tres Pisos	Tres Pisos	60	Residencial	R1 / R2	C1 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / REC-D1	C2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SAP2 / I-1 / REC-D2	R3 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
		Tres Pisos	80	Mixta	R1 / C1 / INT-1 / I-1	R2 / C2 / C-H2 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-ADM1	C-D2 / REC-D1	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S2 / INT-S3 / INTS-G2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D2 / REC - D3
Área Dos	Central Plana Construcción Tres Pisos	Tres Pisos	80	Residencial	R1 / R2	C1 / C2 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / REC-D1	C-H2 / INT-S2 / INT-SAP2 / I-1 / REC-D2	R3 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
		Tres Pisos	80	Mixta	R1 / C1 / INT-1 / I-1	R2 / C2 / C-H2 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-ADM1 / REC-D1	C-D2 / INT-S2	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D2 / REC-D3
		Tres Pisos	80	Institucional	INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / REC-D1	R1 / C1 / REC-D2	R2 / C2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SAP2 / I-1	R3 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3

				Recreacional	REC-D1 /				INT-ADM1* Únicamente equipamiento de información turística y cultural	R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT- SG1 / INT-SG2 / INT- SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-TRAN3 / INT- GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D2 / REC-D3
			60	Residencial	R1 / R2	C1 / C2 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / REC-D1			C3 / C-D2 / INT- S2 / INT-SAP2 / I-1 / I-2 / REC-D2	R3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT- TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D3
			80	Mixta	R1 / C1 / INT-1 / INT- ADM1 / REC-D1	R2 / C2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SG2 / I-1			C-D2 / INT-SAP2 / I-2 / REC-D2	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT- TRAN3 / INT-GAS3 / I-3 / REC-D3
Área Tres	Central Pendiente Construcción Dos Pisos		80	Institucional	INT-1 / INT- S2 / INT- SG2 / INT- ADM1	R1 / C1 REC-D1			R2 / C2 / C-D2 / C-H2 / INT-SAP2 / I-1 / REC-D2	R3 / C3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT- TRAN3 / INT-GAS3 / I-2 / I-3 / REC-D3
				Recreacional	REC-D1 /					R1 / R2 / R3 / C1 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT-S2 / INT-S3 / INT- SG1 / INT-SG2 / INT- SAP2 / INT-SAP3 / INT-ADM1 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT- TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3 / REC-D2 / REC-D3

Área Cuatro	Periférica Pendiente Construcción Dos Pisos	Dos Pisos	80	Residencial	R1 / R2	C1 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT- ADM1 / I-1 / REC- D1 / REC-D2	C2 / C3 / C-D2 INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT- SAP3 / INT- TRAN3 / I-2 / REC-D3	R3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-INS3 / INT- FER3 / INT- GAS3 / I-3
		Dos Pisos	80	Mixta	R1 / C1 / INT-1 / INT- ADM1 / I-1	R2 / C2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SG2 / REC-D1	C3 / C-D2 INT- SG1 INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT- TRAN3 / I-2 / REC-D2 / REC- D3	R3 / C-D3 / C-H3 INT- S3 / INT-INS3 / INT- FER3 / INT-GAS3 / I-3
		Dos Pisos	80	Institucional	INT-1 / INT- S2 / INT- SG2 / INT- ADM1 / I-1 / REC- D1	R1 / C1 / C2 / C-H2 / INT-TRAN3 / I-2 / REC-D2	R2 / C3 / C-D2 / INT-SG1 / INT- SAP2 / INT-SAP3 / REC-D3	R3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT-GAS3 / I-3
		Tres Pisos	—	Industrial	C3 / I-1 / I-2 / I-3	C1 / C2 / INT-SG2	R1 / C-D2 / C-H2 / INT-ADM1 / INT-TRAN3 / INT- GAS3 / REC-D1	R2 / R3 / C-D3 / C-H3 / INT-1 INT-S2 / INT- S3 / INT-SG1 / INT- SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / REC-D2 / REC-D3
Área Cinco	Suelo de Expansión	—	—	Recreacional	REC-D1 / REC-D2	REC-D3	C1 / INT-ADM1	R1 / R2 / R3 / C2 / C3 / C-D2 / C-D3 / C-H2 / C-H3 / INT-1 / INT- S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT-INS3 / INT-FER3 / INT- TRAN3 / INT-GAS3 / I-1 / I-2 / I-3
		Dos Pisos	80	Residencial	R1 / R2	C1 / C-H2 / INT-1 / INT-SG2 / INT- ADM1 / I-1 / REC- D1 / REC-D2	C2 / C3 / C-D2 INT-S2 / INT-SG1 / INT-SAP2 / INT- SAP3 / INT- TRAN3 / I-2 / REC-D3	R3 / C-D3 / C-H3 / INT-S3 / INT-INS3 / INT- FER3 / INT- GAS3 / I-3
		Dos Pisos	80	Mixta	R1 / C1 / INT-1 / INT- ADM1 / I-1	R2 / C2 / C-H2 / INT-S2 / INT-SG2 / REC-D1	C3 / C-D2 INT- SG1 INT-SAP2 / INT-SAP3 / INT- TRAN3 / I-2 / REC-D2 / REC-D3	R3 / C-D3 / C-H3 INT- S3 / INT-INS3 / INT- FER3 / INT-GAS3 / I-3

12.10. AREAS MORFOLOGICAS HOMOGENEAS

Son áreas morfológicamente definidas por sus aprovechamientos en construcción, en la conformación de la trama urbana con relación a la topografía y los usos de suelo similares implantados en sus edificaciones. Ver Plano 36.

En el área urbana del municipio de TAMINANGO se han identificado las siguientes:

- **Área Uno:** Central Plana Construcción Tres Pisos
- **Área Dos:** Central Plana Construcción Tres Pisos
- **Área Tres:** Central Pendiente Construcción Dos Pisos
- **Área Cuatro:** Periférica pendiente
- **Área Cinco:** Suelo de Expansión
- **Área Seis:** Suelo de Protección

12.11. TRATAMIENTOS URBANOS

El tratamiento urbano es el conjunto de procedimientos, de iniciativa pública, privada o mixta, orientados a aplicar acciones ambientales, urbanísticas y arquitectónicas a determinadas zonas del área urbana del municipio. Los tratamientos que se adoptan en el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de TAMINANGO son: Consolidación, Conservación, Mejoramiento integral, Desarrollo y Conservación Ambiental y Paisajística. Ver Plano 37.

12.11.1. Tratamiento de Consolidación

Este tratamiento concreta y potencia los procesos de transformación iniciados de acuerdo a las condiciones morfológicas del espacio urbano como son la volumetría y actividad característica del lugar, estimulando la generación de espacio público, buscando coherencia entre la intensidad y tipo de uso del suelo con las densidades y alturas a desarrollar, para la acción particular de conformidad a lo establecido por las normas y planes sectoriales.

12.11.2. Tratamiento de Conservación

Aplicable a los inmuebles y zonas catalogadas como de conservación arquitectónica y urbanística por corresponder a áreas, elementos urbanos y estructuras que constituyen documentos representativos del desarrollo urbanístico o de una determinada época del municipio, que aportan formas valiosas del urbanismo y la arquitectura para la consolidación de su identidad y memoria urbana.

12.11.3. Tratamiento de Mejoramiento Integral

Aplicable a sectores catalogados como de desarrollo incompleto que requieren de acciones de habilitación de los espacios requeridos para el uso público y equipamiento comunal, infraestructura vial y de servicios públicos apropiada, y en general de las obras que garanticen un mejoramiento urbano del territorio.

12.11.4. Tratamiento de Desarrollo

Aplicado en las áreas del suelo urbano y de expansión que no han sido objeto de actuaciones urbanísticas. Las actuaciones urbanísticas son la parcelación, urbanización y edificación de inmuebles con el fin de permitir su ocupación y habitabilidad, garantizando las condiciones para un manejo integral del espacio público con énfasis en el componente ambiental, infraestructura vial, redes de servicios públicos domiciliarios, espacio público y equipamiento urbano y social.

12.11.5. Tratamiento de Conservación Ambiental y Paisajística – Activa y Estricta

Se refiere a las áreas del suelo urbano que han sido objeto de intervenciones urbanísticas inadecuadas, las cuales actualmente ofrecen algún tipo de riesgo para la población asentada en ellas. Además se aplica a las rondas de quebradas y áreas sujetas a riesgos de inundación, a las zonas que presentan erosión e inestabilidad del suelo construido y a las incluidas dentro del suelo de protección.

La conservación Activa se refiere a los espacios en los cuales se puede intervenir para proyectos ambientales y de recreación, y la conservación Estricta se refiere a los espacios que requieren de protección de los recursos naturales existentes.

Cuadro 133. Tratamientos Urbanos. Municipio de Taminango

Tratamiento	Área / Hectáreas	% del Total
Conservación Arquitectónica	0.9	1.0
Consolidación	27.1	31.0
Mejoramiento Integral	2.5	2.8
Desarrollo	9.3	10.2
Conservación Ambiental Activa	6.3	7.0
Conservación Ambiental Estricta	42.9	48.0
Total	89.0	100.0

Fuente: EOT. Taminango 2005.

12.12. DESARROLLO MEDIANTE PLAN PARCIAL

En los suelos de expansión urbana se elaborará el correspondiente Plan Parcial entendido como el instrumento de planificación mediante el cual se desarrolla y complementa las disposiciones del EOT, para áreas determinadas del suelo urbano y las áreas de expansión urbana. (Artículo 19 Ley 388 de 1997).

Los planes parciales para la expansión urbana deberán contener al menos:

- La delimitación del área objeto del Plan
- Las directrices del Plan vial del EOT.
- Proyecto urbanístico.
- Estrategia de Gestión, que es la identificación de los actores vinculados al plan y sus responsabilidades, la evaluación financiera del proyecto, la identificación de los instrumentos y estímulos para la gestión del suelo, financiación de proyectos, reparto de Cargas y Beneficios.
- Proyecto de decreto

Para el Municipio de TAMINANGO se ha identificado los siguientes:

PLAN PARCIAL PROGRAMA DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL.

- Objetivo:

Realizar las actuaciones urbanísticas necesarias para la localización de programas de vivienda de interés social en el sector nor-occidental del casco urbano.

- Operación Urbana: Desarrollo de nuevos asentamientos.

- Macroproyectos: Recuperación de las cañadas.

- Lineamientos

- Espacio Público:

- Diseño Paisajísticos y Dotación de Espacio Público mínimo.

- Vivienda:

- Programa de vivienda de interés social.

- Reglamentación de construcción par vivienda de interés social.

- Movilidad:

- Diseño de la accesibilidad al sector nor-occidental.

- Usos:

- El uso principal es el residencial.

- Aprovechamientos:

- El índice máximo de ocupación será de 0.70 y el índice de construcción máximo de 1.1

- Estudios Técnicos:

- Estudio de suelos para la localización y construcción de vivienda de de interés social.

- Área: 5.6 has.

PLAN PARCIAL DE MEJORAMIENTO INTEGRAL ZONA DE AMENAZA POR DESLIZAMIENTO.

- Objetivo:

Realizar las actuaciones urbanísticas necesarias para la normalización del Sector Sur Occidental.

- Operación Urbana: Mejoramiento Integral de los Asentamientos en ladera.

- Macroproyecto: Recuperación estabilidad del suelo (muros contención, reforestación).

- Lineamientos:

- Espacio Público:

- Diseño Paisajísticos Y Dotación de espacio público mínimo.

- Vivienda

- Programa de mejoramiento de vivienda, tradicional o alternativo para la vivienda considerada de interés social.

- Reglamentación de construcciones para la zona de riesgo mitigables.

- Movilidad:

- Diseño de la accesibilidad al sector alto y bajo.

- Usos:

- El uso principal es el residencial.

- Aprovechamientos:

- El índice máximo de ocupación será de 0.70 y el índice de construcción máximo de 1.1

- Estudios Técnicos:

- Estudio de Riesgo y vulnerabilidad de la zona definida en el sistema de amenazas como riesgo de deslizamiento de taludes.

- Área: 2.5 has.

La formulación y adopción de los Planes Parciales está reglamentada por la Ley 388 de 1997 en los artículos 13, 20, 22, 27 50 87 92 99 y 113; dentro de este marco jurídico, el municipio de TAMINANGO podrá adoptar mediante decreto municipal, las disposiciones específicas en el ámbito de sus competencias para el desarrollo de planes parciales en el municipio.

13. REGLAMENTACION DE NORMAS DE CONSTRUCCION

La reglamentación de normas de construcción, se basa en la combinación de los tratamientos urbanísticos con las áreas morfológicas homogéneas y se transcribe en formato de norma en el proyecto de Acuerdo Municipal, que forma parte integral del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de TAMINANGO.

De dicha combinación se obtiene el siguiente cuadro, que constituye la normativa a aplicar en materia de construcción y urbanización en el área urbana de TAMINANGO:

Cuadro 134. Propuesta de Tratamientos Urbanos. Municipio de Taminango

Área Morfológica	Caracterización	Tratamiento	Parámetros				
			Índice de cesión	Altura max. pisos	Índice de ocupación	Índice de construcción	
Área Uno	Central Plana Construcción Tres Pisos	Consolidación	Compensar en dinero	3			
		Conservación Arquitectónica		3			
Área Dos	Central Plana Construcción Tres Pisos	Consolidación	Compensar en dinero	3	0.7	2.2	
		Conservación Arquitectónica		3			
Área Tres	Central Pendiente Construcción Dos Pisos	Consolidación	Compensar en dinero	2			
Área Cuatro	Periférica Pendiente Construcción Dos Pisos	Consolidación		0.3	2	0.7	2.2
		Mejoramiento Integral		0.2	2		
		Conservación Ambiental		1	0		
Área Cinco	Suelo de Expansión	Desarrollo mediante Plan Parcial		0.45	3	0.7	2
Área Seis	Suelo de Protección	Conservación Ambiental		-	-	-	-

Reglamentación de Volumetría y Aislamiento de las construcciones. La reglamentación de la volumetría de las construcciones en el municipio de TAMINANGO se diferencia de acuerdo al área morfológica, y tiene por objeto la producción de un armónico perfil urbano, y es como sigue:

Cuadro 135. Reglamentación Volumetría, Aislamientos y Áreas

Área Morfología	Caracterización	Aislamiento anterior mínimo metros en primer piso M	Aislamiento posterior mínimo metros en primer piso M
Área Uno	Central Plana Construcción Tres Pisos	Parámetro existente	Vacío 3X3
		Parámetro existente	Vacío 2X2
Área Dos	Central Plana Construcción Tres Pisos	Parámetro existente	4 X Ancho del lote
Área Tres	Central Pendiente Construcción Dos Pisos		3 X Ancho del lote
Área Cuatro	Periférica Pendiente Construcción Dos Pisos	Parámetro existente	3 X Ancho del lote
Área Cinco	Suelo de Expansión	2,50 mts.	Vacío 3 x 3
			En proyectos institucionales o equipamiento se aplica el índice de ocupación Artículo Anterior
Área Seis	Suelo de Protección	No Aplica	No Aplica

Loteos. Para el caso de la actuación urbanística de loteo, y para proyectos de construcción de vivienda unifamiliar, el lote individual tendrá un frente mínimo de cinco (5) metros y un área de al menos, sesenta metros cuadrados, (60 m²).

Para vivienda familiar en el caso de bifamiliares y multifamiliares cada unidad de vivienda tendrá un área de cincuenta metros cuadrados (50 m². como mínimo), en todo caso la relación de habitabilidad para otros tipos de vivienda será superior a 15m² por alcoba.

Exigencias de áreas de estacionamiento. Todos los proyectos de construcción o urbanismo, deberán cumplir con la cuota de estacionamientos cubiertos o al aire libre de acuerdo con las características físicas del sector de aplicación o área morfológica homogénea, de acuerdo a los usos de suelo.

Cuadro 136. Especificaciones de parqueo al interior del predio para conjuntos vivienda o urbanizaciones abiertas o conjuntos cerrados

Uso	No. de estacionamientos privados	No. de estacionamientos visitantes
Residencial	1 cupo por vivienda	1 cupo por cada 10 viviendas para visitantes.

Cuadro 137. Zonas de cargue y descargue al interior de la construcción para mediano y alto impacto

Uso	Área construida	Área mínima requerida
Comercial e Industrial de Mediano Impacto.	Mayores a 200M ² y Menores de 350	20M ²
Comercial e industrial de Alto impacto.	350 y 600 m ²	30M ²
	>600 m ²	5% del área Construida

Cuadro 138. Especificaciones de parqueo al interior del predio para otros usos

Uso	Área construida	No. de estacionamientos usuarios
Institucional Mediano Impacto	Mayores a 200 M ² y Menores de 350	1 por cada 150 m ² Construidos
Institucional de Alto Impacto.	Mayores a 350	1 por cada 100 m ² construidos adicionales.
Comercial y de servicios de ALTO Impacto (con atención al público)	Mayores a 350	1 por cada 50 m ² Construidos

Las entidades públicas y otros establecimientos de uso institucional deben garantizar parqueos para visitantes y bahías para taxis concertadas con Planeación Municipal.

Mayores aprovechamientos. En las áreas morfológicas homogéneas con tratamiento de desarrollo y consolidación Planeación Municipal podrá autorizar un incremento de hasta un veinte por ciento (20%) del área construida permitida, siempre y cuando los particulares paguen en dinero, en terrenos o espacio público efectivo, a razón del treinta por ciento adicional de lo especificado para la cesión en los casos de construcción.

14. VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL URBANA

La Ley 388 de 1997 declara la Vivienda de Interés Social, como un factor prioritario de la política social, por ello considera como obligación de la planeación municipal generar políticas que definan la función del gobierno local y del sector privado en la provisión de alojamiento y servicios para los segmentos más pobres de la población.

Siguiendo estos lineamientos la Administración Municipal deberá ejecutar los programas de mejoramiento de la vivienda urbana y de construcción de VIS a implementarse en el casco urbano de TAMINANGO.

14.1. PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA

Dentro del área urbana se encuentran viviendas que carecen de alguno o algunos de sus componentes o atributos básicos, por lo tanto requieren tratamiento y mejoramiento de sus condiciones de habitabilidad. La administración, en coordinación y con participación de la comunidad, planteará y ejecutará los programas e inversiones necesarias, considerando los siguientes aspectos:

- Dotación de servicios públicos e infraestructura vial (acueducto, alcantarillado, recolección de residuos sólidos, energía, alumbrado público y servicios comunales, vías vehiculares y peatonales).
- Desarrollo de programas de capacitación para la organización comunitaria, buscando la autogestión en el mejoramiento de la vivienda individual y colectiva.
- Implantación y asesoría de sistemas constructivos y reglamentación especial para adelantar vivienda de interés social, por desarrollo comunitario.
- Autogestión comunitaria en el manejo y conservación del espacio público y de su calidad ambiental.
- Determinación de la propiedad del suelo y asesoría para su legalización.

Se requiere de un estudio detallado para determinar el estado de las viviendas y el tipo de deficiencia que estas presentan, ya que existen casos en los cuales una o más viviendas contienen las tres variables al tiempo. La ejecución del programa de mejoramiento de vivienda en el área urbana de TAMINANGO se discrimina de la siguiente manera:

Cuadro 139. Ejecución del programa de mejoramiento de vivienda urbana. Municipio de Taminango

Variable	Déficit Cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	137
Deficiencias en materiales de construcción	472
Amenazas	71

Fuente: EOT. Taminango 2005.

14.2. PROGRAMA DE CONSTRUCCION DE VIS URBANA

El programa está encaminado a la provisión de vivienda en coordinación con el gobierno Nacional y Departamental. Los programas de vivienda de interés social se localizarán en las zonas de desarrollo, de expansión urbana, en áreas residenciales no consolidadas de acuerdo a los estudios previos de factibilidad. Para tal efecto los suelos deben cumplir con las siguientes condiciones:

- Disponer de los sistemas principales de infraestructura y de redes matrices de servicios públicos.
- Su localización deberá preferiblemente permitir a los futuros residentes el acceso fácil a equipamientos de salud y educación existentes o programadas.
- Estar localizados en zonas urbanas o de expansión que no presenten riesgos físicos para la población que allí se asienten.
- No ocupar suelos de protección.

Además de estas condiciones el Municipio podrá contemplar las especificaciones del Programa PIUR, que determina la dimensión de los lotes para VIS Urbana, con dimensiones de 5.50 mts., de ancho por 14 mts, de largo. Enmarcado en la actuación urbanística de Urbanización que contempla áreas de cesión para vías, equipamientos y espacio público, por lo tanto el EOT reglamenta las densidades de vivienda en el suelo urbano.

Densidad: La densidad propuesta para vivienda tradicional oscila entre 30 y 40 unidades de vivienda por hectárea. La densidad prevista para el desarrollo de vivienda de interés social VIS, en el área urbana del municipio de TAMINANGO es de 30 viviendas por hectárea teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Topografía de las áreas de Expansión urbana de mediana pendiente, lo que amerita una cesión de espacio público mayor con destino al suelo de Protección Urbana, para que se incremente el índice de espacio público per-cápita.

- Cesión mínima de zonas verdes de 10% del área neta urbanizable

- El déficit de vivienda de interés social a cubrir en el casco urbano, se proyecta hasta el año 2015, determinando el número de viviendas a cubrir en el corto, mediano y largo plazo de vigencia del EOT de TAMINANGO.

Cuadro 140. Proyección de construcción de VIS Urbana. Municipio de Taminango

Periodo	2005 – 2007	2008 - 2011	2012-2015
Viviendas	26	26	28
Personas/Vivienda	4.8	4.8	4.8
Total	80		

Fuente: EOT. Taminango 2005.

14.3. LOCALIZACIÓN DE LA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL

El Esquema de Ordenamiento Territorial de TAMINANGO contempla áreas de desarrollo de vivienda, localizadas dentro del perímetro urbano propuesto y en las áreas de expansión, para la construcción de vivienda de interés social – VIS, de tal manera que garantice el cubrimiento del déficit habitacional para la vivienda de interés social, según lo contemplado en la Ley 3ª de 1991, el Decreto 599 de 1999 de subsidios de VIS y el Decreto 2675 de agosto de 2005.

15. PROGRAMA DE EJECUCIÓN

Es el plan programático y obligatorio del Esquema de Ordenamiento en el que se relacionan las ejecuciones de las actuaciones sobre el territorio previstas durante la vigencia del Esquema y de los periodos de la administración municipal; debe revisarse en concordancia con el Plan de Desarrollo de cada una de ellas, señalando los proyectos prioritarios, la programación de actividades, las entidades responsables y los recursos respectivos.

15.1. DIMENSION AMBIENTAL

15.1.1. Programas y Proyectos

Sector	Programa	Proyecto
Sostenibilidad Ambiental	Manejo de áreas naturales especiales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Declaratoria como "Distrito de Manejo Integrado y eco-turístico de la región de la Fosa del Patía". 2. Programa de conservación y preservación de la fauna y flora (Especies xerofíticas Remolino en particular). 3. Formulación y desarrollo de un Sistema de Gestión Eco-turística para la región de la Fosa del Patía. 4. Protección, conservación y restauración ambiental de las microcuencas (unidades de manejo) del municipio de Taminango. 5. Restauración ambiental del ecosistema estratégico conformado por los Cerros de Alto Don Diego y Majuando, Curiqingue y Mandural, 6. Restauración ambiental de microcuencas abastecedoras de acueductos como el Molino, Santa Isabel, Curiaco, Majuando, Guambuyaco, el Jardín, Mallorquín, Peñas Blancas. 7. Establecimiento de bosques protectores – productores en la zona cafetera (amortiguamiento).
	Control y gestión ambiental	<ol style="list-style-type: none"> 8. Formulación e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS. 9. Diseño, gestión, construcción e implementación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.
	Prevención y Atención de Desastres	<ol style="list-style-type: none"> 10. Zonificación por movimiento en masa. 11. Análisis de amenaza sísmica y plan de acción. 12. Creación del Comité Local de Prevención y Atención de Desastres – COLPAD. 13. Formulación e implementación de Plan Local de Prevención y Atención de Desastres. 14. Creación del Cuerpo de Bomberos Voluntarios.
	Educación ambiental	<ol style="list-style-type: none"> 15. Educación ambiental integral sostenible.
	Investigación	<ol style="list-style-type: none"> 16. Investigación exploratoria e implementación de proyectos piloto sobre aguas subterráneas en el municipio de Taminango.

15.1.2. Perfiles de Proyectos

Perfil Proyecto 1			
Nombre del Proyecto	Declaratoria como “Distrito de Manejo Integrado y eco-turístico de la región de la Fosa del Patía”		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Rural – Remolino		
Localización	Occidente del municipio		
Descripción del Proyecto	Gestión ante el ministerio de Medio Ambiente y del Interior para la declaratoria como área natural protegida y Distrito de Manejo Integrado y eco-turístico la región de la Fosa del Patía. Proponer e Implementar acciones estratégicas que lleven a la oferta de servicios eco-turísticos sostenibles.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar las condiciones socioeconómicas de la región al declarar a la Fosa del Patía como Distrito de Manejo Integrado y eco-turístico.		
Meta	Documento escrito ajustado y concertado con la comunidad del Remolino sobre la declaratoria de la Fosa del Patía como Distrito de Manejo Integrado y Eco-turístico. Implementación acciones estratégicas.		
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Calidad ambiental a nivel urbano y rural. Protección de recursos naturales, ambientales y paisajísticos. Manejo sostenible de recursos ambientales y naturales.		
Aspectos Sociales	Mejorar la calidad de vida de los habitantes del centro poblado del Remolino. Organización y capacitación a grupos y asociaciones dedicadas al ecoturismo y recreación.		
Aspectos Económicos	Mejorar la calidad de vida de los habitantes del Remolino. Organización y capacitación a microempresas de ecoturismo. Generación de empleo basado en programas de vigilantes ambientales, guardabosques, grupos verdes para reforestación.		
Beneficiarios directos	Población del Remolino. Sector de empresas de ecoturismo. Sector de organizaciones ambientalistas. grupos verdes, grupos reforestadores.		
Valor estimado	\$2.300.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	150.000	150.000	150.000
Recursos regionales	150.000	200.000	200.000
Recursos nacionales	200.000	300.000	300.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local			
Total	600.000	800.000	900.000

Perfil Proyecto 2	
Nombre del Proyecto	Programa de conservación y preservación de la fauna y flora (Especies xerofíticas Remolino en particular).
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural – Remolino
Localización	Occidente del municipio
Descripción del Proyecto	Estudio diagnóstico, actualización de datos ambientales sobre las especies de flora y fauna endémica, nativa y exótica, sus cambios, densidades poblacionales, cambios de su hábitat y su afectación ambiental, influencia de la ampliación de la frontera agrícola, formulación de su prospectiva con la definición de nuevas estrategias de gestión para la aplicación de normatividad vigente incluyendo los incentivos por

	preservación estricta de zonas forestales de protección donde se ubiquen especies en vía de extinción.		
Objetivo del Proyecto	Formular un plan de gestión ambiental para el sector del Remolino enfocado hacia la preservación del ecosistema xerofítico.		
Meta	Documento plan de manejo ambiental ajustado y concertado con la comunidad de la situación ambiental del ecosistema xerofítico de la zona del Patía. Implementar acciones estratégicas que lleven a la protección de las zonas de ecosistema xerofítico para asegurar la preservación de especies endémicas y nativas y el equilibrio ambiental en la región. Formación de banco de Germoplasma xerofítico.		
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Calidad ambiental a nivel rural. Protección de recursos naturales, ambientales y paisajísticos. Manejo sostenible de recursos ambientales y naturales. Preservación de especies de flora y fauna endémicas de la región del Patía.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo basado en programas de vigilantes ambientales, guarda parques, grupos verdes para reforestación. Programa de incentivos para zonas de preservación.		
Beneficiarios directos	Población del Remolino. Población de la Región, nacional e internacional por el valor florístico del territorio.		
Valor estimado	\$2.050.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	150.000	200.000	200.000
Recursos regionales	100.000	200.000	200.000
Recursos nacionales	200.000	200.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local			
Total	550.000	750.000	750.000

Perfil Proyecto 3	
Nombre del Proyecto	Formulación y desarrollo de un Sistema de Gestión Eco-turística para la región de la Fosa del Patía.
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural – zona del Patía
Localización	Occidente del municipio
Descripción del Proyecto	Formulación de un sistema de Gestión Eco-turística para la región de la Fosa del Patía. Implementación de Mecanismos de Gestión para el desarrollo de programa Eco-turístico en la región de la Fosa del Patía. Proponer e Implementar acciones estratégicas que lleven a la oferta de servicios eco-turísticos sostenibles
Objetivo del Proyecto	Mejorar las condiciones socioeconómicas de la población de la región al implementar un sistema de gestión eco-turística en la Fosa del Patía.
Meta	Un documento formulado escrito ajustado y concertado con la comunidad del Patía sobre el sistema de gestión eco-turística de la Fosa del Patía.
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Calidad ambiental a nivel rural. Protección de recursos naturales, ambientales y paisajísticos Manejo sostenible de recursos ambientales y naturales.
Aspectos Sociales	Mejorar la calidad de vida de los habitantes del centro poblado del Remolino, por su ubicación dentro del territorio del Patía. Organización y capacitación a grupos y asociaciones dedicadas al

	ecoturismo y recreación.		
Aspectos Económicos	Mejorar la calidad de vida de los habitantes del Remolino y la zona del Patía. Organización y capacitación a microempresas de ecoturismo Generación de empleo basado en programas de vigilantes ambientales, guarda parques, grupos verdes para reforestación.		
Beneficiarios directos	Población del Remolino. Sector de empresas de ecoturismo. Sector de organizaciones ambientalistas. Grupos verdes, grupos reforestadores. Grupos de investigación		
Valor estimado	\$2.040.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	50.000	50.000
Recursos regionales	100.000	150.000	150.000
Recursos nacionales	200.000	250.000	300.000
Cooperación internacional	200.000	200.000	250.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	570.000	680.000	790.000

Perfil Proyecto 4	
Nombre del Proyecto	Protección, conservación y restauración ambiental de microcuencas (unidades de manejo) del municipio de Taminango.
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural
Localización	Municipio de Taminango
Descripción del Proyecto	Capacitación humana y técnica de familias guardabosques para la reforestación y protección de las área marcadas como parte de las microcuencas. Compra de terrenos en zonas de las microcuencas Delimitación y recuperación de las franjas forestales protectoras, aplicar normativa, 30 mts mínimo contados desde cada uno de sus bordes. Apoyo en viveros municipales o corregimentales. Propuesta de mantenimiento por espacio de 2 a 5 años para garantizar el establecimiento de los bosques.
Objetivo del Proyecto	Protección, conservación, restauración de las microcuencas del Municipio, para garantizar el equilibrio ambiental y la oferta del recurso agua a las poblaciones actuales y futuras. Las microcuencas priorizadas son: <ul style="list-style-type: none"> • La Playa 799.8 Has • La Llana 1.266.0 Has • Chapungo 560.0 Has • Herradura 1.671.3 Has • Salado 1.183.8 Has • Hueco Lindo 760.3 Has • El Salado 3.052.0 Has • Naranja 3.871.0 Has • Platanales 653.5 Has • Curiaco Bajo 1.590.0 Has
Meta	Organizar por lo menos 15 grupos verdes o familias guardabosques Recuperar la densidad vegetal arbórea y arbustiva en un 30% del área total (15.407.7 Has) de las microcuencas del Municipio y que se relacionan anteriormente. Compra de 50 hectáreas ubicadas en zonas de afluentes hídricos.
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Calidad ambiental a nivel rural. Estudio inventario de la flora y fauna específica de cada sector, básico

	para la restitución de especies. Protección de recursos naturales y ambientales. Recuperación de los niveles de avifauna silvestre		
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes Fortalecimiento de formas asociativas de trabajo productivo		
Aspectos Económicos	Generación de empleo por conformación de familias guardabosques. Generación de empleo e ingresos al municipio por programas de Ecoturismo.		
Beneficiarios directos	Población del Municipio. Población de la región.		
Valor estimado	\$ 3.850.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	100.000	160.000	200.000
Recursos regionales	200.000	200.000	200.000
Recursos nacionales	400.000	400.000	600.000
Cooperación internacional	400.000	400.000	400.000
Comunidad local	50.000	60.000	80.000
Total	1.150.000	1.220.000	1.480.000

Perfil Proyecto 5	
Nombre del Proyecto	Restauración ambiental del ecosistema estratégico conformado por los Cerros Alto Don Diego y Majuando, Curiquingue y Mandural del municipio de Taminango.
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural
Localización	Municipio de Taminango
Descripción del Proyecto	Capacitación humana y técnica de familias guardabosques para la reforestación y protección de las área marcadas como parte integral de este ecosistema. Compra de terrenos en zonas de prioritaria restauración. Delimitación y recuperación de las franjas forestales protectoras, aplicar normativa, 30 mts mínimo contados desde cada uno de sus bordes. Apoyo en viveros municipales o corregimentales. Propuesta de mantenimiento por espacio de 2 a 5 años para garantizar el establecimiento de los bosques.
Objetivo del Proyecto	Restauración de este ecosistema estratégico del Municipio, para garantizar el equilibrio ambiental y la oferta del recurso agua a las poblaciones actuales y futuras. Las áreas a considerar para el desarrollo del proyecto son: <ul style="list-style-type: none"> • Alto Don Diego y Majuando 572.8 Has • Curiquingue 60.2 Has • Mandural 21.1 Has
Meta	Organizar por lo menos 10 grupos verdes o familias guardabosques Recuperar la densidad vegetal arbórea y arbustiva en un 30% del área total (654.1 Has) de este ecosistema estratégico del Municipio. Compra de 20 hectáreas ubicadas en zonas de afluentes hídricos.
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Calidad ambiental a nivel rural. Estudio inventario de la flora y fauna específica de cada sector, básico para la restitución de especies. Protección de recursos naturales y ambientales. Recuperación de los niveles de avifauna silvestre
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes Fortalecimiento de formas asociativas de trabajo productivo
Aspectos Económicos	Generación de empleo por conformación de familias guardabosques. Generación de empleo e ingresos al municipio por programas de Ecoturismo.

Beneficiarios directos	Población del Municipio. Población de la región.		
Valor estimado	\$ 2.110.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	100.000	100.000	150.000
Recursos nacionales	150.000	200.000	250.000
Cooperación internacional	200.000	250.000	300.000
Comunidad local	40.000	60.000	80.000
Total	540.000	690.000	880.000

Perfil Proyecto 6	
Nombre del Proyecto	Restauración ambiental de microcuencas abastecedoras de acueductos como el Molino, Santa Isabel, Curiaco, Majuando, Guambuyaco, el Jardín, Mallorquín y Peñas Blancas.
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural
Localización	Municipio de Taminango
Descripción del Proyecto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Área del proyecto - 1.654 Hectáreas. 2. Capacitación humana y técnica de familias guardabosques o grupos asociativos productores (grupos verdes) para la reforestación y protección de las áreas integrales a las microcuencas. 3. Delimitación de las franjas forestales protectoras, aplicar normativa, 30 mts mínimo contados desde cada uno de sus bordes y de 100 metros en el caso de nacimientos o manantiales. 4. Gestión para la recuperación de las franjas forestales protectoras. 5. Diseño montaje de vivero municipal para apoyo de actividades de reforestación. 6. Apoyo técnico agronómico para el manejo de especies recomendadas. 7. Mapificación de las áreas del proyecto por etapas de desarrollo. 8. Propuesta de mantenimiento por espacio de 2 a 5 años para garantizar el establecimiento de los bosques.
Objetivo del Proyecto	Recuperar el equilibrio de los ecosistemas de las microcuencas hídricas abastecedoras de los acueductos veredales a través del manejo de la repoblación vegetal para garantizar la estabilidad de los caudales y proporcionar el hábitat para las especies de avifauna y flora propias del mismo.
Meta	Organizar por lo menos 20 grupos verdes o familias guardabosques Recuperar la densidad vegetal arbórea y arbustiva en un 40% del área total de las microcuencas del programa. Implementación acciones estratégicas.
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Calidad ambiental a nivel rural. Estudio inventario de la flora y fauna específica de cada sector, básico para la restitución de especies. Protección de recursos naturales y ambientales. Recuperación de los niveles de avifauna silvestre.
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes Fortalecimiento de formas asociativas productivas de trabajo.
Aspectos Económicos	Generación de empleo por conformación de familias guardabosques Generación de empleo e ingresos al municipio por programas de Ecoturismo.
Beneficiarios directos	Población del Municipio. Población de la región.

Valor estimado	\$ 2.040.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	100.000	110.000	150.000
Recursos nacionales	150.000	200.000	250.000
Cooperación internacional	200.000	250.000	300.000
Comunidad local	20.000	30.000	50.000
Total	520.000	670.000	850.000

Perfil Proyecto 7			
Nombre del Proyecto	Establecimiento de bosques protectores – productores en la zona cafetera (amortiguamiento).		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Rural		
Localización	Franja en el sector de Curiaco entre páramo Majuando y zona desértica.		
Descripción del Proyecto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar área del Proyecto. 2. Capacitación humana y técnica de familias guardabosques o grupos asociativos productores (grupos verdes) para la reforestación, uso y manejo de bosques productores en el área de amortiguamiento. 3. Delimitación de las franjas forestales protectoras en las fuentes hídricas existentes en la zona, aplicar normativa, 30 mts mínimo contados desde cada uno de sus bordes y de 100 metros en el caso de nacimientos o manantiales. 4. Gestión para la recuperación de las franjas forestales protectoras. 5. Diseño montaje de vivero municipal para apoyo de actividades de reforestación con especies productoras protectoras 6. Apoyo técnico agronómico para el manejo de especies recomendadas. 7. Mapificación de las áreas del proyecto por etapas de desarrollo. 8. Propuesta de mantenimiento por espacio de 2 a 5 años para garantizar el establecimiento de los bosques. 9. Acciones estratégicas para garantizar la conservación, uso y manejo sostenible de los bosques protectores productores establecidos. 		
Objetivo del Proyecto	Establecer una franja de amortiguamiento con bosque protector productor para garantizar el equilibrio de los ecosistemas de la zona cafetera, la zona desértica y la zona del páramo Majuando.		
Meta	Organizar, capacitar y fortalecer 10 grupos verdes o familias guardabosques. Establecer y conservar en bosque protector productor 40% del área total de la zona de amortiguamiento.		
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Calidad ambiental a nivel rural. Estudio inventario de la flora y fauna específica de cada sector, básico para la restitución de especies. Conservar los ecosistemas de la zona cafetera, desértica y de Páramo. Recuperación de los niveles de avifauna silvestre.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes Fortalecimiento de grupos asociativos de trabajo.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo por conformación de familias guardabosques Manejo de zona de bosque protector productor.		
Beneficiarios directos	Población del Municipio. Población de la región.		
Valor estimado	\$1.960.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015

Recursos propios Mpio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	100.000	150.000	200.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	200.000
Cooperación internacional	150.000	200.000	250.000
Comunidad local	50.000	80.000	100.000
Total	450.000	660.000	850.000

Perfil Proyecto 8	
Nombre del Proyecto	Elaboración e Implementación del Plan de Gestión integral de Residuos Sólidos (PGIRS) Municipal de Taminango.
Dimensión	Ambiental
Sector	Ambiental
Localización	Municipio de Taminango.
Objetivo del Proyecto	Mejorar la calidad ambiental del municipio de Taminango mediante el adecuado tratamiento a los residuos sólidos, incluyendo en el proceso los centros poblados de Remolino, Tablón Panamericano y Granada.
Meta	PGIRS formulado e implementado, incluyendo los centros poblados de Remolino, Tablón Panamericano y Granada.
Descripción	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descripción de la organización administrativa municipal para la elaboración del PGIRS. 2. Diagnóstico (se debe incluir el análisis brecha), análisis de la demografía actual y su producción de residuos orgánicos, inorgánicos, escombros, hospitalarios y peligrosos. Estudio de las fuentes y manejo actual de los mismos. 3. Proyecciones demográficas, de generación de residuos orgánicos, inorgánicos, escombros, hospitalarios y peligrosos, de zonas de expansión urbana y de usos del suelo. 4. Objetivos y metas generales, los cuales deberán ser conciliados con las políticas definidas por el Gobierno Nacional y la autoridad ambiental respectiva. 5. Objetivos y metas específicas definidas a través de programas. 6. Análisis y selección de alternativas de lotes o terrenos adecuados para la disposición final, implementación del sistema, alternativa de manejo y aprovechamiento de residuos (reciclaje, compostaje, incineración, etc.) soportada en estudios de prefactibilidad y factibilidad. 7. Estructuración del Plan <ul style="list-style-type: none"> ➤ Proyectos específicos, los cuales conforman los programas, que incluyan una descripción del resultado esperado, las actividades a realizar, cronograma de ejecución, presupuesto, duración y responsables. ➤ Presupuesto y Plan de Inversiones de programas y proyectos que conforma el PGIRS. ➤ Plan Financiero Viable. 8. Plan de Contingencia. 9. Mecanismos para la implementación, actualización, seguimiento y control del PGIRS
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Calidad ambiental a nivel urbano y rural. Protección de recursos naturales y ambientales.
Aspectos Sociales	Mejorar la calidad de vida de los habitantes del Municipio de Taminango. Organización y capacitación a microempresas de reciclaje y procesamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos.

Aspectos Económicos	Mejorar la calidad de vida de los habitantes de Taminango Organización y capacitación a microempresas de reciclaje y procesamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos.		
Beneficiarios Directos	Población de Taminango. Organizaciones de reciclaje. Sector industrializado de procesos de producción de abonos orgánicos EMPOTAM.		
Valor Estimado	\$1.520.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Mpio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	60.000	100.000	150.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	150.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	200.000
Comunidad local	50.000	80.000	100.000
Total Inversión	310.000	510.000	700.000

Perfil Proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Diseño, gestión, construcción e implementación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Urbano del municipio de Taminango		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Planteamiento del manejo de aguas residuales para el casco urbano de Taminango. Definición de área para la localización. Diseño estructural, estudio de impacto ambiental, construcción e implementación de la planta - PTAR.		
Objetivo del Proyecto	Garantizar el manejo y descontaminación de aguas servidas del casco urbano para ser entregadas con mejor calidad a fuentes vivas.		
Meta	Estudio formulado y planta tratamiento construida y acciones de seguimiento, monitoreo y control.		
Aspectos Ambientales	Educación ambiental para un manejo racional del recurso agua, calidad ambiental a nivel urbano y rural, protección de recursos, naturales y ambientales.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo basado en la construcción de obras para el manejo de aguas servidas.		
Beneficiarios directos	Población del Municipio.		
Valor estimado	\$ 2.030.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	100.000	150.000
Recursos regionales	100.000	150.000	200.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	200.000
Cooperación internacional	200.000	200.000	200.000
Comunidad local	50.000	80.000	100.000
Total	500.000	680.000	850.000

Perfil Proyecto 10	
Nombre del proyecto	Zonificación por movimientos en masa.
Dimensión	Ambiental
Sector	Aspectos Geológicos
Localización	Municipio de Taminango
Descripción del Proyecto	Estudio que identifica áreas susceptibles a fenómenos denudativos superficiales. Actualización y seguimiento como insumo para el PLE.

Objetivo del Proyecto	Prevenir los posibles accidentes y desastres ocasionados por la amenaza natural.		
Meta	Mapa de zonificación por movimientos en masa e interpretación de esta información.		
Aspectos Ambientales	Protección del medio ambiente		
Aspectos Sociales	Protección a la población		
Aspectos Económicos	Protección de los intereses económicos locales.		
Beneficiarios Directos	La comunidad de Taminango		
Valor Estimado	\$ 340.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuentes / Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	10.000	20.000	30.000
Recursos regionales	20.000	30.000	40.000
Recursos nacionales	30.000	40.000	40.000
Cooperación internacional	20.000	30.000	30.000
Comunidad local			
Total	80.000	120.000	140.000

Perfil de Proyecto 11			
Nombre del proyecto	Análisis de amenaza sísmica y plan de acción.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Aspectos Geológicos		
Localización	Municipio de Taminango		
Descripción del Proyecto	Diagnóstico preliminar para identificar áreas de mayor influencia, con miras a la toma de decisiones en lo rural y urbano que se encuentre en amenaza por actividad sísmica		
Objetivo del Proyecto	Prevenir las posibles calamidades ocasionadas por la amenaza natural		
Meta	Estudio e implementación del análisis de la amenaza sísmica. Acciones estratégicas y priorizadas.		
Aspectos Ambientales	Protección del medio ambiente con base en la norma vigente.		
Aspectos Sociales	Protección a la población.		
Aspectos Económicos	Protección de los intereses económicos locales.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 1.460.000.000		
F Financiación (Miles de pesos)			
Fuentes / Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	200.000
Comunidad local	20.000	30.000	50.000
Total	320.000	490.000	650.000

Perfil de Proyecto 12	
Nombre del proyecto	Creación del Comité Local de Atención y Prevención de Desastres – COLPAD.
Dimensión	Ambiental
Sector	Medio Ambiente
Localización	Municipio de Taminango
Descripción del Proyecto	Organización del Comité Local de Atención y Prevención de Desastres según los lineamientos contemplados en el Decreto 919 de 1989.

Objetivo del Proyecto	Prevenir y atender los desastres ocasionados por amenazas naturales y antrópicas existentes en el territorio municipal.		
Meta	Organización del Comité con un plan de trabajo que incluya el Plan Local de Prevención y Atención de Desastres del Municipio. Implementación acciones prioritizadas.		
Aspectos Ambientales	Protección para la población asentada en el territorio municipal en las áreas urbanas y rurales.		
Aspectos Sociales	Protección para la población asentada en el territorio municipal en las áreas urbanas y rurales.		
Aspectos Económicos	Protección de las actividades económica de los habitantes del Municipio.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 1.340.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuentes / Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	50.000	80.000
Recursos regionales	50.000	70.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	60.000
Total	290.000	460.000	590.000

Perfil de Proyecto 13			
Nombre del proyecto	Formulación e Implementación del Plan Local de Prevención y Atención de Desastres del municipio de Taminango.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Medio Ambiente		
Localización	Municipio de Taminango		
Descripción del Proyecto	Formulación del Plan Local de mediante un proceso participativo del a comuniad con el fin de proteger a la población de amenazas naturales y antrópicos. Aplicación del Decreto 919 de 1989.		
Objetivo del Proyecto	Prevenir y atender los desastres ocasionados por amenazas naturales y antrópicas existentes en el territorio municipal.		
Meta	Plan formulado y un 90% de implementación..		
Aspectos Ambientales	Protección para la población asentada en el territorio municipal en las áreas urbanas y rurales.		
Aspectos Sociales	Protección de la población asentada y organización para una efectiva participación. Mejor calidad de vida..		
Aspectos Económicos	Generación de condciones favorables para las actividades económicas de los habitantes del Municipio.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 730.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuentes / Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	40.000
Recursos regionales	20.000	40.000	50.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación internacional	60.000	80.000	100.000
Comunidad local	10.000	20.000	20.000
Total	160.000	260.000	310.000

Perfil de Proyecto 14			
Nombre del proyecto	Creación y dotación del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del municipio de Taminango.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Medio Ambiente		
Localización	Municipio de Taminango		
Descripción del Proyecto	Gestionar, organizar y crear el Cuerpo de Bomberos Voluntarios con el fin de brindar condiciones para la prevención y seguridad de la población y sus actividades. Aplicación de la Ley 322 de 1996 que crea el Sistema Nacional de Bomberos. Acuerdos y convenios interinstitucionales.		
Objetivo del Proyecto	Crear y dotar el Cuerpo de Bomberos Voluntarios del municipio de Taminango con la finalidad de prevenir y atender desastres naturales y antrópicos en el territorio municipal.		
Meta	Organismo creado y 90% de dotación.		
Aspectos Ambientales	Protección para la población asentada en el territorio municipal en las áreas urbanas y rurales.		
Aspectos Sociales	Prevención y atención de la población asentada. Mejor calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Garantía para la prevención y atención de desastres en beneficio de las actividades económicas de los habitantes del Municipio.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 950.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuentes / Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	40.000
Recursos regionales	50.000	60.000	70.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	30.000	30.000
Total	280.000	330.000	340.000

Perfil Proyecto 15	
Nombre del Proyecto	Programa de Educación Ambiental Integral Sostenible
Dimensión	Ambiental
Sector	Ambiental
Localización	Municipio de Taminango.
Descripción del Proyecto	Talleres de desarrollo humano. Talleres de manejo sostenible de los recursos ambientales. Talleres de manejo de residuos sólidos, reciclaje, teoría de las 3 R. Talleres de manejo de aguas tratadas y no tratadas. Talleres de amenazas y riesgos mitigables y no mitigables. Talleres de calidad ambiental. Todos bajo las metodologías lúdicas de aprender haciendo, el diario de vida. Actores: estudiantes de colegios – grupos asociativos productivos.
Objetivo del Proyecto	Organizar, capacitar y fortalecer a la comunidad en procesos de mejoramiento de la calidad de vida a través de la educación ambiental.
Meta	Capacitar al menos un 60% de la población estudiantil. Capacitar y fortalecer el 100% de los grupos verdes y grupos asociativos de

	guardabosques. Capacitación y fortalecimiento a vigilantes y veedores ambientales.		
Aspectos Ambientales	Educación humana y ambiental integral. Mejoramiento de la Calidad ambiental a nivel urbano y rural. Protección de recursos naturales y ambientales. Preservación de las zonas vulnerables a ser afectadas o intervenidas.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes. Fortalecimiento al sistema de trabajo en grupos asociativos productivos. Inclusión de la población escolar en procesos determinantes en el territorio municipal.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo basado en el manejo técnico de residuos orgánicos e inorgánicos.		
Beneficiarios directos	Población del Municipio. Población estudiantil del sector urbano y rural. Empresa recolectora de residuos.		
Valor estimado	\$1.380.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	120.000	150.000
Cooperación internacional	150.000	150.000	180.000
Comunidad local	40.000	50.000	80.000
Total	360.000	460.000	560.000

Perfil del proyecto 16	
Nombre del Proyecto	Investigación exploratoria e implementación de proyectos piloto sobre aguas subterráneas en el municipio de Taminango.
Dimensión	Ambiental
Sector	Recursos naturales y medio ambiente
Localización	Municipio de Taminango.
Descripción del Proyecto	Iniciar un proceso de investigación acerca del potencial de aguas subterráneas en el municipio de Taminango, a través de la realización de un diagnóstico exploratorio que integre aspectos biofísicos, económicos, socio-culturales e institucionales. Implementación de proyectos pilotos que permitan viabilizar y estabilizar este tipo de alternativas de solución a la escasez de agua que presenta el Municipio y la región. Coordinación interinstitucional (normas, leyes, cooperación económica, técnica y logística entre otras) y participación de la comunidad en cuanto al conocimiento de la zona y las posibilidades de los recursos naturales existentes.
Objetivo del Proyecto	Formular el proyecto de factibilidad y desarrollar la investigación exploratoria sobre aguas subterráneas e implementar proyectos piloto en el municipio de Taminango.
Meta	El proyecto formulado y viabilizado e implementación de tres (3) proyectos piloto en Remolino y Charguayaco.
Aspectos Ambientales	Explotación racional y optimización del aprovechamiento de los recursos naturales (agua). Cumplimiento de normatividad. Manejo sostenible de los recursos ambientales y naturales (calidad, cobertura). Educación ambiental y ciudadana para conservación y protección de la naturaleza.
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes. Educación ambiental para el cuidado de los recursos naturales.
Aspectos Económicos	Generación de empleo basado en programas de investigación, conservación, protección y uso sostenible de los recursos naturales.

	Programa de incentivos para zonas de preservación.		
Beneficiarios directos	Población del Remolino y Charguayaco.		
Valor estimado	\$1.900.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	100.000	100.000
Recursos regionales	100.000	200.000	200.000
Recursos nacionales	100.000	200.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	200.000	200.000
Comunidad local	10.000	40.000	100.000
Total	360.000	740.000	800.000

15.2. DIMENSION ECONOMICA

15.2.1. Programas y Proyectos

Sector	Programa	Proyecto
Agricultura	Agricultura sostenible y competitiva (Desarrollo Agropecuario)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programa de legalización y titulación de tierras para el sector campesino. (Mejoramiento de la producción y productividad, determinación de unidad productiva - UAF). 2. Formulación estudio factibilidad del Distrito de Riego del Corredor Panamericano e implementación del mismo. 3. Formulación e implementación del sistema de riego en Charguayaco. 4. Fomento de la producción de frutas tropicales, adecuación de tierras, asociación de productores para la comercialización. 5. Revisión y ajuste para la implementación del Programa Agropecuario Municipal. 6. Promoción y fomento de granjas hortofrutícolas familiares. 7. Implementación de granjas integrales autosuficientes. (Población campesina).
Ganadería	Fortalecimiento y promoción actividad pecuaria (Desarrollo Agropecuario)	<ol style="list-style-type: none"> 8. Repoblación bovina de doble propósito. 9. Fomento de la producción y comercialización de especies menores. (Avícola y porcícola), para pequeños y medianos productores.
Agroindustrial	Infraestructura para la comercialización y transformación productos agropecuarios. (Pequeños y medianos productores).	<ol style="list-style-type: none"> 10. Asistencia técnica y capacitación en procesamiento, formación empresarial, planes de negocios a pequeños y medianos productores. 11. Fortalecimiento centros de acopio y creación de organizaciones de comercialización de productos agropecuarios.
Microempresa, Comercio y Servicios	Generación empleo con visión turística, ambiental y agropecuaria.	<ol style="list-style-type: none"> 12. Cofinanciación Fondo de crédito para microempresas urbanas y rurales. 13. Formación, capacitación y asistencia técnica a microempresas urbanas y rurales.

		<p>14. Formulación e implementación del plan eco-turístico para Remolino, Tablón Panamericano y el Manzano.</p> <p>15. Implementación Posadas ecológicas y eco-habitaciones.</p>
--	--	--

15.2.2. Perfiles de Proyectos

Perfil Proyecto 1			
Nombre del Proyecto	Programa de legalización y titulación de tierras del sector campesino.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de Taminango		
Descripción del Proyecto	Titulación de tierras en coordinación con Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, formalizando la propiedad y garantizando beneficios económicos, financieros, sociales y técnicos. Determinación de la UAF.		
Objetivo del Proyecto	Formalizar jurídicamente la propiedad de las tierras de los campesinos del Municipio.		
Meta	60% de los predios del sector rural del Municipio.		
Aspectos Ambientales	Fomento de procesos producción sostenible en estas unidades.		
Aspectos Sociales	Garantizar el acceso a beneficios de la política rural.		
Aspectos Económicos	Generación de posibilidades de trabajo, ingresos y sostenibilidad en la producción.		
Beneficiarios directos	60% de las familias vinculados al programa de titulación tierras.		
Valor estimado	\$ 1.870.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	100.000	150.000	200.000
Recursos regionales	100.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	150.000	180.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	120.000	150.000
Comunidad local	40.0000	80.000	100.000
Total	490.000	630.000	750.000

Perfil Proyecto 2	
Nombre del Proyecto	Formulación estudio factibilidad del Distrito de Riego del Corredor Panamericano e implementación del mismo.
Dimensión	Económica
Sector	Primario
Localización	Corredor de la vía Panamericana.
Descripción del Proyecto	Viabilizar técnica y ambientalmente el proyecto que busca la participación de los pequeños y medianos productores.
Objetivo del Proyecto	Brindar medios modernos de producción para mayor productividad y sostenibilidad en la oferta alimentaria.
Meta	Estudio viabilizado e implementado.
Aspectos Ambientales	Manejo sostenible del sistema optimizando el uso del agua.
Aspectos Sociales	Garantizar seguridad alimentaria, bienestar para la población del Municipio, la región y el sur occidente del país.
Aspectos Económicos	Buscar mayores rendimientos y sostenibilidad en la producción, y mejorar los márgenes de comercialización.
Beneficiarios directos	400 familias campesinas del Corredor Panamericano y entorno.
Valor estimado	\$ 1.055.000.000.

Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	50.000	50.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	80.000	100.000
Comunidad local	25.000	30.000	50.000
Total	315.000	340.000	400.000

Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	50.000	50.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	240.000	270.000	290.000

Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	50.000	50.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	80.000	100.000
Comunidad local	25.000	30.000	50.000
Total	315.000	340.000	400.000

Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	80.000	80.000
Recursos regionales	50.000	80.000	80.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	150.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	340.000	400.000	410.000

Perfil Proyecto 5	
Nombre del Proyecto	Revisión y ajuste para la implementación del Programa Agropecuario Municipal.
Dimensión	Económica
Sector	Primario
Localización	Municipio de Taminango.
Descripción del Proyecto	Proyectar el desarrollo en el marco de las nuevas políticas sectoriales y la participación de los pequeños y medianos productores. Concertación para la implementación.
Objetivo del Proyecto	Construir de manera participativa una herramienta de planeación y gestión que oriente el desarrollo sectorial.
Meta	El PAM aprobado, implementado, evaluado y en permanente actualización.
Aspectos Ambientales	Seguimiento, evaluación y control en el marco de la normatividad ambiental y sanitaria vigente.
Aspectos Sociales	Participación de los diferentes actores sociales del Municipio (Grupos productivos, organizaciones campesinas, entidades locales, regionales, nacionales e internacionales).
Aspectos Económicos	Orientación del desarrollo agropecuario para promover la economía local y participación en la región del Patía.
Beneficiarios directos	1.200 pequeños y medianos productores.
Valor estimado	\$ 1.020.000.000.

Financiación (Miles Pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	30.000	40.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	30.000	50.000
Total	290.000	340.000	390.000

Perfil Proyecto 6	
Nombre del Proyecto	Promoción y fomento granjas hortofrutícolas familiares.
Dimensión	Económica
Sector	Primario
Localización	Municipio de Taminango.
Descripción del Proyecto	Manejo sostenible de pequeñas parcelas apoyadas con el suministro de semillas, fertilizantes, insumos herramientas, etc..
Objetivo del Proyecto	Suplir las necesidades agroalimentarias de la población desplazada, ofreciendo una actividad productiva integral.
Meta	860 familias desplazadas.
Aspectos Ambientales	Fomento de procesos producción limpia.
Aspectos Sociales	Fortalecer la organización comunitaria, economía solidaria. Empleo productivo.

Aspectos Económicos	Generación de ingresos, excedentes comercializables para autosostenimiento. Seguimiento permanente.		
Beneficiarios directos	860 familias desplazadas.		
Valor estimado	\$ 1.720.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	50.000	40.000
Recursos regionales	100.000	120.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	200.000	200.000
Cooperación internacional	300.000	200.000	200.000
Comunidad local	20.000	40.000	30.000
Total	540.000	610.000	570.000

Perfil Proyecto 7			
Nombre del Proyecto	Implementación de granjas integrales autosuficientes.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Establecimiento de granjas integrales autosuficientes para grupos de familias desplazadas y extensivas a campesinos del Municipio. Preservación de los recursos naturales, actividades agroecológicas y tecnologías limpias para cultivos y pastos.		
Objetivo del Proyecto	Establecer granjas integrales para explotación asociativa con familias desplazadas y campesinos del Municipio.		
Meta	216 familias desplazadas contempladas en el PIUR y 400 campesinos con quienes se trabajará el programa a nivel local.		
Aspectos Ambientales	Manejo sostenible de las granjas, actividades culturales limpias.		
Aspectos Sociales	Seguridad alimentaria de las familias y beneficiarias y de la comunidad. Bienestar y mejores condiciones de vida.		
Aspectos Económicos	Generación de ingresos y excedentes para comercialización. Autofinanciación.		
Beneficiarios directos	616 familias desplazadas y campesinas del Municipio.		
Valor estimado	\$ 1.120.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	60.000	70.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	30.000	40.000	50.000
Total	320.000	380.000	420.000

Perfil Proyecto 8	
Nombre del Proyecto	Repoblación ganado bovino de doble propósito.
Dimensión	Económica
Sector	Primario
Localización	Municipio de Taminango.
Descripción del Proyecto	Adquirir lotes de ganado bovino para ceba y producción de leche, para pequeños y medianos productores y apoyar en la organización, capacitación y asistencia técnica.
Objetivo del Proyecto	Mejorar la producción de la actividad ganadera a nivel de pequeños y medianos productores, garantizando seguridad alimentaria y generación

	de valor agregado.		
Meta	400 familias (proyectos piloto).		
Aspectos Ambientales	Fomento de actividades sostenibles y técnicamente eficientes.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de seguridad alimentaria local y regional. .		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos, autofinanciación.		
Beneficiarios directos	400 pequeños y medianos productores.		
Valor estimado	\$ 970.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	50.000	60.000
Recursos regionales	50.000	40.000	50.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	30.000	50.000
Total	290.000	320.000	360.000

Perfil Proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Fomento de producción y comercialización especies menores para pequeños y medianos productores.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Establecimiento de la actividad pecuaria con especies menores: (Cerdos, aves) con apoyo de capacitación, asistencia técnica (cría, manejo, sanidad, nutrición) y comercialización.		
Objetivo del Proyecto	Fomentar actividades productivas que brinden seguridad alimentaria, ingresos por los excedentes comercialización.		
Meta	400 familias campesinas del Municipio.		
Aspectos Ambientales	Fomento de procesos producción limpia y sostenibles.		
Aspectos Sociales	Organización empresarial, garantía de seguridad alimentaria.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos a través de la comercialización de excedentes.		
Beneficiarios directos	400 familias campesinas del Municipio.		
Valor estimado	\$ 1.020.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	50.000	60.000
Recursos regionales	50.000	60.000	70.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	310.000	340.000	370.000

Perfil Proyecto 10	
Nombre del Proyecto	Asistencia técnica y capacitación en procesamiento, formación empresarial, planes de negocios a pequeños y medianos productores.
Dimensión	Económica
Sector	Primario
Localización	Municipio de Taminango
Descripción del Proyecto	Implementación de un programa de formación empresarial a pequeños y medianos productores para la generación de excedentes, creación de

	valor agregado y búsqueda de eficiencia en la comercialización.		
Objetivo del Proyecto	Formar empresarios en la producción, transformación y comercialización de los bienes agrícolas y pecuarios del municipio y la región del Patía.		
Meta	Participación de 400 pequeños y medianos productores.		
Aspectos Ambientales	Cumplir con la normatividad ambiental y saneamiento básico.		
Aspectos Sociales	Formación organizacional empresarial, solidez y permanencia de los grupos para permanecer en el tiempo.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos y solidez empresarial.		
Beneficiarios directos	400 pequeños y medianos productores urbanos y rurales.		
Valor estimado	\$ 1.120.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	40.000	60.000	70.000
Recursos nacionales	100.000	120.000	150.000
Cooperación internacional	100.000	120.000	150.000
Comunidad local	20.000	30.000	50.000
Total	280.000	370.000	470.000

Perfil Proyecto 11			
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento de centros de acopio y creación de organizaciones de comercialización productos agropecuarios.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Optimización del centro de acopio existente (Comité Cafeteros), dotación de infraestructura física y organización empresarial para nuevos que viabilicen el manejo de la producción local.		
Objetivo del Proyecto	Fortalecer organizacional y empresarialmente los centros de acopio existentes y dotar de nueva infraestructura productiva.		
Meta	Mejorar en un 100% el manejo de la producción local.		
Aspectos Ambientales	Realizar la actividad de acopio en el marco legal sostenibilidad.		
Aspectos Sociales	Organización de los productores y comerciantes.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Manejo competitivo de la producción. Creación de excedentes y valor agregado.		
Beneficiarios directos	200 pequeños y medianos productores. (Proyecto piloto).		
Valor estimado	\$ 900.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	50.000	50.000
Recursos nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	240.000	320.000	340.000

Perfil Proyecto 12	
Nombre del Proyecto	Cofinanciación fondo de crédito para microempresas urbanas y rurales.
Dimensión	Económica
Sector	Terciario
Localización	Municipio de Taminango.

Descripción del Proyecto	Formulación de viabilidad económica, financiera y técnica para la creación del fondo de crédito microempresarial urbano y rural.		
Objetivo del Proyecto	Establecer alianzas estratégicas para viabilizar la creación del fondo de crédito microempresarial municipal.		
Meta	Crear el fondo de crédito e implementar su operación.		
Aspectos Ambientales	Marco normativo de sostenibilidad.		
Aspectos Sociales	Apoyar las iniciativas empresariales de organizaciones locales a nivel urbano y rural.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Proyectar empresas sólidas.		
Beneficiarios directos	600 pequeños y medianos microempresarios urbanos y rurales.		
Valor estimado	\$ 630.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	50.000	50.000
Recursos regionales	20.000	40.000	40.000
Recursos nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación internacional	100.000	50.000	30.000
Comunidad local	10.000	20.000	20.000
Total	230.000	210.000	190.000

Perfil Proyecto 13			
Nombre del Proyecto	Formación capacitación y asistencia técnica a microempresas urbanas y rurales.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario, secundario y terciario		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Gestión interinstitucional para la formación y apoyo microempresarial con recursos económicos, técnicos y humanos (Organizacional, administrativo, asistencia técnica, financiera y de mercadeo).		
Objetivo del Proyecto	Fortalecer la organización microempresarial, brindando capacitación, asistencia técnica y apoyo con recursos económicos, humanos y técnicos.		
Meta	600 microempresas urbanas y rurales.		
Aspectos Ambientales	Promover la aplicación de la normatividad calidad ambiental.		
Aspectos Sociales	Formación de microempresarios con posibilidades de negociación y de alianzas estratégicas en el mercado.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos estables, sostenibilidad en la producción y competitividad.		
Beneficiarios directos	600 microempresarios urbanos y rurales.		
Valor estimado	\$ 620.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	30.000	30.000
Recursos regionales	20.000	30.000	30.000
Recursos nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación internacional	50.000	60.000	80.000
Comunidad local	20.000	40.000	60.000
Total	160.000	210.000	250.000

Perfil Proyecto 14			
Nombre del Proyecto	Formulación e implementación del Plan Eco-turístico para Remolino, Tablón Panamericano y El Manzano.		
Dimensión	Económica		
Sector	Terciario		
Localización	Municipio de Taminango		
Descripción del Proyecto	Identificación y priorización de potencialidades eco-turísticas de estos lugares y su entorno del Corredor Panamericano y zona del Patía. Proyectar acciones estratégicas.		
Objetivo del Proyecto	Formular el Plan Eco-turístico para Remolino, Tablón Panamericano y El Manzano, viabilizarlo e implementarlo.		
Meta	Plan formulado e implementado en un 100%.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Promover la participación ciudadana, gremios y organizaciones no gubernamentales (alianzas estratégicas).		
Aspectos Económicos	Creación de empleo e ingresos. Generación economías escala.		
Beneficiarios directos	800 personas y organizaciones participantes.		
Valor estimado	\$ 1.200.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	150.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	50.000	50.000	60.000
Total	320.000	420.000	460.000

Perfil Proyecto 15			
Nombre del Proyecto	Implementación de posadas ecológicas y eco - habitaciones.		
Dimensión	Económica		
Sector	Terciario		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Identificación de potencialidades y mejoramiento de la infraestructura existente para el turismo ecológico y temático. Manejo integral a nivel de conectividad y alianzas con el sector privado.(Empresas de transporte terrestre).		
Objetivo del Proyecto	Formular el proyecto de viabilidad, gestionar la implementación y generar posibilidades de nuevas alternativas de desarrollo.		
Meta	200 campesinos y grupos ecológicos del Municipio.		
Aspectos Ambientales	Manejo sostenible del proyecto, investigación ecológica, educación ambiental.		
Aspectos Sociales	Organización social y empresarial para esta nueva iniciativa.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos a través de nuevas actividades con base en la economía municipal.		
Beneficiarios directos	200 campesinos y grupos ecológicos del Municipio.		
Valor estimado	\$ 1.170.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	40.000
Recursos regionales	20.000	20.000	40.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	150.000

Cooperación internacional	100.000	120.000	150.000
Comunidad local	40.000	80.000	100.000
Total	280.000	410.000	480.000

15.3. DIMENSION SOCIO-CULTURAL

15.3.1. Programas y Proyectos

Sector	Programa	Proyecto
Salud	Calidad del servicio de salud.	1. Dotación de los establecimientos de salud. 2. Mejoramiento de la calidad y cobertura de salud a través del Plan de Atención Básica.
Educación	Mejoramiento de la calidad del sistema educativo.	3. Dotación de establecimientos educativos.
Cultura	Infraestructura cultural, deportiva y recreativa.	4. Dotación de una biblioteca pública. 5. Dotación de la Casa de la Cultura. 6. Creación y dotación de emisora comunitaria 7. Fortalecimiento y apoyo a las actividades culturales, deportivas y recreativas
Organización social y comunitaria	Fortalecimiento y apoyo a las organizaciones sociales y comunitarias.	8. Elaboración de un Plan de capacitación, formación y participación para las organizaciones sociales y comunitarias.
Presencia institucional	Institucionalidad, gobernabilidad y participación ciudadana.	9. Elaboración de un Plan de capacitación en seguridad social y formación ciudadana.

15.3.2. Perfiles de Proyectos

Perfil Proyecto 1	
Nombre del Proyecto	Dotación de los establecimientos de salud
Dimensión	Socio cultural
Sector	Salud
Localización	Sector urbano y rural
Descripción del Proyecto	Dotar de equipos médicos y laboratorio para el centro hospital y de los equipos médicos y mobiliario necesarios para los puestos de salud, con miras a mejorar la prestación del servicio de salud y por ende la cobertura.
Objetivo del Proyecto	Mejorar la calidad y cobertura de la prestación del servicio de salud ofertado por los establecimientos de salud.
Meta	1 Centro Hospital, 8 puestos de salud
Aspectos Sociales	Ampliación de la cobertura, eficiencia y eficacia de la prestación del servicio lo que redundará en la calidad de vida de la población.
Aspectos Económicos	Sostenibilidad económica y financiera y generación de ingresos.
Beneficiarios directos	Toda la población del municipio
Valor estimado	\$ 1.560.000.000
Financiación (Miles de pesos)	

Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	200.000	220.000	230.000
Cooperación internacional	150.000	150.000	150.000
Comunidad local (cabildos)	20.000	40.000	60.000
Total	440.000	530.000	590.000

Perfil Proyecto 2			
Nombre del Proyecto	Mejoramiento de la calidad y cobertura de salud a través del Plan de Atención Básica.		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Salud		
Localización	Sector urbano y rural		
Descripción del Proyecto	Lograr una mayor atención a la población en general y población vulnerable por grupos de edad y género que mejore la calidad de vida y geste estilos de vida saludables.		
Objetivo del Proyecto	Prevenir y promocionar programas en salud por grupos de edad y género según perfil epidemiológico y prioridades dentro del municipio para disminuir y mitigar los factores de riesgo que alteran la calidad y estilos de vida de la población asentada en el municipio.		
Meta	100% de la población.		
Aspectos Sociales	Lograr una mayor atención a la población en general y población vulnerable por grupos de edad y género que mejore la calidad de vida y estilos de vida saludables,		
Aspectos Económicos	Contar con recursos económicos y financieros para dar continuidad a los programas del PAB, contar con un municipio saludable y generar una cultura de la prevención.		
Beneficiarios directos	Toda la población del municipio.		
Valor estimado	\$ 1.330.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	40.000	60.000
Recursos regionales	100.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	120.000	200.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local (cabildo)	20.000	30.000	40.000
Total	360.000	470.000	500.000

Perfil Proyecto 3.	
Nombre del Proyecto	Dotación de los establecimientos educativos
Dimensión	Socio cultural
Sector	Educación
Localización	Sector urbano y rural
Descripción del Proyecto	Dotar de equipos, salas de informática, mobiliario, laboratorios material didácticos y bibliográfico para mejorar la calidad del servicio de educación en las instituciones y centros educativos de los sectores urbano y rural.
Objetivo del Proyecto	Mejorar la calidad de la prestación del servicio de educación
Meta	38 centros y 5 instituciones educativas.
Aspectos Sociales	Lograr una dotación adecuada de los establecimientos educativos con

	miras a mejorar la calidad de la educación y de los procesos de enseñabilidad en la población estudiantil del municipio.		
Aspectos Económicos	Contar con los recursos económicos y financieros para lograr la dotación de los establecimientos y buscar la sostenibilidad de los mismos.		
Beneficiarios directos	Población estudiantil de preescolar, primaria y secundaria de los sectores rural y urbano del municipio.		
Valor estimado	\$ 1.340.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	50.000	70.000	100.000
Recursos regionales	100.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	120.000	200.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local			
Total	370.000	470.000	500.000

Perfil Proyecto 4			
Nombre del Proyecto	Dotación de la biblioteca Pública		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Cultural		
Localización	Casco urbano de Taminango..		
Descripción del Proyecto	Dotar de equipos, mobiliario y material bibliográfico para mejorar la calidad del servicio.		
Objetivo del Proyecto	Implementar un servicio adecuado de biblioteca pública.		
Meta	1 biblioteca		
Aspectos Sociales	Dotar a la biblioteca de carácter pública para lograr el apoyo de los procesos educativos en el aula, fomenta la investigación y mantenga las comunidades informadas.		
Aspectos Económicos	Brindar los recursos económicos y financieros necesarios para contar con una biblioteca actualizada y logre cumplir sus funciones de información, consulta y apoyo a la educación de forma continua y permanente.		
Beneficiarios directos	Población en general		
Valor estimado	\$ 900.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	30.000	40.000
Recursos regionales	50.000	50.000	50.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	120.000	130.000
Comunidad local	10.000	20.000	30.000
Total	230.000	320.000	350.000

Perfil Proyecto 5	
Nombre del Proyecto	Dotación de la casa de la cultura.
Dimensión	Socio cultural
Sector	Cultural
Localización	Sector urbano de Taminango
Descripción del Proyecto	Dotar de equipos, mobiliario, instrumentos musicales, material bibliográfico e indumentaria
Objetivo del Proyecto	Fortalecer las tradiciones culturales

Meta	1 casa de la cultura.		
Aspectos Sociales	Fortalecer y apoyar la formación y el talento cultural de las comunidades que residen en el municipio, teniendo en cuenta los diferentes grupos de edad y las diversas manifestaciones culturales.		
Aspectos Económicos	Contar con los recursos económicos y financieros que permitan el apoyo, fortalecimiento y la sostenibilidad cultural del municipio.		
Beneficiarios directos	Población en general y organizaciones culturales ya consolidadas.		
Valor estimado	\$ 940.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio	20.000	30.000	40.000
Recursos regionales	50.000	50.000.	50.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	30.000	50.000
Total	290.000	310.000	340.000

Perfil Proyecto 6			
Nombre del Proyecto	Creación y dotación de emisora comunitaria		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Cultural		
Localización	Sector urbano de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Dotar de equipos y mobiliario para el funcionamiento de la emisoras		
Objetivo del Proyecto	Crear la emisora comunitaria como medio de educación, difusión, comunicación e información.		
Meta	1 emisora		
Aspectos Sociales	Fortalecer y apoyar los procesos de educación, difusión, información y comunicación que propicia la emisora comunitaria como medio que permite contar con comunidades informadas y vigenciar los valores y tradiciones culturales y deportivas de las comunidades asentadas en el municipio.		
Aspectos Económicos	Contar con los recursos económicos y financieros que permitan el apoyo, fortalecimiento y la sostenibilidad de la emisora comunitaria y el canal cultural..		
Beneficiarios directos	Población en general		
Valor estimado	\$ 590.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio	20.000	25.000	30.000
Recursos regionales	30.000	40.000	40.000
Recursos nacionales	50.000	60.000	70.000
Cooperación internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	20.000	25.000	30.000
Total	170.000	200.000	220.000

Perfil Proyecto 7	
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento y apoyo a las actividades culturales, deportivas y recreativas.
Dimensión	Socio cultural
Sector	Cultural
Localización	Sector urbano y rural

Descripción del Proyecto	Se pretende promocionar y fortalecer las actividades culturales, el deporte competitivo y la recreación con grupos vulnerables y población en general, buscando mejorar la calidad de vida mediante el uso adecuado del tiempo libre y el ocio.		
Objetivo del Proyecto	Promover y fortalecer la cultura, el deporte competitivo y el buen uso del tiempo libre y el ocio.		
Meta	Vinculación del 100% de la población y apoyo a grupos culturales, equipos deportivos y practicantes del deporte competitivo.		
Aspectos Sociales	Con el fortalecimiento y apoyo a la cultura, el deporte competitivo, formativo y recreación se logra mejorar estilos de vida que afectan el desarrollo físico, psíquico y social, como son el tabaquismo, el alcoholismo y la drogadicción, al igual que las situaciones de violencia y depresión, fundamentalmente en grupos vulnerables.		
Aspectos Económicos	Contar con los recursos económicos y financieros que permitan implementar el deporte y la recreación, en beneficio del desarrollo social del municipio, constituyéndose en un municipio saludable.		
Beneficiarios directos	Población en general y organizaciones deportivas y culturales.		
Valor estimado	\$ 870.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio	20.000	30.000	40.000
Recursos regionales	30.000	40.000	50.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	20.000	30.000
Total	260.000	290.000	320.000

Perfil Proyecto 8	
Nombre del Proyecto	Elaboración de un Plan de capacitación, formación y participación para las organizaciones sociales y comunitarias.
Dimensión	Socio cultural
Sector	Organización social y comunitaria
Localización	Sector urbano y rural
Descripción del Proyecto	Capacitar y fortalecer a la comunidad en general y a las diferentes organizaciones sociales y comunitarias existentes en lo relacionado a formas de organización, consolidación y formación en presentación y gestión de proyectos sociales.
Objetivo del Proyecto	Fortalecer y empoderar a las organizaciones sociales y comunitarias existentes y a la comunidad en general que pretenda buscar organizarse social y comunitariamente.
Meta	103 organizaciones existentes y el 30% de las que se pretendan conformar.
Aspectos Sociales	Potenciar la capacidad de organización y fortalecimiento del Papel de gestión de las comunidades organizadas con miras a lograr un desarrollo social y económico del municipio bajo una visión de equidad e igualdad.
Aspectos Económicos	Contar con el apoyo económico y financiero para llevar a cabo procesos de capacitación y formación en organización y gestión social y económica.
Beneficiarios directos	Las organizaciones sociales y comunitarias consolidadas de los sectores rurales y urbanos del municipio y las que se pretendan organizar.
Valor estimado	\$ 910.000.000

Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	50.000	50.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	120.000
Comunidad local	20.000	30.000	50.000
Total	240.000	300.000	370.000

Perfil Proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Elaboración de un Plan de capacitación en seguridad social y formación ciudadana.		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Seguridad y convivencia ciudadana		
Localización	Sector urbano y rural		
Descripción del Proyecto	Se pretende capacitar y formar a la comunidad en general, organizaciones sociales y comunitarias, población estudiantil, autoridades, empleados públicos y privados, en todo lo relacionado a la seguridad social, formación ciudadana, derechos humanos y derecho internacional humanitario, al igual que fortalecer los comités de desplazados por la violencia..		
Objetivo del Proyecto	Capacitar y formar a la comunidad residente en el municipio en formación ciudadana, seguridad social, derechos humanos y derecho internacional humanitario.		
Meta	100% de la población		
Aspectos Económicos	Contar con el apoyo económico y financiero para llevar a cabo procesos de capacitación y formación de la población del municipios en materia de seguridad, convivencia ciudadana y derechos humanos y derecho internacional humanitario,		
Beneficiarios directos	La población del municipio.		
Valor estimado	\$ 780.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	30.000	40.000
Recursos regionales	50.000	50.000	50.000
Recursos nacionales	50.000	60.000	70.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	20.000	30.000
Total	230.000	260.000	290.000

15.4. DIMENSION INFRAESTRUCTURA

15.4.1. Programas y Proyectos

PROGRAMAS Y PROYECTOS COMPONENTE RURAL

Sector	Programa	Proyecto
Vías y transporte	Apertura, ampliación y adecuación de la red vial rural.	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación y adecuación de las vías del Municipio de Taminango. - Terminación apertura y mejoramiento circuito vial Taminango –Charguayaco - Remolino – Tablón – El Manzano - Granada. - Mejoramiento y Mantenimiento vía Panoya-Taminango-Granada-Páramo.
Servicios Públicos rurales	Construcción y adecuación de acueductos rurales.	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño y construcción de acueductos y plantas de Potabilización para las veredas La llana, El Arado, Algodonal, Lecheral, Papayal, Viento Libre, Méjico, El Hueco, Guayacanal, Majuando, Curiaco, Paso Feo, La Palma, El Platanal, Loma Larga, Manipia, Mama Juana, Cumbal y Panoya. - Mejoramiento de acueductos rurales existentes.
	Construcción y mejoramiento de sistemas de alcantarillado rurales.	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño y construcción de alcantarillado para las veredas de los corregimientos rurales del Municipio de Taminango. - Implementación de programas de Unidades Sanitarias, para las veredas rurales del Municipio de Taminango.
	Ampliación y adecuación de redes telefónicas.	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio, diseño y construcción de redes telefónicas para cada una de las veredas del Municipio de Taminango.
	Ampliación y mejoramiento de redes eléctricas.	<ul style="list-style-type: none"> - Electrificación de las veredas, El Chilcal, Limoncito, Llano Verde, El Arado, Corneta, Pantano, Salado, Algodonal, Méjico, El Hueco, Guambuyaco, y Mama Juana.
Equipamientos rurales	Construcción, mantenimiento, mejoramiento y apertura de equipamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación, mantenimiento y mejoramiento de los establecimientos educativos rurales. - Mantenimiento, mejoramiento, reapertura de puestos de salud rurales. - Construcción, mejoramiento, mantenimiento de polideportivos rurales. - Construcción, mejoramiento, mantenimiento de cementerios rurales.
VIS rural	Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico Programa de Construcción de VIS rural	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del área rural. - Construcción de VIS rural.

PROGRAMAS Y PROYECTOS SISTEMA DE ASENTAMIENTOS TAMINANGO

Variable	Programa	Proyecto
Vías y transporte	Apertura, ampliación y adecuación de la red vial de los centros poblados	<ul style="list-style-type: none"> - Plan Vial local Remolino - Programa Vial - Centros poblados - Plan de andenes de los centros poblados
Servicios Públicos	Construcción y adecuación de acueductos, Construcción y mejoramiento de sistemas de alcantarillado, Ampliación y adecuación de redes telefónicas, Ampliación y mejoramiento de redes eléctricas.	<ul style="list-style-type: none"> - Plan Maestro de Acueducto Remolino - Plan Maestro de Alcantarillado Remolino - Ampliación de la Red Telefónica – Remolino - Reposición y adecuación de la red eléctrica Remolino - Programa de Acueducto – Centros poblados - Programa de Alcantarillado - Centros poblados - Ampliación de la Red Telefónica - Centros poblados - Reposición y Ampliación de la red eléctrica - Centros poblados
Equipamientos	Construcción, mantenimiento, mejoramiento de equipamientos	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación, mejoramiento y mantenimiento de las sedes educativas. - Construcción del Hospital Regional en El Remolino. - Construcción, mejoramiento y mantenimiento de escenarios deportivos - Mejoramiento de las instalaciones locativas del Matadero de Granada. - Construcción de Las Casas de los Corregimientos.
Espacio Público	Construcción del sistema de Espacio Público	<ul style="list-style-type: none"> - Definición del área y construcción de las plazas principales.
VIS	Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico Programa de Construcción de VIS	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del área rural. - Construcción de VIS rural.

PROGRAMAS Y PROYECTOS COMPONENTE URBANO

Sector	Programa	Proyecto
Vías Urbanas	Plan Vial Urbano (Mejoramiento, pavimentación y apertura de vías urbanas.)	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración e implementación del Plan vial Municipal. - Apertura de Vías sector Pardo Leal y las Cuadras. - Mejoramiento del perfil vial y Mantenimiento de la calle 1 en el sector entre carrera 1 y carrera 9 - Apertura vía urbana carrera 1 entre calles 1 y 2 conectora a la salida a la Unión. - Señalización de Vías Urbanas. - Plan de Andenes urbanos. - Construcción Terminal local de transportes. - Pavimentación de la cra 8 entre calles 1 y Real. - Pavimentación de Calle 2 entre calle 1 y cra.7. - Pavimentación calle 1 entre carrera 1ª y 9. - Pavimentación carrera 1 entre calle 1 y Real. - Pavimentación vías internas Barrio Villa Jardín.
Servicios Públicos Área Urbana	Plan Maestro de Acueducto (complementación, optimización e implementación).	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción Planta de potabilización de agua. - Construcción nuevo tanque de Almacenamiento. - Reposición de redes de acueducto en el área urbana de Taminango. - Implementación de Micro medición en el casco Urbano de Taminango.
	Plan Maestro de Alcantarillado (complementación,	<ul style="list-style-type: none"> - Reposición separativa de redes alcantarillado urbano. - Canalización de escorrentías superficiales urbanas. - Construcción colector norte

Sector	Programa	Proyecto
	optimización e implementación).	- Construcción interceptor sur
	Ampliación de la red telefónica.	- Ampliación de la red telefónica de la Cabecera municipal del Municipio de Taminango
	Adecuación de la red eléctrica.	- Reposición y adecuación de la red eléctrica del casco urbano del Municipio de Taminango. - Implementación de plan de Alumbrado público urbano en el Municipio de Taminango.
Equipamientos	Construcción, mejoramiento, mantenimiento y ampliación	- Ampliación y remodelación de la Plaza de Mercado Municipal - Construcción del Matadero y Plaza de Ferias municipal. - Mejoramiento y mantenimiento locativo de los establecimientos educativos. - Mejoramiento y mantenimiento locativo del Hospital de Taminango. - Construcción del Centro Cultural Municipal. - Mejoramiento y mantenimiento del Coliseo Municipal. - Terminación de la construcción del Estadio Municipal. - Construcción, mejoramiento y mantenimiento de escenarios deportivos. - Construcción del Hogar para la Tercera Edad. - Adecuación, ampliación y mantenimiento del Cementerio Municipal. - Construcción del Centro Administrativo Municipal.
Espacio Público	Programa del Sistema de Espacio Público	- Mejoramiento y dotación de amoblamiento de plazoletas. - Construcción de los Parques Urbanos.
VIS urbana	Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico Programa de Construcción de VIS urbana	- Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del área urbana - Construcción de VIS urbana.

15.4.2. Perfiles de Proyectos

Perfil Proyecto 1	
Nombre del Proyecto	Ampliación y adecuación de la red vial rural.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Vías y transporte rural
Localización	Municipio de Taminango
Objetivo del Proyecto	Mejorar las vías: circuito vial Taminango – Taminanguito – El Salado – Corneta - Charguayaco – Algodonal – Remolino, mejoramiento vía Pasofoeo – Curiaco – Las Palmas – Curiaco, vía El Salado – Palobobo – Charguayaco, vía Los Morados, La Concordia, La Cocha, vía San Isidro Alto – San Isidro Bajo, vía La Aguada – Guayacanal – Granadillo – El Hueco, vía Taminango – El Arado. Terminar y mantener las vías: Taminango – Limoncito – El Chical – Cañaverál, Viento Libre – La Quebrada – Bramadero, Turbambilla – Manipia, El Tablón – Guambuyaco – Río Juanambú, Majuando – La Cocha – Alto Chapungo, Pasofoeo – Potrerillo, Curiaco – Alto Manipia, Curiaco – Tablón de la Montaña y Llano verde – Curiaco. Mejoramiento y mantenimiento Vía Panoya-Taminango-Granada-Páramo.
Meta	Ejecución total del proyecto vial rural
Descripción	Estudios preliminares, diseño, ampliación y adecuación de las vías
Aspectos Ambientales	Se desarrollará un plan de manejo ambiental, además que el mejoramiento de las vías ayudará a la fácil ejecución de proyectos de

	reforestación		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida facilita la comunicación entre las diferentes veredas		
Aspectos Económicos	Valoración de predios, facilidad de transporte de insumos y productos, disminución de reforestación		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 2.760.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	130.000	150.000	150.000
Recursos Regionales	150.000	200.000	250.000
Recursos Nación	200.000	250.000	300.000
Cooperación Internacional	200.000	250.000	300.000
Aportes comunidad	50.000	80.000	100.000
Total Inversión	730.000	930.000	1.100.000

Perfil Proyecto 2			
Nombre del Proyecto	Construcción y adecuación de acueductos rurales.		
Dimensión	Infraestructura.		
Localización	Municipio de Taminango		
Sector	Servicios Públicos Rurales		
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir acueductos y plantas de Potabilización para las veredas La llana, El Arado, Algodonal, Lecheral, Papayal, Viento Libre, Méjico, El Hueco, Guayacanal, Majuando, Curiaco, Paso Feo, La Palma, El Platanal, Loma Larga, Manipia, Mama Juana, Cumbal y Panoya. Mejoramiento de acueductos rurales existentes		
Meta	19 sistemas de acueducto		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción.		
Aspectos Ambientales	La comunidad se compromete a proteger las cuencas hidrográficas.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de predios, mejoramiento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de las veredas y corregimientos del Municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 2.870.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	60.000	80.000	100.000
Recursos Región	200.000	250.000	300.000
Recursos Nación	300.000	300.000	350.000
Cooperación Internacional	200.000	250.000	300.000
Aportes Comunidad	40.000	60.000	80.000
Total Inversión	800.000	940.000	1.130.000

Perfil Proyecto 3	
Nombre del Proyecto	Construcción y mejoramiento de sistemas de alcantarillado rurales.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios Públicos Rurales
Localización	Municipio de Taminango
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir de alcantarillado para las veredas y los corregimientos rurales del Municipio de Taminango. Implementación de programas de Unidades sanitarias para las veredas rurales del Municipio

	de Taminango.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción		
Aspectos Ambientales	La comunidad se comprometerá a proteger las cuencas hidrográficas de la región		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida		
Aspectos Económicos	Valorización de predios, mejoramiento de las condiciones de vida		
Beneficiarios Directos	Habitantes de las veredas y corregimientos del Municipio de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 2.500.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	80.000	100.000
Recursos Región	150.000	200.000	200.000
Recursos Nación	200.000	250.000	300.000
Cooperación Internacional	200.000	250.000	300.000
Aporte Comunidad	40.000	80.000	100.000
Total Inversión	640.000	860.000	1.000.000

Perfil Proyecto 4			
Nombre del Proyecto	Ampliación y adecuación de redes telefónicas.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios Públicos Rurales		
Localización	Veredas del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Estudiar, diseñar y construir redes telefónicas para las veredas Las Juntas, Chilcal, Manipia, La Palma, San Isidro, Platanal, La Llana del Municipio de Taminango. Instalación de puestos de Internet.		
Meta	Siete sistemas de Telefonía		
Descripción	Estudios, Diseño y Construcción		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.		
Aspectos Sociales	La fácil comunicación une a la comunidad, aumenta la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de predios, mejoramiento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de veredas y corregimientos del Municipio de Taminango.		
Valor Estimado	\$1.370.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	80.000
Recursos Región	80.000	100.000	150.000
Recursos Nación	100.000	150.000	200.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad	20.000	40.000	60.000
Total Inversión	340.000	440.000	590.000

Perfil Proyecto 5	
Nombre del Proyecto	Ampliación y mejoramiento de redes eléctricas.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios Públicos Rurales
Localización	Municipio de Taminango
Objetivo del Proyecto	Electrificar las veredas El Chilcal, Corneta, Pantano, Salado, Méjico, La

	Llana, Turbambilla sector cabrera.		
Meta	Ocho sistemas de energía eléctrica		
Descripción	Estudios preliminares, diseño, construcción y mantenimiento de las redes.		
Aspectos Ambientales	Con el servicio de electrificación se protegerá los recursos naturales, evitando la tala de bosques que son utilizados como medio para obtener energía.		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de predios.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 2.110.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	80.000	100.000
Recursos Región	100.000	150.000	200.000
Recursos Nación	200.000	250.000	300.000
Cooperación Internacional	100.000	150.000	200.000
Aportes Comunidad	50.000	80.000	100.000
Total Inversión	500.000	710.000	900.000

Perfil Proyecto 6			
Nombre del Proyecto	Ampliación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura educativa rural y urbana.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos educativos Rurales y urbanos		
Localización	Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Ampliar, mantener y mejorar los centros educativos rurales y urbanos de Taminango.		
Meta	Ejecución total del Plan de Infraestructura educativa rural		
Descripción	Ampliación, mantenimiento y mejoramiento.		
Aspectos Ambientales	Fuentes de la educación ambiental		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de predios, mejoramiento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de las veredas de Taminango		
Valor Estimado	\$ 2.710.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	80.000	100.000
Recursos Región	150.000	200.000	250.000
Recursos Nación	250.000	300.000	350.000
Cooperación Internacional	200.000	250.000	300.000
Aportes Comunidad	50.000	80.000	100.000
Total Inversión	700.000	910.000	1.100.000

Perfil Proyecto 7	
Nombre del Proyecto	Mantenimiento, mejoramiento y reapertura de puestos de salud.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos de salud Rurales
Localización	Municipio de Taminango
Objetivo del Proyecto	Mantener y mejorar los puestos de salud existentes de los centros

	poblados de Remolino, El Tablón, Granada, El Manzano y Curiaco Reabrir los puestos de salud de Llano Verde, El Páramo y Charguayaco.		
Meta	8 puestos de salud		
Descripción	Ampliación, mantenimiento y mejoramiento.		
Aspectos Ambientales			
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida, atención inmediata y adecuada a los problemas de salud		
Aspectos Económicos	Descentralización de salud, mejoramiento en la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de Llano Verde, El Páramo y Charguayaco.		
Valor Estimado	\$ 2.190.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios	40.000	50.000	60.000
Recursos Región	100.000	150.000	200.000
Recursos Nación	200.000	250.000	300.000
Cooperación Internacional	200.000	250.000	300.000
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	560.000	730.000	900.000

Perfil Proyecto 8			
Nombre del Proyecto	Construcción, Mejoramiento y dotación de escenarios deportivos veredales.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos recreativos rurales		
Localización	Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Construir escenarios deportivos en las veredas: Bella Vista, Limoncito, El Chilcal, Llano Verde, Corneta, El Pantano, Las Juntas, Lecheral, Papayal. Mejorar y dotar los equipamientos recreativos existentes en las veredas del municipio		
Meta	9 polideportivos construidos		
Descripción	Compra de lotes, diseño y construcción.		
Aspectos Ambientales	Se tendrá especial cuidado en escoger de los lugares para construir escenarios deportivos tratando de no causar daños a los ecosistemas existentes		
Aspectos Sociales	Recreación de la comunidad, incremento del deporte, aumenta la calidad de vida,		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de Bella Vista, Limoncito, El Chilcal, Llano Verde, Corneta, El Pantano, Las Juntas, Lecheral, Papayal.		
Valor Estimado	\$ 1.530.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios	50.000	80.000	100.000
Recursos Región	80.000	100.000	150.000
Recursos Nación	100.000	150.000	200.000
Cooperación Internacional	100.000	150.000	150.000
Aportes Comunidad	20.000	40.000	60.000
Total Inversión	350.000	520.000	660.000

Perfil Proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Mantenimiento y mejoramiento de los cementerios rurales existentes, Construcción del cementerio de Charguayaco.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de culto rurales		
Localización	Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Construir, mantener y mejorar los cementerios rurales existentes.		
Meta	6 cementerios		
Descripción	Mantenimiento y mejoramiento locativo.		
Aspectos Ambientales	Mitigar la contaminación y los impactos ambientales.		
Aspectos Sociales	Mitigar los impactos sociales.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de centros poblados de El Tablón, Granada, El Manzano y Curiaco, Charguayaco y las veredas de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 790.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	50.000	80.000	100.000
Recursos Región	50.000	50.000	50.000
Recursos Nación	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional			
Aportes Comunidad	20.000	40.000	50.000
Total Inversión	220.000	270.000	300.000

Perfil Proyecto 10			
Nombre del Proyecto	Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, construcción de VIS rural y urbana		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	VIS urbana y rural		
Localización	Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, construcción de VIS rural y urbana		
Meta	Ejecución total del programa de VIS rural y urbana		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y ejecución.		
Aspectos Ambientales	Utilización adecuada de recursos naturales para llevar a cabo el proyecto.		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida		
Aspectos Económicos	Valorización de las viviendas		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del área rural y urbana de Taminango		
Valor Estimado	\$ 4.620.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	200.000	220.000	250.000
Recursos Región	200.000	220.000	250.000
Recursos Nación	350.000	380.000	400.000
Cooperación internacional	500.000	600.000	600.000
Aportes Comunidad	100.000	150.000	200.000
Total Inversión	1.350.000	1.570.000	1.700.000

PERFILES DE PROYECTOS SISTEMA DE ASENTAMIENTOS

Perfil Proyecto 11			
Nombre del Proyecto	Plan Vial local (Mejoramiento, pavimentación, mantenimiento y apertura de vías locales El Remolino).		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Vías y transporte		
Localización	Cabecera del Centro Poblado El Remolino.		
Objetivo del Proyecto	Elaborar e implementar el Plan vial Local. Pavimentar la entrada al Colegio Local. Mantener la vía Algonodal - Corneta Abrir la Carrera 6 entre calle 1Bis y 1A. Señalizar las Vías locales. Construir el Terminal local de transportes. Pavimentar de calles entre 1 y 9. Ejecutar el plan de andenes.		
Meta	Ejecución total del Plan Vial		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y pavimentación		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local.		
Aspectos Sociales	Mejoramientos de la calidad de vida de los habitantes.		
Aspectos Económicos	Mejoramientos de la calidad de vida, disminución de desgaste automotor.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 1.330.000.000		
Financiación(Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	60.000	80.000
Recursos Región	50.000	50.000	50.000
Recursos Nación	100.000	150.000	200.000
Cooperación Internacional	100.000	150.000	200.000
Aportes Comunidad	20.000	30.000	50.000
Total Inversión	310.000	440.000	580.000

Perfil Proyecto 12	
Nombre del Proyecto	Plan Maestro de Acueducto (Estudios, optimización e implementación).
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios Públicos Domiciliarios
Localización	Entorno y Cabecera del Centro Poblado El Remolino
Objetivo del Proyecto	Dotar de agua potable a los habitantes del Remolino y recuperar las cuencas.
Meta	1 Plan maestro de acueducto
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Bocatoma, reforestación de las cuencas de la Quebrada Altamira, Quebrada Santa Isabel donde se encuentran la fuente y ampliación de su estructura. Reposición del sistema de conducción y distribución. Puesta en marcha de la planta de tratamiento. Ampliación, reposición y optimización de la red de distribución.
Aspectos Ambientales	La Alcaldía Municipal se compromete a reforestar y proteger las cuencas hidrográficas de la Región.
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida.
Aspectos Económicos	Valorización de los predios y aumento de la calidad de vida.
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado El Remolino.

Valor Estimado	\$ 1.280.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	60.000	80.000
Recursos Región	50.000	80.000	100.000
Recursos Nación	100.000	120.000	150.000
Cooperación Internacional	100.000	120.000	150.000
Aportes Comunidad	20.000	40.000	60.000
Total Inversión	320.000	420.000	540.000

Perfil Proyecto 13			
Nombre del Proyecto	Plan Maestro de Alcantarillado (Estudio, optimización e implementación).		
Dimensión	Infraestructura.		
Sector	Servicios Públicos Domiciliarios		
Localización	Cabecera del Centro Poblado Remolino		
Objetivo del Proyecto	Dotar de un eficiente servicio de alcantarillado a la cabecera del Centro Poblado El Remolino.		
Meta	1 Plan maestro de alcantarillado implementado.		
Descripción	Diseño, ampliación y reposición de redes con separación de aguas residuales y aguas lluvias. . Diseño y Construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas residuales (PTAR).		
Aspectos Ambientales	Mediante un buen sistema de alcantarillado se podrá encausar las aguas negras a puntos estratégicos donde se les dará un adecuado tratamiento para evitar la contaminación de las corrientes de agua.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de los predios y aumento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Los habitantes del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 1.140.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	60.000
Recursos Región	50.000	80.000	100.000
Recursos Nación	100.000	120.000	150.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	310.000	380.000	450.000

Perfil Proyecto 14	
Nombre del Proyecto	Ampliación de la Red Telefónica del Centro Poblado El Remolino
Dimensión	Infraestructura.
Sector	Servicios públicos domiciliarios
Localización	Centro Poblado El Remolino - Taminango
Objetivo del Proyecto	Ampliar la cobertura del servicio telefónico para el Centro Poblado
Meta	Cubrimiento total del servicio
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción.
Aspectos Ambientales	Mediante la comunicación telefónica se podrá prevenir a los habitantes de daños o catástrofes naturales. El servicio de Internet permite acceso a la Información y la educación regional.
Aspectos Sociales	Se incrementará la unión de la comunidad local.
Aspectos Económicos	Economía en una comunicación eficaz y rápida.
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Casco Urbano El Remolino.
Valor Estimado	\$ 920.000.000

Financiación(Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	20.000	30.000	40.000
Recursos Región	50.000	80.000	100.000
Recursos Nación	100.000	120.000	150.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	50.000	80.000	100.000
Total Inversión	220.000	310.000	390.000

Perfil Proyecto 15			
Nombre del Proyecto	Reposición y adecuación de la red eléctrica del Centro Poblado El Remolino.		
Dimensión	Infraestructura		
Localización	Centro Poblado EL Remolino. - Taminango		
Objetivo del Proyecto	Reponer y adecuar la red eléctrica del Centro Poblado EL Remolino. Implementar el plan de Alumbrado publico en el Centro poblado.		
Meta	Cubrimiento total del servicio		
Descripción	Rediseñar la infraestructura física (postes, transformadores, cables en mal estado). Implementar alumbrado público urbano.		
Aspectos Ambientales	Se evita la tala de árboles para el uso doméstico sobre todo para la utilización en la cocina.		
Aspectos Sociales	La comunidad disfrutará de todas las comodidades que brinda este servicio y mejora la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Una optimización de la red eléctrica, implica una economía del Sector, además que los usuarios no tendrán problemas por sobrecarga eléctrica y equipos eléctricos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 880.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	80.000
Recursos Región	50.000	60.000	80.000
Recursos Nación	80.000	100.000	120.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	40.000	80.000	100.000
Total Inversión	210.000	290.000	380.000

Perfil Proyecto 16	
Nombre del Proyecto	Reubicación y construcción del Matadero El Remolino.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos sociales
Localización	Centro Poblado El Remolino - Taminango
Objetivo del Proyecto	Construir el matadero del centro poblado
Meta	Ejecutar el 100% del proyecto.
Descripción	Adquisición de un lote adecuado, diseño y construcción del Matadero de El Remolino. Seguimiento y monitoreo.
Aspectos Ambientales	Se les da un tratamiento a los desperdicios del sacrificio de ganado evitando la contaminación de las corrientes de agua del lugar.
Aspectos Sociales	Se obtendrá un producto de carnes de mejor calidad e higiénica, aumentando la calidad de vida de los habitantes del Municipio.
Aspectos Económicos	Los habitantes utilizarán métodos adecuados y económicos para el

	sacrificio de ganado.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 750.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	60.000
Recursos Región	50.000	50.000	50.000
Recursos Nación	50.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	100.00	50.000	50.000
Aportes Comunidad			
Total Inversión	240.000	250.000	260.000

Perfil Proyecto 17			
Nombre del Proyecto	Ampliación y mantenimiento de la Institución Educativa Agropecuaria Remolino.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamiento de educación		
Localización	Centro Poblado El Remolino - Taminango		
Objetivo del Proyecto	Ampliación y mantenimiento locativo de la Institución.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Estudios preliminares, diseño, construcción, adecuación y mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Fuentes de la educación ambiental		
Aspectos Sociales	La educación como inversión que origina ganancias, mejoramiento de la calidad de vida		
Aspectos Económicos	Valorización de predios, mejoramiento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 800.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	50.000
Recursos Región	50.000	60.000	80.000
Recursos Nación	50.000	60.000	80.000
Cooperación Internacional	80.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad			
Total Inversión	220.000	270.000	310.000

Perfil Proyecto 18	
Nombre del Proyecto	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de escenarios deportivos.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos recreativos
Localización	Centro Poblado El Remolino - Taminango
Objetivo del Proyecto	Construir, mejorar y mantener los polideportivos.
Meta	3 polideportivos
Descripción	Compra de lotes, diseño, construcción, mejoramiento y mantenimiento
Aspectos Ambientales	Se tendrá especial cuidado en escoger los lugares para construir escenarios deportivos tratando de no causar daños a los ecosistemas existentes
Aspectos Sociales	Recreación de la comunidad, incremento del deporte, aumenta la calidad de vida y aumentan las relaciones sociales.
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida

Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 770.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	30.000	40.000	50.000
Recursos Región	40.000	50.000	60.000
Recursos Nación	80.000	80.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	220.000	250.000	300.000

Perfil Proyecto 19			
Nombre del Proyecto	Construcción del cementerio de El Remolino.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de culto		
Localización	Centro Poblado El Remolino - Taminango		
Objetivo del Proyecto	Construir el cementerio de el centro poblado		
Meta	Construcción de 1 cementerio. Mantenimiento permanente.		
Descripción	Definición del lote del cementerio y construcción.		
Aspectos Ambientales	Se tendrá especial cuidado en escoger el lugar para no causar daños a los ecosistemas existentes		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 420.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	50.000
Recursos Región	30.000	30.000	30.000
Recursos Nación	40.000	40.000	50.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	110.000	140.000	170.000

Perfil Proyecto 20			
Nombre del Proyecto	Construcción de la sede administrativa de El Remolino.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos administrativos		
Localización	Centro Poblado El Remolino - Taminango		
Objetivo del Proyecto	Construir la sede administrativa de El Remolino.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Compra de lote, diseño, construcción. Mantenimiento permanente.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Representación de la sociedad del centro poblado.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 350.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	30.000	30.000	30.000

Recursos Región	20.000	30.000	40.000
Recursos Nación	30.000	40.000	50.000
Cooperación Internacional	50.000		
Aportes Comunidad			
Total Inversión	130.000	100.000	120.000

Perfil Proyecto 21			
Nombre del Proyecto	Diseño y construcción de la Plaza Principal de El Remolino		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Espacio público		
Localización	Centro Poblado El Remolino – Taminango.		
Objetivo del Proyecto	Construir la Plaza Principal.		
Meta	Construcción de una plaza principal		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Dotación de fitotectura nativa.		
Aspectos Sociales	Representación de la sociedad del centro poblado.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado El Remolino.		
Valor Estimado	\$ 490.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	50.000
Recursos Región	30.000	40.000	50.000
Recursos Nación	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	20.000	40.000	50.000
Total Inversión	120.000	170.000	200.000

Perfil Proyecto 22			
Nombre del Proyecto	Programa Vial (Mejoramiento, Mantenimiento y Ampliación de vías internas locales.)		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Vías y transporte.		
Localización	Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Curiaco Charguayaco.		
Objetivo del Proyecto	Elaborar e implementar el Programa Vial Local. Señalizar las Vías internas locales. Construir Terminales locales de transportes de carga y pasajeros, zonas de estacionamiento y hospedaje. Construir ciclo rutas.		
Meta	5 Planes viales ejecutados		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y Mejoramiento		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local.		
Aspectos Sociales	Mejoramientos de la calidad de vida de los habitantes.		
Aspectos Económicos	Mejoramientos de la calidad de vida, disminución de desgaste automotor.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de las cabeceras de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Curiaco, Charguayaco.		
Valor Estimado	\$ 1.250.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	60.000

Recursos Región	100.000	100.000	120.000
Recursos Nación	100.000	120.000	150.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad	20.000	40.000	50.000
Total Inversión	360.000	410.000	480.000

Perfil Proyecto 23			
Nombre del Proyecto	Programa de Acueducto (Elaboración e implementación).		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios Públicos domiciliarios		
Localización	Entorno y Cabecera de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco.		
Objetivo del Proyecto	Dotar de agua potable a los habitantes de los Centros Poblados El Tablón, manzano, Granada y Curiaco.		
Meta	5 programas de acueducto		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Bocatoma, reforestación de las cuencas que surten el acueducto y ampliación de su estructura. Reposición del sistema de conducción y distribución. Puesta en marcha de la planta de tratamiento. Ampliación y Optimización de la red de distribución.		
Aspectos Ambientales	La Alcaldía Municipal se compromete a reforestar y proteger las cuencas hidrográficas de la Región.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de los predios y aumento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco.		
Valor Estimado	\$ 1.890.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	100.000	120.000	150.000
Recursos Región	100.000	100.000	100.000
Recursos Nación	150.000	150.000	150.000
Cooperación Internacional	150.000	150.000	150.000
Aportes Comunidad	50.000	70.000	100.000
Total Inversión	550.000	590.000	650.000

Perfil Proyecto 24	
Nombre del Proyecto	Programa de Alcantarillado (Elaboración e implementación).
Dimensión	Infraestructura.
Sector	Servicios Públicos domiciliarios
Localización	Cabeceras de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco.
Objetivo del Proyecto	Dotar de un eficiente servicio de alcantarillado a la cabecera de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada Charguayaco y Curiaco.
Meta	5 programas de alcantarillado
Descripción	Diseño, ampliación y reposición de redes con separación de aguas residuales y aguas lluvias. Diseño y Construcción de un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales
Aspectos Ambientales	Mediante un buen sistema de alcantarillado se podrá encausar las aguas negras a puntos estratégicos donde se les dará un adecuado tratamiento para evitar la contaminación de las corrientes de agua.

Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de los predios y aumento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Los habitantes de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco.		
Valor Estimado	\$ 1.880.000.000		
Financiación (Miles pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	80.000	100.000
Recursos Región	50.000	100.000	150.000
Recursos Nación	200.000	220.000	250.000
Cooperación Internacional	150.000	150.000	200.000
Aportes Comunidad	50.000	60.000	70.000
Total Inversión	500.000	610.000	770.000

Perfil Proyecto 25			
Nombre del Proyecto	Ampliación de la Red Telefónica		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios Públicos domiciliarios		
Localización	Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco.		
Objetivo del Proyecto	Ampliar la cobertura del servicio telefónico para los Centros Poblados		
Meta	5 sistemas de redes telefónicas		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Mediante la comunicación telefónica se podrá prevenir a los habitantes de daños o catástrofes naturales. El servicio de Internet permite acceso a la Información y la educación regional.		
Aspectos Sociales	Se incrementará la unión de la comunidad local.		
Aspectos Económicos	Economía en una comunicación eficaz y rápida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco.		
Valor Estimado	\$ 890.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	50.000	50.000
Recursos Región	50.000	60.000	70.000
Recursos Nación	100.000	120.000	150.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	50.000	60.000	80.000
Total Inversión	250.000	290.000	350.000

Perfil Proyecto 26	
Nombre del Proyecto	Reposición y Ampliación de la red eléctrica
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios Públicos domiciliarios
Localización	Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco.
Objetivo del Proyecto	Reponer y adecuar la red eléctrica de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco. Implementar el plan de Alumbrado público en los Centros Poblados El Tablón, Charguayaco, Manzano, Granada y Curiaco.
Meta	5 sistemas de redes eléctricas.

Descripción	Rediseñar la infraestructura física (postes, transformadores, cables en mal estado). Implementar alumbrado público urbano. Mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Se evita la tala de árboles para el uso doméstico sobre todo para la utilización en la cocina.		
Aspectos Sociales	La comunidad disfrutará de todas las comodidades que brinda este servicio y mejora la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Una optimización de la red eléctrica, implica una economía del Sector, además que los usuarios no tendrán problemas por sobrecarga eléctrica y equipos eléctricos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de los Centros Poblados El Tablón, Manzano, Granada, Charguayaco y Curiaco.		
Valor Estimado	\$ 990.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	60.000	100.000
Recursos Región	50.000	70.000	80.000
Recursos Nación	100.000	120.000.	150.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	50.000	60.000	100.000
Total Inversión	250.000	310.000	430.000

Perfil Proyecto 27			
Nombre del Proyecto	Mantenimiento de las instalaciones locativas educativas		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos educativos		
Localización	Centros Poblados El Tablón, Granada, El Manzano, Curiaco. Charguayaco		
Objetivo del Proyecto	Mantener y mejorar las sedes educativas		
Meta	5 sedes educativas		
Descripción	Obras de adecuación y mantenimiento locativo.		
Aspectos Ambientales			
Aspectos Sociales	Ampliación de la cobertura educativa, mejoramiento de la calidad de vida		
Aspectos Económicos	Valorización de predios, mejoramiento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de los Centros Poblados		
Valor Estimado	\$ 1.840.000.000		
Financiación(Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	60.000	70.000
Recursos Región	100.000	120.000	150.000
Recursos Nación	150.000	170.000	180.000
Cooperación Internacional	150.000	200.000	250.000
Aportes Comunidad	50.000	60.000	80.000
Total Inversión	500.000	610.000	730.000

Perfil Proyecto 28	
Nombre del Proyecto	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de escenarios deportivos.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos recreativos
Localización	Centros Poblados El Tablón, Granada, El Manzano, Curiaco. Charguayaco.

Objetivo del Proyecto	Construir, mejorar y mantener polideportivos.		
Meta	5 polideportivos		
Descripción	Compra de lotes, diseño, construcción, mejoramiento y mantenimiento		
Aspectos Ambientales	Se tendrá especial cuidado en escoger de los lugares para construir escenarios deportivos tratando de no causar daños a los ecosistemas existentes		
Aspectos Sociales	Recreación de la comunidad, incremento del deporte, aumenta la calidad de vida y aumentan las relaciones sociales.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de los Centros Poblados		
Valor Estimado	\$ 1.390.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	60.000	80.000
Recursos Región	50.000	60.000	80.000
Recursos Nación	100.000	120.000	150.000
Cooperación Internacional	150.000	150.000	150.000
Aportes Comunidad	50.000	60.000	80.000
Total Inversión	400.000	450.000	540.000

Perfil Proyecto 29			
Nombre del Proyecto	Construcción de Las Casas de los Corregimientos.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de administración		
Localización	Centros Poblados Curiaco y Charguayaco		
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir las Casas de los Corregimientos.		
Meta	2 Casas de los Corregimientos.		
Descripción	Compra de lote, estudios preliminares, diseño y construcción. Mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento del paisaje de los centros poblados.		
Aspectos Sociales	Representación de la comunidad de Curiaco y Charguayaco		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de Curiaco y Charguayaco		
Valor Estimado	\$ 420.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	60.000
Recursos Región	30.000	40.000	50.000
Recursos Nación	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad			
Total Inversión	120.000	140.000	160.000

Perfil Proyecto 30	
Nombre del Proyecto	Definición del área y construcción de la plazas principales
Dimensión	Infraestructura
Sector	Espacio Público
Localización	Centros Poblados El Tablón, El Manzano, Curiaco, Charguayaco
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir las Plazas Principales.
Meta	4 plazas principales
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Mantenimiento.

Aspectos Ambientales	Dotación de fitotectura nativa.		
Aspectos Sociales	Representación de la sociedad de los centros poblados.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de El Tablón, El Manzano, Curiaco, Charguayaco.		
Valor Estimado	\$ 1.060.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	40.000	40.000	40.000
Recursos Región	40.000	50.000	60.000
Recursos Nación	100.000	120.000	130.000
Cooperación Internacional	100.000	120.000	130.000
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	300.000	360.000	400.000

PERFILES DE PROYECTOS COMPONENTE URBANO

Perfil Proyecto 31			
Nombre del Proyecto	Plan Vial Urbano (Mejoramiento, pavimentación y apertura de vías urbanas.)		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Sistema vial y transporte		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango.		
Objetivo del Proyecto	<p>Elaborar e implementar el Plan vial Municipal. Abrir Vías sector Pardo Leal, Prado y las Cuadras. Mejorar el perfil vial y Mantener la calle 1 en el sector entre carrera 1 y carrera 9 Abrir la vía urbana carrera 1 entre calles 1 y 2 conectora a la salida a la Unión. Señalizar Vías Urbanas. Ejecutar el Plan de Andenes. Construir el Terminal local de transportes. Pavimentar la carrera 8 entre calles 1 y Real. Pavimentar la Calle 2 entre calle 1 y carrera 7. Pavimentar la calle 1 entre carrera 7 y 9. Pavimentar la carrera 1 entre calle 2 y Real.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pavimentar vías internas Barrio Villa Jardín. - Pavimentar la calle 1 entre carreras 1 y 4. - Pavimentar la carrera 7 entre calles 1 y 2. - Pavimentar la Calle 2 entre carreras 8 y 11. - Construir escaleras Urb. Nuevo Amanecer a carrera 4. - Pavimentar vía urbana sector Piedra de Bolívar. 		
Meta	Ejecución total del Plan vial urbano		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y pavimentación		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local.		
Aspectos Sociales	Mejoramientos de la calidad de vida de los habitantes.		
Aspectos Económicos	Mejoramientos de la calidad de vida, disminución de desgaste automotor.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Municipio de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 2.670.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	60.000	70.000	80.000
Recursos Región	200.000	250.000	300.000

Recursos Nación	200.000	250.000	300.000
Cooperación Internacional	200.000	250.000	300.000
Aportes Comunidad	50.000	70.000	90.000
Total Inversión	710.000	890.000	1.070.000

Perfil Proyecto 32			
Nombre del Proyecto	Plan Maestro de Acueducto (complementación, optimización e implementación).		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios públicos domiciliarios		
Localización	Entorno y Cabecera Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Dotar de agua potable a los habitantes de la Cabecera Municipio de Taminango.		
Meta	1 Plan maestro de acueducto urbano		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Bocatoma, reforestación de las cuencas de la Quebrada Peñas Blancas, Quebrada El Chucho y Quebrada El Molino donde se encuentran la fuente y ampliación de su estructura. Reposición parcial del sistema de conducción y distribución. Puesta en marcha de la planta de tratamiento. Ampliación y Optimización de la red de distribución.		
Aspectos Ambientales	La Alcaldía Municipal se compromete a reforestar y proteger las cuencas hidrográficas de la Región.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de los predios y aumento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de la cabecera Municipal de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 1.660.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	80.000	80.000
Recursos Región	60.000	80.000	80.000
Recursos Nación	200.000	200.000	200.000
Cooperación Internacional	150.000	150.000	150.000
Aportes Comunidad	50.000	60.000	70.000
Total Inversión	510.000	570.000	580.000

Perfil Proyecto 33	
Nombre del Proyecto	Plan Maestro de Alcantarillado (complementación, optimización e implementación).
Dimensión	Infraestructura.
Sector	Servicios públicos domiciliarios
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango
Objetivo del Proyecto	Dotar de un eficiente servicio de alcantarillado a la cabecera del Municipio de Taminango.
Meta	Ejecución total de un Plan de Alcantarillado urbano
Descripción	Diseño, ampliación y reposición de redes con separación de aguas residuales y aguas lluvias. Construcción Colector Norte, Construcción interceptor Sur.
Aspectos Ambientales	Mediante un buen sistema de alcantarillado se podrá encausar las aguas negras a puntos estratégicos donde se les dará un adecuado tratamiento para evitar la contaminación de las corrientes de agua.
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones de vida.

Aspectos Económicos	Valorización de los predios y aumento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Los habitantes de la cabecera municipal de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 1.950.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	100.000	150.000	150.000
Recursos Región	100.000	150.000	150.000
Recursos Nación	250.000	200.000	200.000
Cooperación Internacional	150.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad	50.000	50.000	50.000
Total Inversión	650.000	650.000	650.000

Perfil Proyecto 34			
Nombre del Proyecto	Ampliación de la Red Telefónica del casco urbano del Municipio de Taminango		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios públicos domiciliarios		
Localización	Cabecera Municipal de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Ampliar la cobertura del servicio telefónico para la cabecera Municipal. Permitir a la población del acceso a Internet.		
Meta	Cobertura total de la red telefónica urbana		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Se incrementará la unión de la comunidad local.		
Aspectos Económicos	Economía en una comunicación eficaz y rápida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de la cabecera del municipio de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 410.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	20.000	25.000	25.000
Recursos Región	30.000	35.000	35.000
Recursos Nación	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	120.000	140.000	150.000

Perfil Proyecto 35	
Nombre del Proyecto	Reposición y adecuación de la red eléctrica del casco urbano del Municipio de Taminango.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios públicos domiciliarios
Localización	Cabecera Municipal de Taminango
Objetivo del Proyecto	Reponer y adecuar la red eléctrica del casco urbano del Municipio de Taminango. Implementar el plan de Alumbrado público urbano en el Municipio de Taminango.
Meta	Cobertura total de la red eléctrica urbana
Descripción	Rediseñar la infraestructura física (postes, transformadores, cables en mal estado). Implementar alumbrado público urbano. Mantenimiento.
Aspectos Ambientales	Se evita la tala de árboles para el uso doméstico sobre todo para la utilización en la cocina.

Aspectos Sociales	La comunidad disfrutará de todas las comodidades que brinda este servicio y mejora la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Una optimización de la red eléctrica, implica una economía del Municipio, además que los usuarios no tendrán problemas por sobrecarga eléctrica y equipos eléctricos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de la cabecera del municipio de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 480.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	20.000	20.000	20.000
Recursos Región	50.000	50.000	50.000
Recursos Nación	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	20.000	40.000	60.000
Total Inversión	140.000	160.000	180.000

Perfil Proyecto 36			
Nombre del Proyecto	Ampliación y remodelación de la Plaza de Mercado Municipal		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos urbanos		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Dotar a la cabecera municipal de un lugar apto donde los campesinos y comerciantes puedan ofrecer sus productos de una forma adecuada e higiénica.		
Meta	1 Plaza de mercado municipal		
Descripción	Ampliación y remodelación de La Plaza de Mercado.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la disposición de basuras.		
Aspectos Sociales	Los compradores se verán beneficiados por la comodidad, aumentando la calidad de vida por la oferta de productos más higiénicos. Mejoramiento del espacio público.		
Aspectos Económicos	Los productos ofrecidos adecuadamente tendrán un mejor valor nutricional y económico.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 430.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	60.000	20.000	20.000
Recursos Región	50.000	20.000	20.000
Recursos Nación	80.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	20.000	20.000	20.000
Total Inversión	210.000	110.000	110.000

Perfil Proyecto 37	
Nombre del Proyecto	Construcción del Matadero y Plaza de Ferias municipal.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos urbanos
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango
Objetivo del Proyecto	Construir y dotar de la sede del Matadero y Plaza de Ferias para el Municipio.

Meta	1 matadero municipal		
Descripción	Adquisición de un lote adecuado, diseño y construcción.		
Aspectos Ambientales	Tratamiento adecuado a los desperdicios del sacrificio de ganado evitando la contaminación de las corrientes de agua del lugar		
Aspectos Sociales	Se utilizarán métodos adecuados y económicos para el sacrificio de ganado, mejorando las condiciones de vida.		
Aspectos Económicos	Los productos ofrecidos adecuadamente tendrán un mejor valor nutricional y económico. El mercado de Ganado se efectuará en forma operativa y funcional		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Municipio de Taminango		
Valor Estimado	\$ 800.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	100.000	50.000	50.000
Recursos Región	200.000	50.000	50.000
Recursos Nación	100.000		
Cooperación Internacional	100.000	50.000	50.000
Aportes Comunidad			
Total Inversión	500.000	150.000	150.000

Perfil Proyecto 38			
Nombre del Proyecto	Ampliación, Mejoramiento y mantenimiento locativo del Hospital de Taminango.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de salud		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Ampliar, mantener y mejorar locativamente la sede del Hospital.		
Meta	Ejecución total de obras del Hospital		
Descripción	Ampliación, mantenimiento y mejoramiento.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de Taminango		
Valor Estimado	\$ 1.280.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.005 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	50.000	50.000
Recursos Región	100.000	100.000	100.000
Recursos Nación	150.000	180.000	200.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad			
Total Inversión	400.000	430.000	450.000

Perfil Proyecto 39	
Nombre del Proyecto	Construcción del Centro Cultural del Municipio.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos de cultura
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir el Centro Cultural del Municipio.
Meta	Ejecución total del Proyecto

Descripción	Estudios preliminares, compra de lote, diseño y construcción		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad ambiental vigente.		
Aspectos Sociales	Fuente de cultura para la comunidad.		
Aspectos Económicos	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango		
Valor Estimado	\$ 730.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	60.000
Recursos Región	50.000	40.000	40.000
Recursos Nación	100.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Aportes Comunidad			
Total Inversión	240.000	240.000	250.000

Perfil Proyecto 40			
Nombre del Proyecto	Mejoramiento y mantenimiento del Coliseo Municipal.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos recreativos		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Mejoramiento y mantenimiento del Coliseo Municipal		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Estudios preliminares, obras de mantenimiento y mejoramiento locativo.		
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad ambiental vigente.		
Aspectos Sociales	Dotación de un equipamiento recreativo para la comunidad.		
Aspectos Económicos	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango		
Valor Estimado	\$ 450.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	50.000	50.000	50.000
Recursos Región	50.000	50.000	50.000
Recursos Nación	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad			
Total Inversión	150.000	150.000	150.000

Perfil Proyecto 41	
Nombre del Proyecto	Terminación de la construcción del Estadio Municipal.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos recreativos
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango
Objetivo del Proyecto	Terminación de la construcción del Estadio Municipal
Meta	Ejecución total del Proyecto
Descripción	Estudios preliminares, finalización de la obra.
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad vigente.
Aspectos Sociales	Dotación de un equipamiento recreativo para la comunidad.
Aspectos Económicos	Mejoramiento de la calidad de vida.
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango
Valor Estimado	\$ 1.140.000.000

Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	50.000	50.000	50.000
Recursos Región	100.000	100.000	150.000
Recursos Nación	150.000	150.000	150.000.
Cooperación Internacional	100.000		
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	420.000	330.000	390.000

Perfil Proyecto 42			
Nombre del Proyecto	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de escenarios deportivos.		
Dimensión	Infraestructura		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Construir, mejorar y mantener los polideportivos urbanos.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Compra de lotes, diseño, construcción, mejoramiento y mantenimiento		
Aspectos Ambientales	Se tendrá especial cuidado en escoger de los lugares para construir escenarios deportivos tratando de no causar daños a los ecosistemas existentes		
Aspectos Sociales	Recreación de la comunidad, incremento del deporte, aumenta la calidad de vida y aumentan las relaciones sociales.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 1.130.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	40.000	50.000	50.000
Recursos Región	50.000	80.000	100.000
Recursos Nación	100.000	120.000	150.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	310.000	380.000	440.000

Perfil Proyecto 43			
Nombre del Proyecto	Construcción de la sede del Hogar para la Tercera Edad		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de bienestar social		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Construir y mantener la sede del Hogar para la Tercera Edad		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Compra de lote, diseño, construcción.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Aumenta la cobertura de atención a la población vulnerable.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 1.080.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	50.000	50.000	60.000
Recursos Región	50.000	60.000	80.000

Recursos Nación	100.000	120.000	120.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	320.000	360.000	400.000

Perfil Proyecto 44			
Nombre del Proyecto	Adecuación, ampliación y mantenimiento del Cementerio Municipal.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de culto		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Adecuación, ampliación y mantenimiento locativo.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Compra de lote, diseño, construcción y mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Manejo ambiental del cementerio		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida		
Aspectos Económicos	Aplicación normatividad vigente.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 520.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	40.000	50.000	50.000
Recursos Región	20.000	30.000	40.000
Recursos Nación	50.000	70.000	80.000
Cooperación Internacional			
Aportes Comunidad	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	130.000	180.000	210.000

Perfil Proyecto 45			
Nombre del Proyecto	Construcción del Centro Administrativo Municipal		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos administrativos		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Construir del CAM.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Compra de lote, diseño y construcción.		
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Representación y gobernabilidad municipal.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 900.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	50.000	50.000	50.000
Recursos Región	100.000	120.000	130.000
Recursos Nación	100.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	100.000		
Aportes Comunidad			
Total Inversión	350.000	270.000	280.000

Perfil Proyecto 46			
Nombre del Proyecto	Mejoramiento y dotación de amoblamiento de los espacios públicos.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Espacio Público		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Recuperar, mejorar y dotar las áreas libres.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Estudios preliminares, recuperación, mejoramiento y dotación.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento del paisaje urbano.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las relaciones sociales de la comunidad.		
Aspectos Económicos	Valorización de predios.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 960.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	20.000	30.000	40.000
Recursos Región	50.000	50.000	50.000
Recursos Nación	100.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad	20.000	40.000	60.000
Total Inversión	290.000	320.000	350.000

Perfil Proyecto 47			
Nombre del Proyecto	Construcción de Parques Urbanos de Taminango.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Espacio Público		
Localización	Cabecera del Municipio de Taminango		
Objetivo del Proyecto	Diseñar y Construir los Parques Urbanos.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Descripción	Estudios preliminares, compra de lotes, diseño y construcción.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento del paisaje urbano.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las relaciones sociales de la comunidad.		
Aspectos Económicos	Valorización de predios, cubrimiento del déficit de espacio público.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de Taminango.		
Valor Estimado	\$ 1.010.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos propios Municipio	50.000	50.000	60.000
Recursos Región	50.000	50.000	50.000
Recursos Nación	100.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Aportes Comunidad	20.000	30.000	50.000
Total Inversión	320.000	330.000	360.000

15.5. DIMENSION ADMINISTRATIVA

15.5.1. Programas y Proyectos

Sector	Programa	Proyecto
Estructura administrativa Municipal	Programa de fortalecimiento del desarrollo Institucional. (Capacitación en administración municipal).	1. Revisión y ajuste a la estructura Administrativa. (Elaboración, adopción e implementación de manual de funciones, reglamentos y procedimientos). 2. Fortalecimiento de la empresa de servicios públicos municipales - EMPOTAM.
Finanzas Municipales	Capacitación y asistencia técnica en administración de las finanzas públicas	3. Revisión y actualización Código Rentas (Seguimiento, monitoreo permanente). 4. Actualización catastral rural y urbana.
Desarrollo Institucional	Planeación local y regional	5. Diseño, estructuración e implementación del banco de proyectos municipal.
Relaciones Intermunicipales	Asociatividad en la región del Patía. (Laboratorio Paz, ordenamiento territorial, planes sectoriales, etc.).	6. Fortalecimiento de la participación en proyectos de asociatividad regional (ASOPATÍA y CPGA del norte).

15.5.2. Perfiles de Proyectos

Perfil Proyecto 1			
Nombre del Proyecto	Revisión y ajuste a la estructura Administrativa.		
Dimensión	Administrativa		
Sector	Administración municipal		
Localización	Municipio de Taminango		
Descripción del Proyecto	Revisión, ajuste y actualización, construyendo en el marco normativo vigente el manual de funciones correspondiente, el establecimiento de procedimientos y reglamentos. Seguimiento y evaluación permanente.		
Objetivo del Proyecto	Construir y poner en funcionamiento la estructura administrativa adecuada a la dinámica económica y social del Municipio.		
Meta	Documentos elaborados e implementados en un 100%.		
Aspectos Ambientales	Seguridad industrial y salud ocupacional. Aplicación de normas.		
Aspectos Sociales	Estabilidad y eficiencia en el trabajo. Optimización del clima organizacional y laboral.		
Aspectos Económicos	Racionalización del empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Funcionarios de la Administración Municipal.		
Valor estimado	\$ 480.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	40.000
Recursos regionales	20.000	30.000	50.000
Recursos nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación internacional	30.000	50.000	50.000
Comunidad local			
Total	120.000	170.000	190.000

Perfil Proyecto 2			
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento de la empresa de servicios públicos municipales - EMPOTAN E.S.P.		
Dimensión	Administrativa.		
Sector	Servicios públicos		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Gestión empresarial, institucional (Legal, normativa), costos tarifas, viabilidad técnica y operativa. Prestación de los servicios públicos (gestión financiera, comercial, cultura del agua y control social.		
Objetivo del Proyecto	Formalizar la empresa municipal de servicios públicos de Taminango - EMPOTAN E.S.P..		
Meta	Empresa formalizada y en funcionamiento y operación.		
Aspectos Ambientales	Realizar el proceso en el marco normativo vigente.		
Aspectos Sociales	Beneficio colectivo, mayor cobertura y calidad en los servicios.		
Aspectos Económicos	Eficiencia, rentabilidad, generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Población del municipio de Taminango.		
Valor estimado	\$ 790.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	50.000	50.000
Recursos regionales	20.000	30.000	40.000
Recursos nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación internacional	100.000	120.000	120.000
Comunidad local	10.000	20.000	30.000
Total	230.000	270.000	290.000

Perfil Proyecto 3			
Nombre del Proyecto	Revisión y actualización del Código de Rentas.		
Dimensión	Administrativa		
Sector	Finanzas municipales.		
Localización	Municipio de Taminango		
Descripción del Proyecto	Revisión para la actualización y ajuste permanente al Código de Rentas. Implementarlo según las disposiciones establecidas y efectuar el seguimiento, monitoreo y control.		
Objetivo del Proyecto	Contar con un instrumento para incrementar los ingresos propios y mejorar el manejo financiero y presupuestario.		
Meta	Código de rentas actualizado e implementado.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente. Retribuciones.		
Aspectos Sociales	Generación de ingresos para inversión social.		
Aspectos Económicos	Ingresos para la sostenibilidad municipal y soporte financiero.		
Beneficiarios directos	La población del municipio de Taminango.		
Valor estimado	\$ 175.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	10.000	15.000	10.000
Recursos regionales		15.000	15.000
Recursos nacionales	10.000	20.000	20.000
Cooperación internacional	20.000	20.000	20.000
Comunidad local			
Total	40.000	70.000	65.000
Perfil Proyecto 4			
Nombre del Proyecto	Actualización catastral rural y urbana.		

Dimensión	Administrativa		
Sector	Finanzas municipales		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Establecimiento de acuerdos interinstitucionales para dotar al Municipio de la información catastral actualizada; generar procesos técnicos y participativos con apoyo de asesoría especializada. Seguimiento, monitoreo y ajuste permanente.		
Objetivo del Proyecto	Construir un sistema de información confiable y actualizada que sirva de instrumento para la planeación, gestión y generación de ingresos para la inversión social.		
Meta	Sistema de información actualizada y para ser utilizado.		
Aspectos Ambientales	Poseer una herramienta para el ordenamiento ambiental.		
Aspectos Sociales	Inversión social, bienestar para los habitantes del Municipio.		
Aspectos Económicos	Incremento de ingresos propios a partir del sistema de información catastral obtenido.		
Beneficiarios directos	La población urbana y rural del Municipio.		
Valor estimado	\$ 345.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	10.000	15.000	20.000
Recursos regionales	20.000	30.000	30.000
Recursos nacionales	30.000	40.000	40.000
Cooperación internacional	40.000	30.000	40.000
Comunidad local			
Total	100.000	115.000	130.000

Perfil Proyecto 5			
Nombre del Proyecto	Diseño, estructuración e implementación del banco de proyectos municipal.		
Dimensión	Administrativa		
Sector	Desarrollo institucional		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Generación de procesos de planeación participativos a través de acciones sistemáticamente construidas que produzcan resultados concretos que apoyen la gestión y ejecución de iniciativas.		
Objetivo del Proyecto	Crear e implementar el banco de proyectos que permita el manejo de metodologías, información sistemática, datos, registros e indicadores básicos para desarrollar iniciativas.		
Meta	Montaje y funcionamiento del banco de proyectos municipal.		
Aspectos Ambientales	Construirlo teniendo en cuenta la normatividad ambiental.		
Aspectos Sociales	Generar procesos que viabilicen la participación ciudadana, interinstitucional y otros actores locales y del entorno.		
Aspectos Económicos	Optimización de recursos económicos, humanos y técnicos.		
Beneficiarios directos	Población del municipio de Taminango.		
Valor estimado	\$ 450.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2005-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	30.000	30.000
Recursos regionales	20.000	30.000	30.000
Recursos nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación internacional	30.000	30.000	30.000
Comunidad local	10.000	20.000	20.000
Total	130.000	160.000	160.000

Perfil Proyecto 6			
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento de la participación en proyectos asociatividad regional (ASOPATÍA y CPGA del norte y otros).		
Dimensión	Administrativa.		
Sector	Relaciones intermunicipales.		
Localización	Municipio de Taminango.		
Descripción del Proyecto	Identificar y priorizar iniciativas regionales que permitan la participación del Municipio, a nivel de los sectores productivos y de servicios (turismo).		
Objetivo del Proyecto	Fortalecer la participación del Municipio a nivel económico, técnico y social, buscando solución de necesidades comunes en la región norte de Nariño y sur del Cauca.		
Meta	Participar como mínimo en dos proyectos regionales.		
Aspectos Ambientales	Trabajar dentro de los lineamientos y políticas establecidas.		
Aspectos Sociales	Lograr mejores condiciones de vida a la población de la región.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Población de la región del Patía y sur del Cauca.		
Valor estimado	\$ 655.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	25.000	30.000
Recursos regionales	25.000	30.000	35.000
Recursos nacionales	20.000	25.000	30.000
Cooperación internacional	100.000	120.000	150.000
Comunidad local	10.000	15.000	20.000
Total	175.000	215.000	265.000

16. PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA EOT 2006-2015

Cuadro 141. Programa General de Ejecución por Dimensiones

Dimensión	% Dimensión	Valor Estimado (Miles pesos)	%	Período de ejecución(Miles pesos)					
				2006 - 2007	%	2008 - 2011	%	2012 - 2015	%
Ambiental	24	28.000.000	100	7.040.000	25	9.520.000	34	11.440.000	41
Económica	14	16.365.000	100	4.645.000	28	5.570.000	34	6.150.000	38
Sociocultural	8	9.220.000	100	2.590.000	28	3.150.000	34	3.480.000	38
Infraestructura	52	61.690.000	100	17.600.000	29	20.330.000	33	23.760.000	39
Administrativa	2	2.895.000	100	795.000	27	1.000.000	35	1.100.000	38
Total	100	118.170.000		32.670.000		39.570.000		45.930.000	

Cuadro 142. Prospectiva Territorial- Dimensión Ambiental. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.

Proyecto	Indicador		Responsable	Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución (Miles pesos)		
	Meta	Unidad			2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Declaratoria como "Distrito de Manejo Integrado y eco-turístico de la región de la Fosa del Patía.	Doc., 90% ejecución	% ejec. / Total aprobado	Alcaldía Municipal, CORPONARIÑO, MINAMBIENTE.	2.300.000	600.000	800.000	900.000
Programa de conservación y preservación de la fauna y flora (Especies xerofíticas, Remolino en particular).	90% ejecución	%implement /Total aprobado	Alcaldía Municipal, CORPONARIÑO, MINAMBIENTE.	2.050.000	550.000	750.000	750.000
Formulación y desarrollo de un sistema de gestión eco-turística para la región de la Fosa del Patía.	Doc., 90% ejecución	% implement / Total aprobado.	Alcaldía Municipal, CORPONARIÑO, MINAMBIENTE.	2.040.000	570.000	680.000	790.000
Protección, conservación y restauración ambiental de microcuencas (unidades de manejo) del municipio de Taminango.	4.623.31 Has.	% ejecutado / Área Total	Alcaldía Municipal, CORPONARIÑO, MINAMBIENTE, corr.	3.850.000	1.150.000	1.220.000	1.480.000
Restauración ambiental del ecosistema estratégico conformado por los cerros de Alto Don Diego y Majuando, Curlique y Mandural.	196,23 Has	% ejecutado / Área Total	Alcaldía Municipal, CORPONARIÑO, MINAMBIENTE, comunidad.	2.110.000	540.000	690.000	880.000
Restauración ambiental de microcuencas abastecedoras de acueductos como el Molino, Santa Isabel, Curiaço, Majuando, Guambuyaco, el Jardín Mallorquín y Peñas Blancas.	90% ejecución	% ejecutado / Área Total	Alcaldía Municipal, CORPONARIÑO, MINAMBIENTE.	2.040.000	520.000	670.000	850.000
Establecimiento de bosques protectores - productores en la zona cafetera (amortiguamiento).	40% área total	% ejecutado / Área Total	Alcaldía Municipal, CORPONARIÑO, MINAMBIENTE.	1.960.000	450.000	660.000	850.000
Formulación e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS.	Doc., 90% ejecución	% alcanzado/ % propuesto.	Alcaldía Municipal, CORPONARIÑO, EMPOTAM E.S.P.	1.520.000	310.000	510.000	700.000
Diseño, gestión, construcción e implementación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.	Doc., 100% ejecución	% alcanzado/ % propuesto.	Alcaldía Municipal, EMPOTAM, CORPONARIÑO.	2.030.000	500.000	680.000	850.000
Zonificación por movimiento en masa.	Mapa. PLE	100% ejecución.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto	340.000	80.000	120.000	140.000
Análisis de amenaza sísmica y plan de acción.	Mapa. PLE	100%	Alcaldía Municipal,	1.460.000	320.000	490.000	650.000

		ejecución.	Gobernación Dpto.					
Creación del Comité Local de Prevención y Atención de Desastres - COLPAD e implementación acciones estratégicas.	Comité, Documento, 100% ejec.	100% ejecución.	Alcaldía Municipal, Gobernación Nariño., MININTERIOR, CORPONARIÑO.	1.340.000	290.000	460.000	590.000	
Formulación e implementación del Plan Local de Prevención y Atención de Desastres del municipio de Taminango.	Documento formulado y 90% de implementación	% de avance / % proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Nariño., MININTERIOR.	730.000	160.000	260.000	310.000	
Creación y dotación del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del municipio de Taminango	Organismo creado. 90% de dotación	% de avance / % proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Nariño., MININTERIOR.	950.000	280.000	330.000	340.000	
Educación Ambiental Integral Sostenible.	60% pob estudiantil	90% ejecución.	Alcaldía Municipal, CORPONARINO, MINAMBIENTE.	1.380.000	360.000	460.000	560.000	
Investigación exploratoria e implementación de proyectos piloto sobre aguas subterráneas en el municipio de Taminango.	3 proyectos pilotos.	% alcanzado/propuesto	Municipio. Cooperación Internacional	1.900.000	360.000	740.000	800.000	
			Total Inversión	28.000.000	7.040.000	9.520.000	11.440.000	

Cuadro 143. Prospectiva Territorial- Dimensión Económica. Programas. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.

Proyecto	Indicador		Responsable	Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad			2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Programa de legalización y titulación de tierras del sector campesino.	60% predios	# predios leg/ Predios x legal. Adquiridas	Alcaldía, INCODER, MINAGRICULTURA.	1.870.000	490.000	630.000	750.000
Formulación estudio factibilidad Distrito Riego del Corredor Panamericano e implementación.	1 proyecto	%ejecuc. / %proyectado	Alcaldía Municipal, Gobern, MINAGRICULTURA..	1.055.000	315.000	340.000	400.000
Formulación e implementación del sistema de riego en Charquayaco.	100% ejecución	% ejecutado / % programado	Alcaldía Municipal, Gobern, MINAGRICULTURA..	800.000	240.000	270.000	290.000
Fomento de la producción de frutas tropicales, adecuación de tierras, asociación productores para la comercialización.	400 productor	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto, MINAGRICULTURA..	1.150.000	340.000	400.000	410.000
Revisión y ajuste para la implementación del Programa Agropecuario Municipal.	1.200 productor.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto	1.020.000	290.000	340.000	390.000
Promoción y fomento de granjas hortofrutícolas familiares.	860 familias	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto. MINAGRICULTURA..	1.720.000	540.000	610.000	570.000
Implementación de granjas integrales autosuficientes (Población desplazada y campes.).	616 familias	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto	1.120.000	320.000	380.000	420.000
Repoblación ganado bovino de doble propósito.	400 familias	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto	970.000	290.000	320.000	360.000
Fomento de la producción y comercialización de especies menores para pequeños y medianos productores.	400 familias	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, MINAGRICULTURA.	1.020.000	310.000	340.000	370.000
Asistencia y capacitación en procesamiento, formación empresarial, planes negocios a pequeños y medianos productores.	400 productor.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, MINAGRICULTURA..	1.120.000	280.000	370.000	470.000
Fortalecimiento centros de acopio y creación de organizaciones de comercialización de productos agropecuarios.	200 productors.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación, Comité Cafeteros.	900.000	240.000	320.000	340.000
Cofinanciación fondo crédito para microempresas urbanas y rurales.	600 microemp.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto	630.000	230.000	210.000	190.000

Formación, capacitación y asistencia técnica a microempresas urbanas y rurales.	600 microemp.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación Depto	620.000	160.000	210.000	250.000
Formulación e implementación del plan ecoturístico para Remolino, Tablón Panamericano y El Manzano	800 beneficiar.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto	1.200.000	320.000	420.000	460.000
Implementación posadas ecológicas y eco - habitaciones.	200 beneficiar.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto.	1.170.000	280.000	410.000	480.000
			Total inversión	16.365.000	4.645.000	5.570.000	6.150.000

Cuadro 144. Prospectiva Territorial- Dimensión sociocultural. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.

Proyecto	Indicador		Responsable	Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución (Miles pesos)		
	Meta	Unidad			2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Dotación de los establecimientos de salud.	9 establec.	# Establecim. dotad./#Progr.	Alcaldía Municipal, IDS, Min Protecc.	1.560.000	440.000	530.000	590.000
Mejoramiento calidad y cobertura Plan de Atención Básica - PAB.	100% cobert.	# Beneficiarios./ Poblac. Objeto	Alcaldía Municipal, IDS, MINPROTECCIÓN.	1.330.000	360.000	470.000	500.000
Dotación establecimientos educativos.	43 establ.	# Establecimientos. dotad./#Progr.	Alcaldía Municipal, Gobernación, MINEDUCACIÓN.	1.340.000	370.000	470.000	500.000
Dotación de la biblioteca pública.	1 biblioteca	Dotación real/ Dotación programada.	Alcaldía Municipal, Govern. MINCULTURA.	900.000	230.000	320.000	350.000
Dotación de la Casa de la Cultura.	1 Casa Cultura	Dotación real/ Dotación programada.	Alcaldía Municipal, Gobernación, MINCULTURA.	940.000	290.000	310.000	340.000
Creación y dotación emisora comunitaria.	1 emisora comunitaria	Dotación real/ Dotación programada.	Alcaldía Municipal, Gobernación, Mincomunicac.	590.000	170.000	200.000	220.000
Fortalecimiento y apoyo a la cultura, deporte y recreación.	100% cobertura	# beneficiarios/#Población obj.	Alcaldía Municipal, COLDEPORTES.	870.000	260.000	290.000	320.000
Fortalecimiento y apoyo organizaciones sociales y comunitarias.	141 grupos 30% nuev.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Govern. MININTERIOR.	910.000	240.000	300.000	370.000
Elaboración de un Plan de Capacitación en seguridad social y formación ciudadana.	Población Municipio.	# beneficiar / Población total	Alcaldía Municipal, Govern, MININTERIOR.	780.000	230.000	260.000	290.000
			Total inversión	9.220.000	2.590.000	3.150.000	3.480.000

Cuadro 145. Prospectiva Territorial- Dimensión Infraestructura. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.

Plan / Proyecto	Meta	Indicador		Responsable	Valor Estimado (Miles Pesos)	Período de ejecución (Miles Pesos)		
		Unidad				2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Ampliación y adecuación de la red vial rural.	Ejecución del plan vial rural	% de vías mejoradas	%	Nación-Municipio	2.760.000	730.000	930.000	1.100.000
Construcción y adecuación de acueductos rurales	19 acueductos	viviendas/servicio	%	Admón. Municipal	2.870.000	800.000	940.000	1.130.000
Construcción y mejoramiento de sistemas de alcantarillado rurales	Ejecución total del plan de alcantarillado rural	% viviendas/servicio	%	Admón. Municipal	2.500.000	640.000	860.000	1.000.000
Ampliación y adecuación de redes telefónicas.	7 sistemas de Telefonía	% viviendas /servicio	%	Admón. Municipal	1.370.000	340.000	440.000	590.000
Ampliación y mejoramiento de redes eléctricas rurales	8 sistemas de energía eléctrica	% viviendas / servicio	%	Admón. Municipal	2.110.000	500.000	710.000	900.000
Ampliación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura educativa rural y urbana.	Ejecución total del Plan de Infraestructura educativa rural	No. establecimientos	No.	Nación-Municipio	2.710.000	700.000	910.000	1.100.000
Mantenimiento, mejoramiento y reapertura de puestos de salud	8 puestos de salud	No. establecimientos	No.	Nación-Municipio	2.190.000	560.000	730.000	900.000
Construcción, Mejoramiento y dotación de escenarios deportivos veredales	9 polideportivos construidos	No. polideportivos	No.	Nación-Municipio	1.530.000	350.000	520.000	660.000
Mantenimiento y mejoramiento de los cementerios rurales existentes, Construcción del cementerio de Changuayaco	6 cementerios	No. cementerios	No.	Admón. Municipal	790.000	220.000	270.000	300.000
Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, construcción de VIS rural y urbana	Ejecución total del programa de VIS rural y urbana	% viviendas mejoradas y construidas	%	Nación-Municipio	4.620.000	1.350.000	1.570.000	1.700.000
Plan Vial local El Remolino	Ejecución total del Plan Vial	% de vías construidas y mejoradas	%	Nación-Municipio	1.330.000	310.000	440.000	580.000
Plan Maestro de Acueducto El Remolino	1 Plan maestro de acueducto	% viviendas/servicio	%	Admón. Municipal	1.280.000	320.000	420.000	540.000
Plan Maestro de Alcantarillado El Remolino	1 Plan maestro de alcantarillado	% viviendas / servicio	%	Admón. Municipal	1.140.000	310.000	380.000	450.000
Ampliación de la Red Telefónica del Centro Poblado El Remolino	Cubrimiento total del servicio	% viviendas / servicio	%	Admón. Municipal	920.000	220.000	310.000	390.000

Reposición y adecuación de la red eléctrica del Centro Poblado El Remolino	Cubrimiento del servicio	% viviendas / servicio	Admón. Municipal	880.000	210.000	290.000	380.000
Reubicación y construcción del Matadero El Remolino	1 Matadero	No. establecimiento	Admón. Municipal	750.000	240.000	250.000	260.000
Ampliación y mantenimiento de la Institución Educativa Agropecuaria Remolino.	1 Institución Educativa	No. establecimiento	Admón. Municipal	800.000	220.000	270.000	310.000
Construcción, mejoramiento y mantenimiento de escenarios deportivos.	3 polideportivos	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	770.000	220.000	250.000	300.000
Construcción del cementerio de El Remolino	1 cementerio	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	420.000	110.000	140.000	170.000
Construcción de la sede administrativa de El Remolino	100% ejecución	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	350.000	130.000	100.000	120.000
Diseño y construcción de la Plaza Principal de El Remolino	1 plaza principal	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	490.000	120.000	170.000	200.000
Programa Vial El Tablón, Manzano, Granada, Curiaico Charguayaco.	5 Planes viales ejecutados	% de Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	1.250.000	360.000	410.000	480.000
Programa de Acueducto El Tablón, Manzano, Granada, Curiaico Charguayaco.	5 programas de acueducto	% Viviendas / servicio	Admón. Municipal	1.790.000	550.000	590.000	650.000
Programa de Alcantarillado El Tablón, Manzano, Granada, Curiaico Charguayaco.	5 programas de alcantarillado	% Viviendas / servicio	Admón. Municipal	1.880.000	500.000	610.000	770.000
Ampliación de la Red Telefónica El Tablón, Manzano, Granada, Curiaico Charguayaco.	5 sistemas de redes telefónicas	% Viviendas / servicio	Admón. Municipal	890.000	250.000	290.000	350.000
Reposición y Ampliación de la red eléctrica El Tablón, Manzano, Granada, Curiaico Charguayaco	5 sistemas de redes eléctricas	% Viviendas / servicio	Admón. Municipal	990.000	250.000	310.000	430.000
Mantenimiento de las instalaciones locativas educativas de El Tablón, Manzano, Granada, Curiaico Charguayaco	5 sedes educativas	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	1.840.000	500.000	610.000	730.000
Construcción, mejoramiento y mantenimiento de escenarios deportivos El Tablón, Manzano, Granada, Curiaico Charguayaco	5 polideportivos	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	1.390.000	400.000	450.000	540.000
Construcción de Las Casas de los Corregimientos Curiaico y Charguayaco	2 Casas de los Corregimientos	Metros. Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	420.000	120.000	140.000	160.000
Construcción de la plazas principales El Tablón, El Manzano, Curiaico, Charguayaco	4 plazas principales	Mts. Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	1.060.000	300.000	360.000	400.000

Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT - Municipio de Taminango – Nariño - 2006-2015
Documento Técnico de Soporte

Plan Vial Urbano (Mejoramiento, pavimentación y mantenimiento de vías.)	Ejecución del P.V. urbano	% vías mejoradas	Admón. Municipal	2.670.000	710.000	890.000	1.070.000
Plan Maestro de Acueducto Urbano (complementación e implementación).	1 Plan Maestro urbano	% viviendas / servicio	Admón. Municipal	1.660.000	510.000	570.000	580.000
Plan Maestro de Alcantarillado Urbano (complementación e implementación).	1 Plan Maestro urbano	% viviendas / servicio	Admón. Municipal	1.950.000	650.000	650.000	650.000
Ampliación de la Red Telefónica del casco urbano	Cubrimiento total casco urbano	% viviendas /servicio	Admón. Municipal	410.000	120.000	140.000	150.000
Reposición y adecuación de la red eléctrica urbana	Cubrimiento total casco urbano	% viviendas / servicio	Admón. Municipal	480.000	140.000	160.000	180.000
Ampliación y remodelación de la Plaza de Mercado Municipal	Terminación del Proyecto	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	430.000	210.000	110.000	110.000
Construcción del Madero y Plaza de Ferias municipal.	Terminación del Proyecto	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	800.000	500.000	150.000	150.000
Ampliación, Mejoramiento y mantenimiento locativo del Hospital de Taminango.	Ejecución total del proyecto	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	1.280.000	400.000	430.000	450.000
Construcción del Centro Cultural del Municipio	Ejecución total del proyecto	% Mtrs. Cuadrados ejecutados por equipamiento	Admón. Municipal	730.000	240.000	240.000	250.000
Mejoramiento y mantenimiento del Coliseo Municipal	Ejecución total del proyecto	% cuadrados construidos	Admón. Municipal	450.000	150.000	150.000	150.000
Terminación de la construcción Estadio Municipal	Ejecución total del proyecto	% metros cuadrados construidos	Admón. Municipal - COLDEPORTES	1.140.000	420.000	330.000	390.000
Construcción, mejoramiento y mantenimiento de escenarios deportivos	Ejecución total del proyecto	% cuadrados construidos	Admón. Municipal - COLDEPORTES	1.130.000	310.000	380.000	440.000
Construcción y dotación Hogar para Tercera Edad	Ejecución total del proyecto	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	1.080.000	320.000	360.000	400.000
Adecuación, ampliación y mantenimiento del Cementerio Municipal.	Ejecución total del proyecto	% de Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	520.000	130.000	180.000	210.000
Construcción del Centro Administrativo Municipal	Ejecución total del proyecto	% Cuadrados ejecutados	Admón. Municipal	900.000	350.000	270.000	280.000










Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT - Municipio de Taminango – Nariño - 2006-2015
Documento Técnico de Soporte

Mejoramiento y dotación de amoblamiento de los espacios públicos	Ejecución total de los proyectos	% Cuadrados ejecutados por espacio público	Metros Cuadrados por	ADMÓN. MUNICIPAL - INDEMNARIÑO	290.000	320.000	350.000
	Ejecución total del proyecto	% Cuadrados ejecutados	Metros Cuadrados	Admón. Municipal	320.000	330.000	360.000
Construcción de Parques Urbanos de Taminango				Total inversión	17.600.000	20.330.000	23.760.000
					61.690.000		
					1.010.000		
					960.000		







Cuadro 146. Prospectiva Territorial- Dimensión Administrativa. Plan Plurianual de Inversiones vigencia EOT 2006-2015.







Proyecto	Indicador			Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad	Responsable		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Revisión y ajuste a la estructura administrativa (Elaboración, adopción e implementación de manual funciones, reglamentos y procedimientos.	Documents. 100% implement.	Resultados obtenidos/ Resul.esperado	Alcaldía Municipal Concejo Municipal.	480.000	120.000	170.000	190.000
Fortalecimiento de la empresa de servicios públicos municipales - EMPOTAM E.S.P.	100% implementación	Resultados obtenidos/ Resul.esperado	Alcaldía, Concejo Mpal, EMPOTAM E.S.P.	790.000	230.000	270.000	290.000
Revisión y actualización del Código de Rentas.	Información, normas actualizadas.	Ingresos recib/Ingresos proyectados	Alcaldía Municipal, Concejo Municipal, comunidad.	175.000	40.000	70.000	65.000
Actualización catastral rural y urbana.	Información. Actualizada.	80% avance información.	Alcaldía Municipal. IGAC, Concejo Mpal, comunidad.	345.000	100.000	115.000	130.000
Diseño, estructuración e implementación del banco de proyectos municipal.	1 Banco implementado.	# proy gest/Total proyectos form.	Alcaldía Municipal. Concejo Municipal, comun.	450.000	130.000	160.000	160.000
Fortalecimiento de la participación en ASOPATIA y Centro Provincial Gestión Agroempresarial - CPGA del Norte.	2 proyectos regionales.	# proy gest/Total proyectos form.	Alcaldía Municipal. Coconcejo Mpal, comunidad.	655.000	175.000	215.000	265.000
			Total inversión	2.895.000	795.000	1.000.000	1.100.000







REGISTRO FOTOGRAFICO










Dimensiones del Ordenamiento	
Dimensión Ambiental	
	
Entorno Ambiental Urbano Taminango	Saneamiento Básico Urbano
	
Sistema de Acueducto	
Dimensión Económica	
	
Calle Comercial Urbana	Calle secado de café
	
Venta combustibles	
Dimensión Socio-Cultural	
	
Programa de vivienda de interés social	Patrimonio Inmueble Urbano
	
Lavaderos Comunes	

Dimensiones del Ordenamiento	
Dimensión Infraestructura	
	
Espacio Público Taminango	Calle peatonal urbana
	
	Calle Centro Urbano
Dimensión Administrativa	
	
Alcaldía Municipal Taminango	Matadero Municipal
	
	Andenes Casco urbano




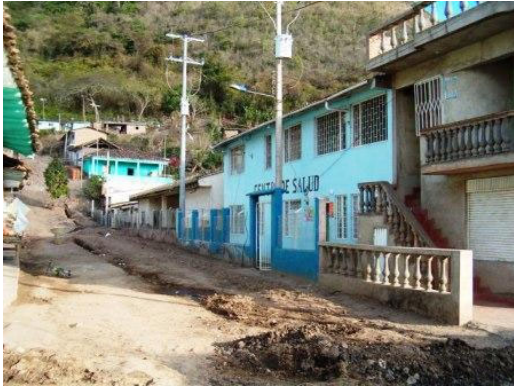

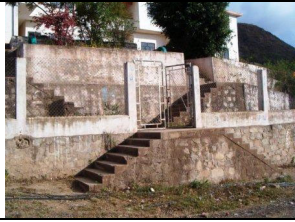



Atributos Urbanos	
Usos del Suelo	
	
Uso institucional	Uso recreativo
Servicios Públicos	
	
Servicio de telefonía	Alcantarillado – Box Coulvert
Vías Urbanas	
	
Vía Urbana Vehicular	Vía Urbana Peatonal










Atributos Urbanos	
Equipamientos Urbanos	
	
Parque Principal Bolívar	Mercado Municipal
Equipamientos Sociales	
	
Institución Educativa Urbana	Coliseo centro urbano
Espacio Público	
	
Plazoleta Barrio El Prado	Calle Barrio Centro





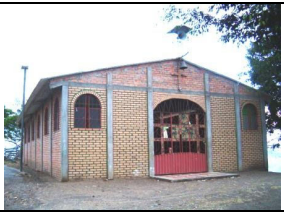




Atributos Urbanos	
Vivienda	
	
Barrio periferia urbana	Barrio Centro urbano
Tipología de la construcción	
	
Tipología Parque Bolívar	Tipología sector residencial urbano
Paramentos de la construcción	
	
Paramentos de la construcción	Paramentos y antejardines centro urbano

Centro Poblado Remolino	
Usos del Suelo	
	
	Uso Institucional
	
Uso Comercial – Mixto Centro Poblado	Uso Residencial
Equipamientos Locales	
	
	Matadero Local
	
Plaza – Mercado Centro Poblado	Terminal Transportes Remolino
Equipamientos Sociales	
	
	Centro de Salud Remolino
	
Templo Local	Sede Bienestar Familiar




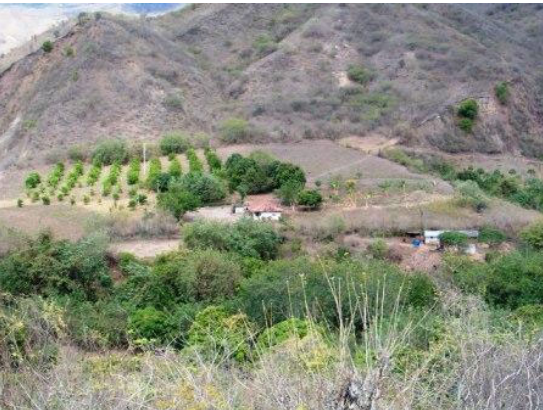





Centro Poblado Remolino	
Servicios Públicos	
	
Servicios de telefonía	Comercio y Servicios
	
	Alumbrado público Remolino
Espacio Público	
	
Andenes Espacio Público	Senderos Locales
	
	Espacio Público Servicios
Vivienda Local	
	
	Viviendas tradicionales
	
Casas Campesinas Remolino	Conjuntos de Vivienda Remolino

Centro Poblado Granada	
Usos del Suelo	
	
	
Panorámica Centro Poblado	Plaza Principal Granada
Equipamientos	
	
	
Puesto de Salud Centro Poblado	Acceso Antiguo Colegio
Vivienda Local	
	
	
Calle Barrio Centro Poblado	Viviendas Centro Poblado

Centro Poblado El Manzano	
Construcciones	
	
	<p style="text-align: center;">Viviendas Centro Poblado</p> 
Panorámica Centro Poblado	Viviendas Centro Poblado
Estado de las Construcciones	
	
	<p style="text-align: center;">Viviendas Centro Poblado</p> 
Espacio Público El Manzano	Viviendas Centro Poblado
Viviendas El Manzano	
	
	<p style="text-align: center;">Viviendas Centro Poblado</p> 
Calle Principal El Manzano	Viviendas Centro Poblado

Centro Poblado El Tablón – Panamericano	
Infraestructura	
	
Calle Centro Poblado	Uso Recreativo
	
	Viviendas Centro Poblado
Equipamientos y Vivienda	
	
Escuela Centro Poblado	Templo local
	
	Viviendas Centro Poblado
Infraestructura y Vías	
	
Vía Centro Poblado	Espacio Público
	
	Inspección de Policía

Centro Poblado Curiaco	
Construcciones	
	 <p style="text-align: center;">Calle Centro Poblado</p>
	 <p style="text-align: center;">Vivienda Curiaco</p>
Viviendas	
	 <p style="text-align: center;">Viviendas Centro Poblado</p>
	 <p style="text-align: center;">Viviendas Centro Poblado</p>
Equipamientos	
	 <p style="text-align: center;">Calle Centro Poblado</p>
	 <p style="text-align: center;">Viviendas Centro Poblado</p>

Corregimiento de Charguayaco	
Medio Ambiente	
	
	<p style="text-align: center;">Vegetación local</p> 
<p style="text-align: center;">Panorámica del Sector de Charguayaco</p>	<p style="text-align: center;">Actividad Ganadera</p>
Actividad Agrícola	
	
	<p style="text-align: center;">Cultivos de maíz</p> 
<p style="text-align: center;">Cultivos Charguayaco</p>	<p style="text-align: center;">Suelos Rurales</p>
Asentamientos y Equipamientos	
	
	<p style="text-align: center;">Vegetación Arbustiva</p> 
<p style="text-align: center;">Núcleo de población Charguayaco</p>	<p style="text-align: center;">Centro Integral</p>