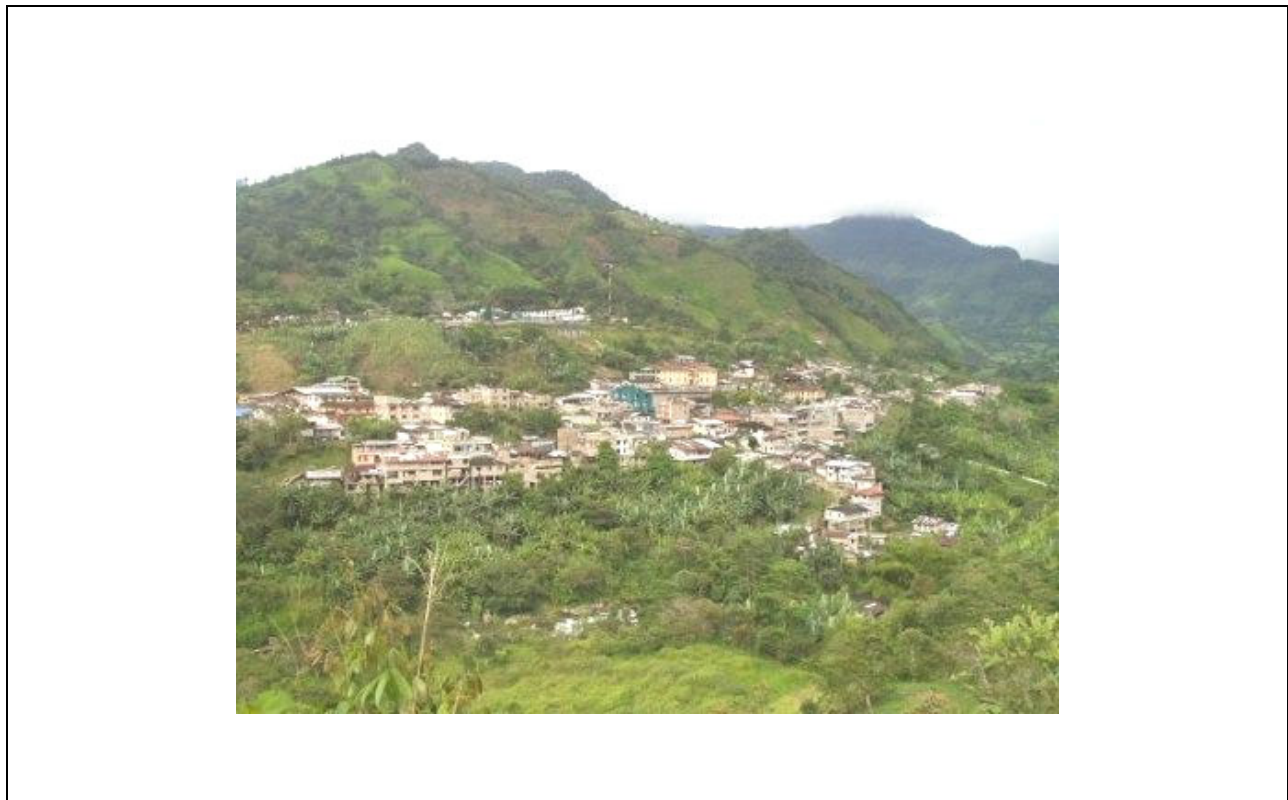


<p>MUNICIPIO DE RICAURTE</p> <p>Esquema de Ordenamiento Territorial</p> <p>2006 – 2015</p>	<p>EOT</p>
--	------------



DOCUMENTO TÉCNICO SOPORTE

Alcaldía Municipal 2004 – 2007

**MUNICIPIO DE RICAURTE  
PERIODO 2004-2007**

HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL

RIGOBERTO CANTICÚS  
HÉCTOR HERNÁNDEZ ZAMBRANO  
GILIMON CHELITO NASTACÚAS  
JESÚS EDUARDO ROSALES  
MILTÓN LIBARDO PADILLA BURGOS  
ABEL ÁNGEL QUIÑÓNEZ  
ARLEY VALLEJO  
JULIO ALBERTO CASTRO  
MARIO JAVIER ROSERO ARTEAGA  
STELLA ZÚÑIGA NOGUERA  
MERDEDES YOLANDA ORTIZ

**MUNICIPIO DE RICAURTE  
CONSEJO TERRITORIAL DE PLANEACIÓN  
PERIODO 2004-2007**

JAIRO REALPE LOPEZ  
EDUARDO SÁNCHEZ  
ANDRES P. MAYA  
JULIO ORBES  
JAIME ROSAS  
SAYDA ROMO  
FABIAN OLIVA  
NOHEMY Y. CASANOVA  
DELFINA ARTEAGA  
NANCY MORALES  
LEYDI DELGADO  
DEMETRIO GUANGA  
TULIO ORBES  
ROSA PADILLA ORTIZ  
SEGUNDO LEON FLOREZ  
JESÚS S. HERNANDEZ  
ORGANIZACIÓN CAMAWUARI

**MUNICIPIO DE RICAURTE  
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
PERIODO 2005-2007**

**CARLOS ALBERTO ORTIZ GUANGA**  
Alcalde

JAIME ALBERTO CAICEDO - Secretario de Gobierno

JORGE IGNACIO CITELLI CASTRO - Jefe de Planeación

CARLOS AGUIRRE MAYA - Secretario de Obras Públicas

ANDRÉS DELGADO MESA - Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

HÉCTOR LIBARDO RODRÍGUEZ ARTEAGA - Tesorero Municipal

JAIME IGNACIO ROSERO - Director Local de Salud.

JHON ARAUJO LANDAZURI - Inspector de Policía

NANCY FLOREZ CABRERA - Directora I.P.S.

SILVANA DAZA REVELO - Comisaría de Familia

GLADYS ARCOS - I.C.B.F.

JHON ARAÚJO LANDAZURY - Inspector de Policía

OMAIRO AZA - Jefe Asuntos Indígenas

ALIRIO REALPE - Jefe de Impuestos

GLORIA FLOREZ SALAZAR - Secretaria de Cultura

LUZ DARY GARCIA TORRES - Bibliotecaria Municipal

KARENT VIVIANA PORTILLA PANTOJA - Directora Ente Deportivo

JESUS ZUÑIGA - Inspector de Transito

NANCY VILLOTA GUACAS - Jefe Control Interno

JESUS GUILLERMO CHICAIZA - Almacenista Municipal

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

**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

ENRIQUE SALAS ROSAS  
Consultor Geología

PAOLA ANDREA MAYA  
Consultora Amenazas Naturales

GLORIA RIVAS DUARTE  
Consultora Dimensión Socio-Cultural

LUIS ALBERTO LOPEZ DUEÑAS  
Asistente Dimensión Socio-Cultural

LILIANA CARRASCO VILLOTA  
Consultora Dimensión Infraestructura

ENRIQUE RIASCOS VILLARREAL  
Consultor Normas Urbanas

CARLOS ARTURO ROSERO  
Consultor Vías y Servicios Públicos

JOSE LUIS OBANDO MARTINEZ  
Administración Información

JAVIER QUITIAQUEZ SEGURA  
Consultor Cartografía

## TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE CARTOGRAFIA	15
LISTA DE CUADROS	16
PRESENTACIÓN	20
INTRODUCCIÓN	21
DIAGNOSTICO TERRITORIAL	23
GENERALIDADES	23
1.    CONTEXTO REGIONAL	23
1.1.    REGIÓN SUR OCCIDENTE DE NARIÑO	23
1.2.    CARACTERIZACIÓN DE LA REGIÓN	23
1.3.    PRINCIPIOS DE ASOCIACIÓN	23
1.4.    OBJETIVOS DE ASOCIACIÓN	23
1.5.    NECESIDADES DE ASOCIACIÓN	24
1.6.    PROPÓSITOS DE ASOCIACIÓN	24
1.7.    ACCIONES DE ASOCIACIÓN	24
1.8.    MISIÓN DE LA ASOCIACIÓN	25
2.    CONTEXTO MUNICIPAL	25
2.1.    LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	25
2.2.    LÍMITES DEL MUNICIPIO	25
2.3.    EXTENSIÓN DEL MUNICIPIO	26
2.4.    RESEÑA HISTORICA	26
2.5.    ORGANIZACIÓN TERRITORIAL MUNICIPIO	28
DIMENSIONES DE ORDENAMIENTO	29
COMPONENTE RURAL	29
1.    DIMENSIÓN AMBIENTAL	29
1.1.    CLIMA	29
1.1.1.    Precipitación	29
1.1.2.    Temperatura	33
1.1.3.    Evaporación	34
1.1.4.    Brillo Solar	35
1.1.5.    Humedad Relativa	35
1.1.6.    Vientos	36
1.1.7.    Balance hídrico	37
1.1.8.    Pisos Térmicos	38
1.1.9.    Zonas de vida	38
1.1.9.1.    Bosque muy húmedo Montano Bajo (bmh-MB)	39
1.1.9.2.    Bosque muy húmedo Premontano (bmh-PM)	39
1.1.9.3.    Bosque pluvial Premontano (bp-PM)	39
1.1.9.4.    Bosque muy húmedo Tropical (bmh – T)	39
1.1.9.5.    Bosque pluvial Tropical (bp-T)	39
1.2.    HIDROGRAFÍA	40
1.2.1.    Sectorización hidrológica – subcuencas	40
1.2.2.    Parámetros morfométricos	40

1.2.3.	Priorización de subcuencas	41
1.2.4.	Caracterización de subcuencas	42
1.2.4.1.	Subcuenca Río Blanco	42
1.2.4.2.	Subcuenca Río Nambí	42
1.2.4.3.	Subcuenca del Río Ramos	43
1.2.4.4.	Subcuenca Río Güiza (Guabo)	43
1.2.4.5.	Subcuenca Río Nulpe Alto	43
1.2.4.6.	Subcuenca Río San Martín o Pialaspí	44
1.2.4.7.	Subcuenca Río Mulas	44
1.2.5.	Caudales	44
1.3.	GEOLOGÍA	45
1.3.1.	Geología histórica y regional	45
1.3.2.	Geología local	46
1.3.2.1.	Rocas volcánicas del Terciario-Cuaternario (TQvf -TQvl)	46
1.3.2.2.	Rocas metamórficas del Mesozoico: Grupos Dagua (Kms) y Diabásico (Kvs)	47
1.3.2.3.	Rocas intrusivas del Terciario (Tcd - Tcdm Tcdñ - Tcdp)	48
1.3.3.	Geología Económica	48
1.3.4.	Esquema hidrogeológico e importancia hidrotermal y geotérmica regional	50
1.4.	GEOMORFOLOGÍA Y MORFODINÁMICA	50
1.4.1.	Escarpes de cuesta distinguible	51
1.4.2.	Escarpes de cuesta erosional	51
1.4.3.	Escape de falla erosionada	51
1.4.4.	Colinas residuales	52
1.4.5.	Colinas denudadas por erosión superficial	52
1.4.6.	Colinas denudadas por movimientos en masa	52
1.4.7.	Delizamiento mayor activo	53
1.4.8.	Delizamiento menor activo	53
1.4.9.	Terrazas aluviales	53
1.4.10.	Terrazas acumulación	54
1.4.11.	Terrazas acolinadas de erosión	54
1.5.	PENDIENTES	54
1.5.1.1.	Zona B - Casi plano aondulado	55
1.5.1.2.	Zona C – Ligera a fuertemente ondualdo	55
1.5.1.3.	Zona D – Fuertemente ondulado a escarpado	55
1.5.1.4.	Zona E – Fuertemente escarpado	55
1.6.	CLASIFICACIÓN AGROLÓGICA	56
1.6.1.	Clasificación de Tierras por capacidad de uso	56
1.6.1.1.	Subclase III s5	56
1.6.1.2.	Subclase IV sc8	56
1.6.1.3.	Subclase IV ts5	56
1.6.1.4.	Subclase VI ts5	56
1.6.1.5.	Subclase VII ts3	57
1.6.1.6.	Subclase VII ts5	57
1.6.1.7.	Subclase VII tsc7	57
1.6.1.8.	Subclase VIII t5	57
1.6.1.9.	Subclase VIII tc2	58
1.6.1.10.	Subclase VIII tc7	58
1.6.2.	Perfil de suelos	58
1.7.	COBERTURA Y USO DEL SUELO	59
1.7.1.	Bosque Andino	59
1.7.2.	Bosque Sub-andino	60
1.7.3.	Bosque de baja altitud	60
1.7.4.	Bosque de pie de montaña	60
1.7.5.	Bosque pluvial	60
1.7.6.	Miseceláneos.	60

1.7.7.	Conflictos de uso del suelo	61
1.7.7.1.	Conflicto alto agricultura establecida Ae1a	61
1.7.7.2.	Conflicto alto agricultura establecida Ae1b	61
1.7.7.3.	Conflicto alto agricultura establecida Ae1c	62
1.7.7.4.	Conflicto media colonización y agricultura migratoria Cam2 a.	62
1.7.7.5.	Conflicto media colonización y agricultura migratoria Cam2 b.	62
1.8.	CARACTERIZACIÓN FORESTAL – FAUNISTICA Y AMBIENTAL	63
1.8.1.	Recurso Forestal	63
1.8.2.	Recurso fauna	64
1.8.3.	Otros recursos	66
1.8.4.	Ecosistemas estratégicos	66
1.8.4.1.	Áreas Naturales Protegidas	67
1.8.5.	Problemática Ambiental	68
1.8.5.1.	Areas con uso intensivo del suelo	68
1.8.5.2.	Oleoducto transandino	69
1.8.5.3.	Tala forestal	69
1.8.5.4.	Extacción de fauna	70
1.8.5.5.	Asentamientos poblacionales menores	70
1.9.	AMENAZAS PRELIMINARES	71
1.9.1.	Amenaza baja por vulcanismo (Volcán Cumbal)	72
1.9.2.	Amenaza alta por actividad sismotectónica falla Junín - Sumbiambí	72
1.9.3.	Amenaza erosión alta superficial e hidrica asociada a procesos denudativos	73
1.9.4.	Amenaza erosión baja superficial e hidrica asociada a procesos denudativos	73
1.9.5.	Amenaza movimiento en masa	73
1.9.6.	Amenaza delizamiento mayor activo	74
1.9.7.	Amenaza delizamiento menor activo	74
1.9.8.	Amenazas por inundación	75
1.9.8.1.	Amenaza por avenida Torrencial	75
1.9.8.2.	Aspecto Hidroclimático Fenómeno del Pacífico	76
1.9.9.	Amenazas antrópicas	77
1.9.9.1.	Amenaza por uso intensivo del suelo	77
1.9.9.2.	Amenaza por tala forestal	78
1.9.9.3.	Amenaza por contaminación	78
1.10.	ZONIFICACION ECOLOGICA – UNIDADES DE PAISAJE	79
1.10.1.	Unidad Climática	80
1.10.2.	Grandes paisajes (Unidades de relieve)	80
1.10.3.	Cobertura Vegetal	81
1.10.4.	Localización de las unidades de paisaje	81
1.11.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL	85
2.	DIMENSIÓN ECONÓMICA	87
2.1.	SECTOR PRIMARIO	87
2.1.1.	Ganadería	89
2.2.	SECTOR SECUNDARIO	92
2.2.1.	Agroindustria	92
2.2.2.	Artesanía	92
2.3.	SECTOR TERCIARIO	92
2.3.1.	Comercio y servicios	92
2.3.2.	Turismo	93
2.3.3.	Banca	94
2.4.	TENENCIA DE LA TIERRA	94
2.4.1.	Generalidades	94
2.4.2.	Antecedentes tenencia de la tierra	95
2.5.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO ECONOMICO	96
3.	DIMENSIÓN SOCIO-CULTURAL	97
3.1.	ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA	97



3.1.1.	Población total y distribución según sector	97
3.1.2.	Densidad poblacional	98
3.1.3.	Tasa de crecimiento	98
3.1.4.	Distribución de la población por género	98
3.1.5.	Composición étnica	99
3.1.6.	Distribución de la población por rangos de edad	101
3.1.7.	Población económicamente activa	102
3.1.8.	Población económicamente dependiente	102
3.1.9.	Índice de necesidades básicas insatisfechas	103
3.1.10.	Proyección de la población	103
3.1.11.	Procesos migratorios	103
3.2.	EDUCACION	104
3.2.1.	Establecimientos educativos	104
3.2.2.	Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad y género	104
3.2.3.	Distribución de la población escolar según nivel educativo y sector	106
3.2.4.	Índice de deserción escolar	106
3.2.5.	Población en edad escolar atendida y por atender	107
3.3.	SALUD	107
3.3.1.	Natalidad	107
3.3.2.	Fecundidad	108
3.3.3.	Mortalidad	108
3.3.4.	Morbilidad	108
3.3.5.	Cobertura de vacunación	110
3.3.6.	Seguridad social	110
3.3.7.	Instituciones prestadoras de servicio de salud	111
3.3.8.	Instituciones aportantes a la protección y cuidado de la niñez y de la familia	111
3.3.9.	Número de establecimientos en salud, personal y equipamiento	111
3.4.	CONFLICTOS SOCIALES	112
3.5.	CULTURA	112
3.6.	PRESENCIA INSTITUCIONAL	114
3.7.	ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL	114
3.8.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO SOCIOCULTURAL	116
4.	DIMENSION INFRAESTRUCTURA	119
4.1.	VÍAS Y TRANSPORTE RURALES	119
4.1.1.	Vías	119
4.1.2.	Transporte	120
4.2.	SERVICIOS PÚBLICOS RURALES	120
4.2.1.	Acueducto	120
4.2.2.	Saneamiento básico	122
4.2.3.	Residuos sólidos	122
4.2.4.	Energía eléctrica	122
4.2.5.	Telecomunicaciones	123
4.3.	EQUIPAMIENTOS SOCIALES RURALES	123
4.3.1.	Educación	124
4.3.2.	Salud	124
4.3.3.	Recreación	124
4.3.4.	Culto	124
4.3.5.	Inventario de equipamientos sociales rurales	124
4.4.	VIVIENDA RURAL	125
4.4.1.	Análisis cualitativo	125
4.4.2.	Análisis cuantitativo	126
4.4.3.	Vivienda de interés social	126
4.5.	SÍNTESIS DEL DIAGNOSTICO INFRAESTRUCTURA RURAL	127

<b>COMPONENTE URBANO</b>	<b>128</b>
4.6. MEDIO AMBIENTE URBANO	128
4.6.1. Fisiografía	128
4.6.2. Pendientes	128
4.6.3. Hidrografía	128
4.6.4. Amenazas naturales	128
4.6.4.1. Amenazas por actividad sísmica	128
4.6.4.2. Deslizamiento alto	129
4.6.4.3. Deslizamiento medio	129
4.6.4.4. Erosión superficial baja	129
4.6.4.5. Inundaciones	130
4.6.5. Amenaza Antropicas	130
4.6.5.1. Oleoducto transandino	130
4.6.5.2. Contaminación auditiva y visual	130
4.6.5.3. Vertimientos de aguas residuales	130
4.6.5.4. Estación de gasolina	131
4.6.5.5. Puesto de Policía	131
4.7. PERIMETRO URBANO	131
4.7.1. Generalidades	131
4.7.2. Perímetro urbano actual	131
4.7.3. Descripción del área urbana	132
4.8. USOS ACTUALES DEL SUELO	132
4.8.1. Uso residencial	133
4.8.2. Uso mixto: comerio y servicios	133
4.8.3. Uso institucional	133
4.8.4. Uso recreativo	133
4.8.5. Uso industrial – artesanal	133
4.8.6. Vacíos urbanos	133
4.9. VÍAS Y TRANSPORTES	133
4.9.1. Red vial urbana	133
4.9.2. Transporte	134
4.10. SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	134
4.10.1. Acueducto	134
4.10.2. Alcantarillado	135
4.10.3. Residuos sólidos	136
4.10.4. Energía eléctrica	136
4.10.5. Telecomunicaciones	137
4.11. EQUIPAMIENTOS	137
4.11.1. Equipamientos urbanos	137
4.11.1.1. Plaza de mercado	137
4.11.1.2. Matadero municipal	138
4.11.1.3. Relleno sanitario	138
4.11.1.4. Planta de agua potable	138
4.11.2. EQUIPAMIENTOS SOCIALES	138
4.11.2.1. Educación	138
4.11.2.2. Salud	139
4.11.2.3. Cultura	139
4.11.2.4. Recreación	139
4.11.2.5. Bienestar	139
4.11.2.6. Culto	139
4.11.2.7. Seguridad y administrativos	140
4.12. ESPACIO PÚBLICO	140
4.12.1. Espacio público natural	141
4.12.1.1. Elementos Orográficos	141
4.12.1.2. Elementos Hídricos	141

4.12.2.	Espacio público construido	141
4.12.2.1.	Lugares de Permanencia	141
4.12.2.2.	Lugares de Recorrido	141
4.12.2.3.	Elementos Patrimoniales	141
4.12.2.4.	Elementos Complementarios	142
4.12.3.	Déficit de espacio público	142
4.13.	VIVIENDA URBANA	142
4.13.1.	Análisis cualitativo	143
4.13.2.	Déficit cuantitativo	144
4.13.3.	Vivienda de interés social	144
4.14.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO COMPONENTE URBANO	144
4.15.	CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE	147
4.15.1.	Centro poblado San Isidro	147
4.15.1.1.	Medio ambiente	147
4.15.1.2.	Usos del suelo	147
4.15.1.3.	Vías y transporte	147
4.15.1.4.	Servicios públicos	147
4.15.1.5.	Equipamientos	148
4.15.1.6.	Espacio público	148
4.15.1.7.	Vivienda	148
4.16.	SÍNTESIS DEL DIAGNOSTICO CENTROS POBLADOS	149
5.	DIMENSIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA	150
5.1.	CONTEXTO MUNICIPAL	150
5.2.	ANÁLISIS DE LAS RELACIONES INTERMUNICIPALES	150
5.3.	ORGANIZACIÓN Y DIVISIÓN TERRITORIAL	151
5.4.	ESTRUCTURA MUNICIPAL	152
5.5.	PRESENCIA INSTITUCIONAL	153
5.6.	FINANZAS PÚBLICAS	154
5.6.1.	Ingresos	154
5.6.2.	Egresos	155
5.7.	SINTESIS DEL DIAGNOSTICO POLITICO ADMINISTRATIVO	156
<b>PROSPECTIVA TERRITORIAL</b>		<b>158</b>
1.	COMPONENTE GENERAL	158
1.1.	VISIÓN URBANO REGIONAL	158
1.2.	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	158
1.3.	FUNCIONES URBANO REGIONALES	158
1.4.	MOVILIDAD POBLACIONAL	159
1.5.	IMAGEN OBJETIVO	159
2.	OBJETIVOS DEL ORDENAMIENTO	160
2.2.	DIMENSIÓN ECONÓMICA	160
2.3.	DIMENSIÓN SOCIAL	160
2.4.	DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA	160
2.5.	DIMENSIÓN ADMINISTRATIVA	161
3.	POLÍTICAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	161
3.1.	POLÍTICAS NACIONALES - PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2003-2006	161
3.2.	POLÍTICAS NACIONALES POBLACIÓN INDÍGENA	162
3.3.	POLÍTICAS NACIONALES POBLACIÓN AFROCOLOMBIANA	163
4.	POLÍTICAS REGIONALES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	163
4.1.	POLÍTICAS DE GESTIÓN REGIONAL	163
5.	POLÍTICAS LOCALES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	164
5.1.	PROGRAMA DE GOBIERNO MUNICIPAL 2005-2007	164
5.2.	PLAN DE VIDA AWA	165
6.	ESTRATEGIAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	166

6.1.	ESTRATEGIAS POR DIMENSIONES	166
7.	ESCENARIOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	170
7.1.	ESCENARIOS DIMENSIÓN AMBIENTAL	171
7.2.	ESCENARIOS DIMENSIÓN ECONÓMICA	172
7.3.	ESCENARIOS DIMENSIÓN SOCIO CULTURAL	173
7.4.	ESCENARIOS DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA	174
7.5.	ESCENARIOS DIMENSIÓN ADMINISTRATIVA	175
8.	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	176
8.1.	CLASIFICACIÓN DEL SUELO	176
8.1.1.	Suelo Urbano	176
8.1.2.	Suelo Rural	176
8.1.3.	Suelo de Protección	176
8.1.4.	Suelo de Expansión	176
9.	NORMAS URBANISTICAS	177
9.1.	NORMAS URBANÍSTICAS ESTRUCTURALES	177
9.2.	NORMAS URBANÍSTICAS GENERALES	177
9.3.	NORMAS URBANÍSTICAS COMPLEMENTARIAS	177
<b>COMPONENTE RURAL</b>		<b>178</b>
10.	MODELO DE ORDENAMIENTO RURAL	178
10.1.	PROPUESTA DE USOS DEL SUELO RURAL PARA SU MANEJO Y REGLAMENTACION	178
10.2.	CLASIFICACIÓN GENÉRICA DE USOS DEL SUELO RURAL	179
10.3.	TRATAMIENTOS DEL SUELO RURAL	180
10.4.	ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Y REGLAMENTACIÓN DE USOS DEL SUELO RURAL	180
10.4.1.	Suelos de Protección	181
10.4.2.	Suelos de Uso Agropecuario Sostenible	183
10.5.	ESCENARIO DE GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE	186
10.6.	ESTRATEGIA AMBIENTAL SOSTENIBLE	186
10.6.1.	Programa para el manejo de áreas naturales protegidas	186
10.6.2.	Programa de Control y Gestión Ambiental	187
10.6.3.	Programa de Prevención de Desastres	187
10.6.4.	Programa de uso y manejo de ecosistemas productivos sostenibles	187
10.6.5.	Programa de Educación Ambiental	188
10.7.	ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS	189
10.7.1.	Plan De Contigencia	193
11.	INFRAESTRUCTURA RURAL	193
11.1.	SISTEMA VIAL Y TRANSPORTE	193
11.2.	SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS RURALES	193
11.3.	SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS SOCIALES RURALES	194
11.4.	VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL	195
11.4.1.	Programa de Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico	195
11.4.2.	Programa de Construcción de VIS rural	196
12.	CENTRO POBLADO SAN ISIDRO	196
<b>COMPONENTE URBANO</b>		<b>200</b>
13.	MODELO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL URBANO	200
13.1.	PERIMETRO URBANO PROPUESTO	200
13.2.	CLASIFICACIÓN URBANA PROPUESTA	202
13.2.1.	Suelo urbano	202
13.2.2.	Suelo de protección	202
13.2.3.	Suelo de expansión	202
14.	ESTRUCTURA URBANA	202
14.1.	SISTEMA ECOLOGICO URBANO	203
14.1.1.	Subsistema de recursos orograficos	203
14.1.2.	Subsistema de recursos hídricos	203

14.2.	SISTEMA DE VÍAS URBANAS Y TRANSPORTE	203
14.3.	SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	203
14.3.1.	Subsistema de Acueducto	203
14.3.2.	Subsistema de Alcantarillado	204
14.3.3.	Subsistema de Residuos sólidos	204
14.3.4.	Subsistema de Energía Eléctrica	205
14.3.5.	Subsistema de Telecomunicaciones	205
14.4.	SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS	205
14.4.1.	Subsistema de equipamientos urbanos	205
14.4.2.	Subsistema de equipamientos sociales	206
14.5.	SISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO	207
14.5.1.	Subsistema de espacio público natural	207
14.5.2.	Subsistema de espacio público construido	208
14.5.3.	Acciones Urbanísticas sobre el Espacio Público	209
14.5.4.	Normas de Espacio Público	209
14.5.5.	Perfiles Viales Urbanos	210
14.6.	SISTEMA DE ESPACIO PRIVADO	210
14.6.1.	Actuaciones Urbanísticas	211
14.6.1.1.	Definición de predios y Edificabilidad	212
14.6.1.2.	Cesiones Obligatorias	212
14.6.2.	Áreas De Actividad	212
14.6.2.1.	Actividad Residencial	212
14.6.2.2.	Actividad Mixta	212
14.6.2.3.	Actividad Institucional	212
14.6.2.4.	Actividad Recreativa	213
14.7.	USOS DEL SUELO SEGÚN TIPO DE IMPACTO	213
14.8.	USOS DEL SUELO SEGÚN NIVEL DE IMPACTO	213
14.9.	CLASIFICACIÓN DE USOS SEGÚN SU INTERRELACIÓN	213
14.10.	AREAS MORFOLOGICAS HOMOGENEAS	218
14.11.	TRATAMIENTOS URBANOS	218
14.11.1.	Mejoramiento Integral	219
14.11.2.	Conservación Arquitectónica	219
14.11.3.	Desarrollo	219
14.11.4.	Conservación Ambiental Activa - Desarrollo recreativo (Parques Urbanos).	219
14.11.5.	Conservación ambiental Estricta	219
14.11.6.	Regeneración y Mejoramiento. (Áreas Protegidas)	219
14.12.	DESARROLLO MEDIANTE PLAN PARCIAL	224
15.	PLAN PROGRAMATICO DE REUBICACION O REASENTAMIENTO	226
15.1.	Zonas de alto riesgo no mitigable	227
15.2.	Causalidad y tendencias históricas	227
15.3.	Reasentamiento urbano	227
15.3.1.	Determinación de la situación actual y de las poblaciones afectadas	229
15.3.2.	Participación de la comunidad e integración en la población de acogida	231
15.3.3.	Estudio socioeconómico	232
15.3.4.	Marco jurídico	232
15.3.5.	Emplazamientos alternativos y selección	233
15.3.6.	Valoración de los bienes perdidos e indemnización	234
15.3.7.	Tenencia, adquisición y transferencia de tierras	234
15.3.8.	Acceso a la capacitación, el empleo y el crédito	234
15.3.9.	Vivienda, infraestructura y servicios sociales	235
15.3.10.	Protección y gestión ambiental	235
15.3.11.	Calendario de ejecución, seguimiento y evaluación	235
16.	REGLAMENTACION DE NORMAS DE CONSTRUCCION	236
17.	VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL URBANA	238
17.1.	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA	238

17.2.	PROGRAMA DE CONSTRUCCION VIS URBANA	239
17.3.	LOCALIZACIÓN DE VIS URBANA	239
18.	PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA EOT (2006-2015)	240
18.1.	DIMENSION AMBIENTAL	240
18.1.1.	Programas y Proyectos	240
18.1.2.	Perfiles De Proyectos	241
18.2.	DIMENSION ECONOMICA	254
18.2.1.	Programas y Proyectos	254
18.2.2.	Perfiles De Proyectos	255
18.3.	DIMENSION SOCIO-CULTURAL	267
18.3.1.	Programas y Proyectos	267
18.3.2.	Perfiles De Proyectos	267
18.4.	DIMENSION INFRAESTRUCTURA	278
18.4.1.	Programas Y Proyectos	278
18.4.2.	Perfiles De Proyectos	279
18.5.	DIMENSION ADMINISTRATIVA	317
18.5.1.	Programas Y Proyectos	317
18.5.2.	Perfiles De Proyectos	318
19.	PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES CONSOLIDADO VIGENCIA EOT (2006-2015)	324
20.	PLAN DE EJECUCIÓN 2006-2007	335
	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>345</b>

## LISTA DE CARTOGRAFIA

### CARTOGRAFÍA DIAGNÓSTICO COMPONENTE RURAL

No.	Componente	Nombre del Mapa o Plano
Mapa 0	RURAL	Relaciones Funcionales Urbano Regionales
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		Problemática Ambiental
Mapa 11		Zonificación Ecológica – Unidades de Paisaje
Mapa 12		Red Vial Municipal
Mapa 13		Servicios Públicos y Equipamientos Rurales
Mapa 14	División Política Administrativa – Resguardos	

### CARTOGRAFÍA DIAGNÓSTICO COMPONENTE URBANO

No.	Componente	Nombre del Mapa o Plano
Plano 1	URBANO	Pendientes. Urbano y Entorno.
Plano 2		Medio Ambiente y Amenazas
Plano 3		Usos Actuales del Suelo
Plano 4		Vías y Transportes
Plano 5		Red de Acueducto
Plano 6		Red de Alcantarillado
Plano 7		Equipamientos Sociales y Urbanos
Plano 8		Espacio Público
Plano 9		División Política Administrativa Urbana – Barrios
Plano 10	CENTROS	San Isidro – Usos del Suelo y Vías
Plano 11	POBLADOS	San Isidro - Equipamientos y Espacio Público

### CARTOGRAFÍA PROSPECTIVA - COMPONENTE RURAL

No.	Componente	Nombre del Mapa o Plano
Mapa 15	RURAL	Propuesta de Ordenamiento Territorial Municipal
Mapa 16		Propuesta de Reglamentación y Usos del Suelo Rural
Plano 12	CENTROS	San Isidro - Clasificación del Suelo Y Actividades.
Plano 13	POBLADOS	San Isidro – Vías y Espacio Público

### CARTOGRAFÍA PROSPECTIVA - COMPONENTE URBANO

No.	Componente	Nombre del Mapa o Plano
Plano 14	URBANO	Perímetro Urbano y Clasificación del Suelo
Plano 15		Sistema de Vías Urbanas y Transporte
Plano 16		Servicios Públicos Domiciliarios Acueducto
Plano 17		Servicios Públicos Domiciliarios Alcantarillado
Plano 18		Sistema de Equipamientos
Plano 19		Sistema de Espacio Público
Plano 20		Áreas de Actividad
Plano 21		Áreas de Morfológicas Homogéneas
Plano 22		Áreas de Tratamientos

## LISTA DE CUADROS

Cuadro 1. Organización territorial. Municipio de RICAURTE	28
Cuadro 2. Pisos térmicos. Municipio de RICAURTE	38
Cuadro 3. Zonas de vida. Municipio de RICAURTE	38
Cuadro 4. Sectorización hidrológica – microcuencas. Municipio de RICAURTE	40
Cuadro 5. Resumen parámetros morfométricos de subcuencas. Municipio de RICAURTE	41
Cuadro 6. Priorización de Microcuencas. Municipio de RICAURTE	41
Cuadro 7. Formaciones litológicas características del municipio de RICAURTE.	46
Cuadro 8. Geomorfología. Municipio de RICAURTE.	54
Cuadro 9. Clasificación de Pendientes Municipio de RICAURTE,	55
Cuadro 10. Clasificación de tierras por capacidad de uso. Municipio de RICAURTE	58
Cuadro 11. Cobertura y usos del suelo. Municipio de RICAURTE	61
Cuadro 12. Conflicto de usos del suelo. Municipio de RICAURTE	62
Cuadro 13. Principales especies florísticas. Municipio de RICAURTE	63
Cuadro 14. Principales especies de aves. Municipio de RICAURTE	65
Cuadro 15. Principales especies de mamíferos. Municipio de RICAURTE	65
Cuadro 16. Principales especies de reptiles. Municipio de RICAURTE	65
Cuadro 17. Principales especies de anfibios. Municipio de RICAURTE	66
Cuadro 18. Problemática Ambiental. Municipio de RICAURTE	70
Cuadro 19. Amenazas Preliminares Naturales y Antrópicas. Municipio de RICAURTE.	71
Cuadro 20. Determinantes Naturales y Antrópicas de las Amenazas. Municipio de RICAURTE	79
Cuadro 21. Unidades Climáticas. Municipio de RICAURTE	80
Cuadro 22. Zonificación Ecológica – Unidades de Paisaje. Municipio de RICAURTE	84
Cuadro 23. Principales cultivos transitorios. Producción y Rendimiento. Municipio de RICAURTE	87
Cuadro 24. Principales cultivos anuales. Producción y Rendimiento. Municipio de RICAURTE	87
Cuadro 25. Principales cultivos permanentes. Producción y Rendimiento. Municipio de RICAURTE	88
Cuadro 26. Inventario de Ganado Bovino y Porcino. Municipio de RICAURTE	89
Cuadro 27. Distribución de Área en Pastos. Municipio de RICAURTE.	90
Cuadro 28. Sacrificio de ganado vacuno y comercialización de leche. Municipio de RICAURTE	90
Cuadro 29. Variables de ganado porcino. Municipio de RICAURTE	90
Cuadro 30. Sacrificio de ganado porcino. Municipio de RICAURTE	90
Cuadro 31. Productores, estanques y concentrado. Municipio de RICAURTE	91
Cuadro 32 Evaluación acuícola 2004. Municipio de RICAURTE	91
Cuadro 33. Relación establecimiento comerciales. Municipio de RICAURTE	93
Cuadro 34. Distribución rural por rangos de superficie. Municipio de RICAURTE	95
Cuadro 35. Población total y distribución por sector. Municipio de RICAURTE	97
Cuadro 36. Densidad Poblacional. Municipio de RICAURTE	98
Cuadro 37 Distribución de la población por género. Municipio de RICAURTE	98
Cuadro 38. Composición étnica y total de población. Municipio de RICAURTE	99
Cuadro 39. Composición étnica y total de población. Municipio de RICAURTE	99
Cuadro 40. Comunidades Indígenas de CAMAWUARI. Municipio de RICAURTE	99
Cuadro 41. Distribución de la población por rango de edad. Municipio de RICAURTE	101
Cuadro 42. Proyecciones anuales de población 2005 – 2015. Municipio de RICAURTE	103
Cuadro 43. Población emigrante e inmigrante por desplazamiento forzoso. Municipio de RICAURTE	103
Cuadro 44. Total de Establecimientos educativos Sector oficial. Municipio de RICAURTE	104
Cuadro 45. Distribución de la población escolar por Niveles de escolaridad y género. RICAURTE	105
Cuadro 46. Estudiantes matriculados por grupos étnicos según niveles de escolaridad y género. Municipio de RICAURTE	105
Cuadro 47. Distribución de la población escolar según área urbana y rural. Municipio de RICAURTE	106
Cuadro 48. Índice de deserción. Sector oficial. Municipio de RICAURTE	107
Cuadro 49. Población en edad escolar, atendida y por atender. Sectores oficial y privado. RICAURTE	107
Cuadro 50. Morbilidad en la comunidad Awa. Municipio de RICAURTE	108
Cuadro 51. Diez primeras causas de morbilidad por consulta externa. Municipio de RICAURTE	109
Cuadro 52. Causas de morbilidad. Municipio de RICAURTE	109



Cuadro 53. Porcentaje de cobertura en vacunación. Programa de inmunizaciones. RICAURTE	110
Cuadro 54. Seguridad social. Municipio de RICAURTE	110
Cuadro 55. Cobertura de los programas del ICBF. Municipio de RICAURTE	111
Cuadro 56. Organización y participación social. Municipio de RICAURTE	114
Cuadro 57. Vías Secundarias. Municipio de RICAURTE	119
Cuadro 58. Relación de puentes rurales existentes. Municipio de RICAURTE	119
Cuadro 59. Viviendas rurales conectadas a Sistema de Acueducto. Municipio de RICAURTE	120
Cuadro 60. Características físico-químicas y bacteriológicas agua centros poblados.	121
Cuadro 61. Viviendas conectadas al sistema de energía. Municipio de RICAURTE	122
Cuadro 62. Relación de equipamientos área rural. Municipio de RICAURTE	124
Cuadro 63. Viviendas rurales con condiciones deficientes en materiales. Municipio de RICAURTE	125
Cuadro 64. Tipo de amenazas en viviendas rurales. Municipio de RICAURTE	126
Cuadro 65. Delimitación Actual del Perímetro Urbano. Municipio de RICAURTE. IGAC-2004	132
Cuadro 66. Características físico-químicas y bacteriológicas agua casco urbano. RICAURTE	135
Cuadro 67. Viviendas conectadas a sistema de energía. Municipio de RICAURTE	137
Cuadro 68. Condiciones locativas de los Equipamientos Urbanos. Municipio de RICAURTE	138
Cuadro 69. Inventario de los Equipamientos Sociales. Municipio de RICAURTE	140
Cuadro 70. Espacio Público del Área Urbana. Municipio de RICAURTE	142
Cuadro 71. Tipo de unidad de vivienda Municipio de RICAURTE. Municipio de RICAURTE.	142
Cuadro 72. Listado de Barrios Área Urbana. Municipio de RICAURTE	142
Cuadro 73. Estrato por viviendas en RICAURTE. Municipio de RICAURTE	143
Cuadro 74. Viviendas con condiciones deficientes en materiales. Municipio de RICAURTE	143
Cuadro 75. Tipo de amenazas en viviendas. Municipio de RICAURTE	143
Cuadro 76. División Política Administrativa. Barrios y Comunidades. Municipio de RICAURTE	151
Cuadro 77. Resguardos con rangos de municipio para efectos fiscales. Municipio de RICAURTE	152
Cuadro 78. Planta de personal. Municipio de RICAURTE	152
Cuadro 79. Determinantes para la construcción del modelo de ordenamiento del territorio. RICAURTE	169
Cuadro 80. Prospectiva Territorial General. Dimensión Ambiental. Municipio de RICAURTE	171
Cuadro 81. Prospectiva Territorial General. Dimensión Económica. Municipio de RICAURTE	172
Cuadro 82. Prospectiva Territorial General. Dimensión Socio Cultural. Municipio de RICAURTE	173
Cuadro 83. Prospectiva Territorial General. Dimensión Infraestructura. Municipio de RICAURTE.	174
Cuadro 84. Prospectiva Territorial General. Dimensión Administrativa. Municipio de RICAURTE	175
Cuadro 85. Zonificación de usos del suelo rural para su manejo y reglamentación	185
Cuadro 86. Clasificación amenazas naturales y antrópicas. Municipio de RICAURTE	189
Cuadro 87. Acciones estratégicas Equipamientos sociales rurales. Municipio de RICAURTE	194
Cuadro 88. Programa de mejoramiento de vivienda rural y saneamiento básico. RICAURTE.	195
Cuadro 89. Proyección de construcción de viviendas a nivel municipa. Municipio de RICAURTE	196
Cuadro 90. Perímetro propuesto Centro Poblado San Isidro. Municipio de RICAURTE.	197
Cuadro 91. Clasificación Propuesta Centro Poblado San Isidro. Municipio de RICAURTE	197
Cuadro 92. Programa de Equipamientos Centro Poblado San Isidro. Municipio de RICAURTE	198
Cuadro 93. Actividades Centro Poblado San Isidro. Municipio de Ricaurte.	198
Cuadro 94. Interrelación de Actividades y Usos. Centro Poblado San Isidro.	199
Cuadro 95. Delimitación Actual del Perímetro Urbano Construido. Municipio de RICAURTE	200
Cuadro 96. Delimitación del Perímetro Urbano Propuesto Áreas de Expansión. RICAURTE	201
Cuadro 97. Clasificación del Suelo Urbano Propuesta. Municipio de RICAURTE.	202
Cuadro 98. Propuesta de Equipamientos Sociales Urbanos. Municipio de RICAURTE	206
Cuadro 99. Espacio Público Casco Urbano. Municipio de RICAURTE.	209
Cuadro 100. Áreas de Actividad Casco Urbano. Municipio de RICAURTE	213
Cuadro 101. Clasificación de Usos según su Interrelación	215
Cuadro 102. Área Morfológicas Casco Urbano. Municipio de RICAURTE.	218
Cuadro 103. Tratamientos Urbanos. Municipio de RICAURTE	219
Cuadro 104. Interrelación de usos de acuerdo con Áreas Morfológicas. Centro Urbano. Ricaurte	220
Cuadro 105. Actividades Plan Parcial Chambú. Municipio de RICAURTE	225
Cuadro 106. Actividades Plan Parcial San Pablo. Municipio de RICAURTE	226

Cuadro 107. Cuantificación y Cronograma Aproximados de Requerimientos para reubicación de Viviendas y Equipamientos. Casco Urbano. Municipio de Ricaurte.	230
Cuadro 108. Reglamentación de Normas de Construcción. Municipio de Ricaurte	236
Cuadro 109. Reglamentación Volumetría y Aislamientos y Áreas	237
Cuadro 110. Especificaciones de parqueo al interior del predio para conjuntos vivienda o urbanizaciones abiertas o conjuntos cerrados.	237
Cuadro 111. Zonas de cargue y descargue al interior de la construcción para mediano y alto impacto.	238
Cuadro 112. Especificaciones de parqueo al interior del predio para otros usos.	238
Cuadro 113. Ejecución Programa Mejoramiento de vivienda urbana. Municipio de RICAURTE	239
Cuadro 114. Prospectiva Territorial. Plan Plurianual de Inversiones Consolidado 2006-2015	324
Cuadro 115. Prospectiva Territorial- Dimensión Ambiental. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE	325
Cuadro 116. Prospectiva Territorial- Dimensión Económica. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE	327
Cuadro 117. Prospectiva Territorial- Dimensión Socio Cultural. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE	329
Cuadro 118. Prospectiva Territorial- Dimensión Infraestructura. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE	330
Cuadro 119. Prospectiva Territorial- Dimensión Administrativa. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE	334
Cuadro 120. Prospectiva Territorial. Plan de Ejecución 2006-2007	335
Cuadro 121 . Prospectiva Territorial. Dimensión Ambiental. Plan de Ejecución 2006-2007	336
Cuadro 122. Prospectiva Territorial. Dimensión Económica. Plan de Ejecución 2006-2007	337
Cuadro 123. Prospectiva Territorial. Dimensión Socio-Cultural. Plan de Ejecución 2006-2007	339
Cuadro 124. Prospectiva Territorial. Dimensión Infraestructura. Plan de Ejecución 2006-2007	340
Cuadro 125. Prospectiva Territorial. Dimensión Administrativa. Plan de Ejecución 2006-2007	344

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Valores totales mensuales de precipitación (mm). Estación: RICAURTE	30
Figura 2. Valores totales mensuales de precipitación (mm). Estación: Altaquer Municipio: Barbacoas	31
Figura 3. Valores máximos mensuales de precipitación en 24 horas (mm). Estación: RICAURTE.	31
Figura 4. Valores máximos mensuales de precipitación en 24 horas (mm). Estación: Altaquer. Municipio: Barbacoas	31
Figura 5. Valores número de días mensuales de precipitación. Estación: Altaquer. Barbacoas	32
Figura 6. Valores multinacionales de precipitación (mm) con línea polinómica – Estación RICAURTE. Municipio de RICAURTE	33
Figura 7. Valores medios mensuales de temperatura (° c). Estación: RICAURTE. RICAURTE	33
Figura 8. Valores medios mensuales de temperatura (° c). Estación: Altaquer. Barbacoas	34
Figura 9. Valores totales mensuales de evaporación (mm). Estación: RICAURTE. RICAURTE	34
Figura 10. Valores totales mensuales de evaporación (mm). Estación: Altaquer Municipio: Barbacoas	34
Figura 11. Valores totales mensuales de brillo solar (horas). Estación: Altaquer Municipio: Barbacoas	35
Figura 12. Valores medios mensuales de humedad relativa (%). Estación: RICAURTE. RICAURTE	36
Figura 13. Valores medios mensuales de humedad relativa (%). Estación: Altaquer. Barbacoas	36
Figura 14. Valores totales mensuales de recorrido del viento (km). Estación: RICAURTE. RICAURTE	37
Figura 15. Balance Hídrico. Relación precipitación - evaporación. Estación: RICAURTE. RICAURTE	37
Figura 16. Balance Hídrico. Relación precipitación - evaporación. Estación: Altaquer. Barbacoas	38
Figura 17. Valores medios mensuales de caudales (m3/seg.). Estación: Pilispí Municipio: RICAURTE. Corriente: Río Güiza	45
Figura 18. Población total y distribución según sector rural y urbano	98
Figura 19. Distribución de la población por género	98
Figura 20. Composición Étnica	100
Figura 21. Distribución de la población por rango de edad	102
Figura 22. Población económicamente activa y población económicamente dependiente	102
Figura 23. Población económicamente y población económicamente dependiente de la comunidad Awa	103
Figura 24. Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad	105
Figura 25. Distribución de la población escolar según sector urbano y rural	106
Figura 26. Población escolar atendida y por atender	107

## PRESENTACIÓN

La Administración Municipal de RICAURTE 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 2006-2015, incorporando los elementos necesarios a la completa integración de las comunidades indígenas, en este caso lo correspondiente al Pueblo Awa, siguiendo los parámetros establecidos en la Ley 388 de 1997 y las respectivas normativas en su condición de municipio étnico.

El Esquema de Ordenamiento Territorial es conjuntamente con los Planes de Vida, los instrumentos que ordenan el uso y ocupación del suelo a través de procesos de ordenamiento y gestión del territorio municipal. La elaboración de este proceso implica la construcción y reconocimiento tanto en la comunidad indígena, mestiza y campesina como en el caso del Pueblo Awa, de las instancias de planeación participativa. Estos procesos deben ser 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 tiene en cuenta los principios básicos de integración de todos los campos del desarrollo municipal, así como el fortalecimiento de las prácticas tradicionales de gobierno, 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 RICAURTE busca establecer las bases para el desarrollo de los conceptos de planeación participativa, ordenamiento y desarrollo integral del municipio, y la armonización con los lineamientos y proyectos de los Planes de Vida que se obtengan en los Resguardos del Pueblo Awa – 11 Resguardos, 17 Cabildos y 80 Comunidades - los cuales hacen parte integral del territorio municipal. La armonización e integración entre el Esquema de Ordenamiento Territorial y el de los Planes de Vida permitirá consolidar, en sus lineamientos la asignación de usos del suelo, dotación de servicios públicos, equipamientos comunitarios, vías y espacio público, de acuerdo a las identidades, necesidades y potencialidades del Municipio.

Se espera que este instrumento de planeación y gestión del ordenamiento territorial municipal en su horizonte de ejecución de doce años, permita apoyar la resolución de las necesidades en el corto, mediano y largo plazo, y logre procesos de planeación concertada entre los diferentes actores presentes en el municipio, aumentando el nivel de calidad de vida de los habitantes, teniendo en cuenta la diversidad étnica y cultural de la población del Municipio de Ricaurte.

El Alcalde

## INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene el Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT – del Municipio de RICAURTE en el Departamento de Nariño, en cumplimiento de los lineamientos contemplados en la Ley de Ordenamiento Territorial – Ley 388 de 1997 – y demás normativa vigente para la armonización con los lineamientos de la Ley 21 de 1993 , en la cual se fijan los parámetros de desarrollo para las comunidades indígenas y las dimensiones económicas y sociales, en armonía con la dimensión territorial en los municipios colombianos.

El documento básicamente esta estructurado por los contenidos delineados en la ley de ordenamiento y la inclusión de los posteriores Planes de Vida de las Comunidades de los Resguardos de la Comunidad Awa. La estructura del documento se concertó con los siguientes contenidos: componente general, componente rural, componente urbano, programa de ejecución y un capítulo exclusivo para los futuros Planes de Vida. En él se prioriza los programas y proyectos, elementos que en conjunto se condensan en un Proyecto de Acuerdo que una vez aprobado por el Concejo Municipal, conforma el instrumento normativo del ordenamiento territorial. Este proceso no incluye la condición de tenencia y legalización de los Resguardos asentados en el Municipio. Este proceso es paralelo e independiente del proceso de ordenamiento del territorio municipal.

La metodología empleada en la formulación del Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT busca construir procesos de investigación participativa, a través del reconocimiento de los procesos tradicionales de participación y de los procesos de planeación participativa ordenados por la legislación vigente. En este sentido se adelanto 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 e integrar desde las distintas perspectivas étnicas y culturales la imagen deseada del municipio en los próximos diez años.

De otra parte el Esquema de Ordenamiento Territorial de RICAURTE está relacionado con el Plan de Desarrollo Municipal – PDM 2005-2007, el Plan de Vida Awa – CAMAWUARI, el Plan Ambiental, los estudios multitemporales y los planes sectoriales de educación, salud, cultura, agropecuario, ente 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 - EOT, contribuya a establecer prioridades en la inversión pública del nivel nacional, regional y local, haciendo posible establecer parámetros de desarrollo, en lo sostenible, competitivo y equitativo para todos, involucrando procesos de concertación y participación en la construcción de un municipio viable para todos.

Planeación Municipal

<p>MUNICIPIO DE RICAURTE</p> <p>Esquema de Ordenamiento Territorial</p> <p>2006 – 2015</p>	<p>EOT</p>
--	------------



DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

Alcaldía Municipal 2004 – 2007

# DIAGNOSTICO TERRITORIAL

## GENERALIDADES

### 1. CONTEXTO REGIONAL

#### 1.1. REGIÓN SUR OCCIDENTE DE NARIÑO

La iniciativa de asociatividad que se proyecta implementar a nivel de los municipios del sur - occidente del departamento de Nariño: Ancuya, Consacá, La Florida, La Llanada, Linares, Mallama, Providencia, RICAURTE, Samaniego, Sandoná y Santacruz, se evidencia en la manifestación colectiva de los mandatarios locales interesados en trabajar en forma conjunta para lograr resultados exitosos que se alcanzarán al tener claridad sobre los objetivos que se persiguen, concretar los productos a obtener en el corto, mediano y largo plazo, razón por la cual llevará a cabo un trabajo coordinado y en grupo en el marco de un proceso de planeación que viabilice la gestión para la participación y concertación del Estado, los particulares y la comunidad organizada.

#### 1.2. CARACTERIZACIÓN DE LA REGIÓN

Se caracteriza la región del sur - occidente del departamento de Nariño, conformada por 11 municipios que desean asociarse y aprovechar de manera eficiente las ventajas comparativas y competitivas que poseen. En este proceso se plantean varios interrogantes.

En el proceso iniciado, se analizan interrogantes como: ¿Por qué asociarnos?, coincidiendo en afirmar que: "Es una invitación que convoca al trabajo asociativo y orienta una respuesta a interrogantes como: ¿Qué nos estimula?, y entre algunas de las situaciones que impulsan este emprendimiento, están:

#### 1.3. PRINCIPIOS DE ASOCIACIÓN

- Desde el inicio la asociación debe tener soporte social.
- La asociación buscará mayor eficacia y eficiencia en el cumplimiento de su misión.
- Desorden territorial, no hay ordenamiento que consulte el espacio social construido.
- Se planifica alrededor de las grandes urbes, desconociendo las regiones.

#### 1.4. OBJETIVOS DE ASOCIACIÓN

- Facilita la construcción de un proyecto político de largo aliento.
- Construcción social que no descansa en una elite.
- Recrear el Estado y sus relaciones con la sociedad.
- Redefinir el ejercicio del poder público.
- Replantear el esquema de ordenamiento territorial.
- Despersonalizar el Estado.
- Prevalencia del interés público sobre el particular.

### 1.5. NECESIDADES DE ASOCIACIÓN

- Los une el tema de la ruralidad como categoría sociológica.
- Municipios campesinos, algunos con población indígena y economías de subsistencia.
- La historia, que es un factor común es determinante en la identidad de la región y sus pobladores.
- Similitudes en la tipología de los productos agropecuarios, además de la actividad minera en los municipios de La Llanada y Guachaves. Destaca la ganadería que en cierto grado puede catalogarse como extensiva, bienes agrícolas como el café, panela, yuca, fique, la iraca y frutales que a nivel de huertas caseras cultivan lulo, tomate, mora.
- Ambientalmente se encuentran dentro de la cuenca media del río Guáitara, localización que caracteriza su sentido de pertenencia.
- Enfrentar una problemática común con relación a la expansión de cultivos ilícitos en sus municipios.
- En ellos se presentan climas cálido y frío, favoreciendo las condiciones biofísicas para la diversidad.
- Presentan un 76.0 por ciento de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI.
- Atractivos turísticos comunes como la vía Circunvalar al Volcán Galeras y sitios de veraneo en los municipios de Samaniego, Linares y Sandoná, el pie de monte costero y la zona fronteriza.
- Los niveles de pobreza que existen los incentiva al trabajo asociativo.
- Festividades propias de los municipios de la región.
- El municipio de Samaniego y su proceso de Pacto de Paz, continuar en este trabajo en el marco de una propuesta político - cultural de la región.

### 1.6. PROPÓSITOS DE ASOCIACIÓN

- Trabajar unidos en el marco de la caracterización del GUAICO.
- Apoyar la convivencia social y pacífica.
- Conservar y recuperar la cuenca del río Guáitara, a partir de la construcción de la región fundamentada en la participación de la base social.
- Identificar y priorizar acciones unión superiores que motivan las alianzas.
- Desarrollo institucional, fortalecimiento, conectividad y accesibilidad para el estructuramiento de alianzas estratégicas.
- Procurar por un desarrollo sostenible, orientado mediante un plan que genere su propio sistema de información regional e indicadores y permitan leer su realidad, tal es el caso de considerar la población vulnerable de la región y sus necesidades prioritarias.
- Fortalecimiento del trabajo con base social.
- Desarrollo sostenible, alianzas estratégicas.
- Desarrollo de su infraestructura a través del trabajo colectivo y de cooperación técnica.

### 1.7. ACCIONES DE ASOCIACIÓN

Entre los más importantes se mencionan:

- Buscar la identidad y el respeto a lo local.
- Claridad en las competencias de cada organismo.
- Optimizar el uso de los recursos (Economías de escala).



- Responder mancomunadamente los nuevos retos (minorías).
- Generar fuentes de empleo.
- Existencia de una cultura de concertación con la sociedad civil.
- Conocimiento de los actores del territorio.

## 1.8. MISIÓN DE LA ASOCIACIÓN

- Representar los intereses y voluntades de los Municipios y ser la instancia para el análisis participativo y concertado del desarrollo subregional.
- Gestionar el desarrollo integral, con un proyecto político y un plan de acción orientados al beneficio de los asociados, canalizando y sirviendo de apoyo a las iniciativas del gobierno departamental y nacional.
- Fortalecer las áreas de planeación jurídica y de operación de proyectos, para gestionar e incidir en la toma de decisiones, ejecución de programas, proyectos locales y supramunicipales.

## 2. CONTEXTO MUNICIPAL

### 2.1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El municipio de RICAURTE se encuentra localizado al Sur Occidente del Departamento de Nariño, al occidente de la ciudad de San Juan de Pasto y haciendo parte de la región del piedemonte pacífico e hidrográficamente comprendido por las cuencas de los ríos Güiza, Telembí y Mira. Su acceso desde Pasto se hace por la carretera pavimentada (troncal Pasto – Tumaco) en una distancia de 146 kilómetros.

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

**Latitud:** 1° 00' 30" N (Río San Juan - Numbí)  
1° 29' 30" N (Río Telembí)

**Longitud:** 77° 48' 39" W (Ríos Telembí y Gualcalá)  
78° 24' 52" W (Río San Juan)

### 2.2. LÍMITES DEL MUNICIPIO

El Municipio de RICAURTE actualmente limita con una longitud perimetral. Por el norte con los municipios de Barbacoas, en una longitud de 100.0 kilómetros y Samaniego en una longitud de 11.1 kilómetros; por el sur con el municipio de Cumbal, en una longitud de 37.7 kilómetros; por el oriente con los municipios de Mallama en una longitud de 77.4 kilómetros y Santa Cruz en una longitud de 14.7 kilómetros y teniendo como límite el río Telembí y por el occidente con la frontera del Ecuador, en una longitud de 77.1 kilómetros y teniendo como divisoria el río San Juan con un total perimetral de 318 kilómetros.

Norte: Barbacoas y Samaniego  
Sur: Cumbal  
Oriente: Mallama y Santa Cruz  
Occidente: República del Ecuador

### **2.3. EXTENSIÓN DEL MUNICIPIO**

El municipio de RICAURTE según la medición hecha en el mapa base para este estudio, tiene una extensión de 151678,4 hectáreas, que representan el 4.6 % del total de la superficie del Departamento de Nariño, lo que permite ubicar al municipio en el 5° puesto según su extensión.

### **2.4. RESEÑA HISTORICA**

La población de RICAURTE fue fundada inicialmente en un punto denominado San Pablo, en un territorio localizado al margen izquierdo del Río Güiza, sobre el camino que conduce de Pasto a Barbacoas, y fue trasladada al sitio actual por la construcción de la nueva vía que conduce a Tumaco.

La creación del municipio se efectuó mediante Ordenanza No. 21 del 4 de agosto de 1890 expedida por el Estado soberano del Cauca, con el nombre de RICAURTE en honor al prócer de la independencia Don Antonio RICAURTE. En 1904 con la creación del departamento de Nariño, pasó a formar parte de éste.

Históricamente el actual territorio del municipio de RICAURTE, desde la época prehispánica ha estado habitado por las comunidades indígenas AWA, asentadas en el pie de monte de la cordillera sobre los suelos de las cuencas de los ríos San Juan y Güiza que forman parte de la cuenca del Pacífico.

Con la construcción de la nueva carretera Pasto – Tumaco, tradicionalmente la población mestiza que se encuentra localizada a lo largo de la carretera, ha conformado pequeños hospedajes y restaurantes para los viajeros, actividad que aún se conserva como prestación de servicios en la cabecera del municipio.

En el territorio municipal se encuentra localizada una de las principales reservas naturales del departamento y el país denominada La Planada, la cual alberga bosques de niebla con características bióticas especiales, por lo cual se la ha considerado como un gran potencial ecoturístico en la región.

#### **ORDENANZA NÚMERO 44 DE 1916 (ABRIL 19)**

Por la cual se aclara ciertos límites municipales

La Asamblea de Nariño, en uso de sus facultades legales, vista la Ley 31 de 23 de octubre de 1863 del Estado Soberano del Cauca y la Ordenanza Número 2 de 8 de enero de 1874, expedida por la antigua Municipalidad de Barbacoas; y

CONSIDERANDO:

1º. Que las disposiciones citadas fijan los límites preexistentes entre los Municipios del antiguo Cauca y entre los distritos de las actuales provincias de Núñez y Barbacoas, límites que no han sido alterados posteriormente, puesto que la Ley 89 de 1894 creó la Provincia de Núñez, dejó subsistentes los límites conocidos;

2º. Que el Prefecto de la Provincia de Barbacoas, en su informe anual rendido a la Gobernación en 1915, lo mismo que el Concejo Municipal de RICAURTE, han dado aviso a la Asamblea sobre varias diferencias suscitadas entre las autoridades de Tumaco las de los Distrito de San José y RICAURTE, en materia de límites, lo cual indica la necesidad de hacer una demarcación precisa, respetando la linderación preexistente;

ORDENA:

Artículo Único: Aclárense en la forma siguiente los linderos territoriales entre los Municipios que pasan expresarse:

1º. El Distrito de Tumaco, capital de la Provincia de Núñez, se divide del Distrito de San José, en la Provincia de Barbacoas, por los Remolinos Grandes, en el Patía y por la Quebrada Piangual-en el Arrastradero y el camino Alcabí hacia el Mira hasta el punto Travesía;

2º. El mismo Distrito de Tumaco se divide del de RICAURTE, en la Provincia de RICAURTE, en la Provincia de Barbacoas por una línea que partiendo del punto citado Travesía, sigue por el camino de Alcabí, pasa por el punto *El Negrito*, hasta la confluencia del río Güiza con el Nulpe y de aquí hacia el Mira por la línea más corta en la desembocadura del río Mayasquer al Mira;

3º. Los límites entre los Distritos de Cumbal (Provincia de Obando) y RICAURTE ya mencionado, serán los señalados en el Decreto número 59 de 13 de febrero de 1912, como resultado de la demarcación de que trata la Ordenanza número 53 de 1911; a saber: tomando de la cumbre del cerro Buenavista, que es punto de límite en la antigua deslinderación de las Provincias de Túquerres y Barbacoas, sigue por la cuchilla que parte de dicho cerro y termina frente al derrumbamiento llamado *Mama Ignacia*, de allí una línea recta al río Pialapí, la cual de modo natural, pasa entre los cerros *Mandroño* y *Panecillo*, y termina en el río Imbiná o Vegas, en el punto mismo donde afluye el río Marino, de dicha confluencia, el río Marino aguas arriba, con dirección al cerro *Moro*; de dicho cerro en línea recta, por los cerros y cordilleras de Cungupí, frente a *Peñas Blancas*; de allí al nacimiento del río Santo Domingo y de éste aguas abajo, hasta su confluencia en el río San Juan; y de allí la línea más recta al límite con el Ecuador.

Expedida en Pasto, el diez y ocho de abril de mil novecientos diez y seis.

El Presidente, CAYETANO MAZUERA

El Secretario, VICENTE ANDRADE J.

Gobernación del Departamento – Pasto, 19 de abril de 1916.

Publíquese y ejecútese. FRANCISCO ALBAN

Por el Secretario de Gobierno, el Jefe de la Sección 1ª encargado, ANGEL MARÍA GUERRERO

#### **ORDENANZA NÚMERO 84 DE 1916 (MAYO 10)**

Por la cual se segrega un territorio del Municipio de RICAURTE y se agrega al de Barbacoas. La Asamblea de Nariño, En uso de sus atribuciones legales,

ORDENA:

Artículo 1º. Segréguese del Distrito de RICAURTE, en la Provincia de Barbacoas, el territorio del Corregimiento de Altaquer, y se agrega al Distrito de Barbacoas, en la misma Provincia.

Artículo 2º. Los linderos municipales de los Distritos mencionados quedan demarcados así: la quebrada *Ensilada* desde su desembocadura en el río Güisa, en línea recta hasta la desembocadura del río Vegas; de éste aguas arriba hasta el punto Vegas; de allí en línea recta a los orígenes del río Imbí; de allí atravesando el Nulpe, a la confluencia del Gualpí con el Mayasquer, de allí aguas arriba al río Mira.

Artículo 3º. Queda derogada toda disposición que sea contraria a las de la presente Ordenanza.

Expedida en Pasto, el nueve de mayo de mil novecientos diez y seis.

El Presidente, BENJAMÍN GUERREO

El Secretario, VICENTE ANDRADE J.

Gobernación del Departamento – Pasto, 10 de mayo de 1916.

Publíquese y ejecútese. FRANCISCO ALBAN

Por el Secretario de Gobierno, el Jefe de la Sección 1ª encargado, ANGEL MARÍA GUERRERO

Transcripción de la Gaceta Departamental de Nariño.

## 2.5. ORGANIZACIÓN TERRITORIAL MUNICIPIO

El Municipio de RICAURTE se encuentra distribuido en veredas y resguardos en el sector rural y en barrios en el sector urbano.

Cuadro 1. Organización territorial. Municipio de RICAURTE

Barrios.	Comunidades	Resguardos	Cabildos
Santander	Alto Cartagena	Ramos Mongón	Ramos Mongón
La Pola	Chambú	Pialapí Pueblo Viejo	Pueblo Viejo
Cartagena	Guadual	Cuchilla del Palmar	Cuchilla del Palmar
Avenida	Ospina Pérez	Gualcalá	Gualcalá
Estudiantes	Palpis	Nulpe medio y alto, San Juan.	Nulpe medio y alto
Las Palmas	Pilispi	Cuascuabí	Cuascuabí
Primavera	San Francisco	Magüí	Magüí
El Comercio	Villanueva	Vegas-Chagüí- Chimbuza	Vegas-Chagüí- Chimbuza
El Guayabal	San Isidro	Palmar Imbí Medio	Palmar Imbí Medio
	San Pablo	Alto Cartagena	Alto Cartagena
		Milagroso Cuaiquer Viejo	Cuaiquer Viejo, Palbí Gualtal, Alto Armada, Isipú, Esperanza Palanquer.

Fuente: Plan de Desarrollo Municipio. PDM. 2004-2007.

## DIMENSIONES DE ORDENAMIENTO

### COMPONENTE RURAL

#### 1. DIMENSIÓN AMBIENTAL

##### 1.1. CLIMA

Para el análisis de los factores climáticos dominantes en la región se han consultado series históricas de las estaciones RICAURTE y Altaquer. A continuación se analizan las diferentes variables climáticas de estas estaciones, acorde a la disponibilidad de los registros realizadas por el IDEAM. Aunque la frecuencia de estaciones en Nariño, y en especial en la costa pacífica, es demasiado baja permite la distribución de estas, de forma aproximada, comprender el modelo climático del municipio, como se describe a continuación.

Puesto que el comportamiento del régimen meteorológico según las estaciones consultadas resulta significativamente similar, se interpreta la información obtenida para el territorio municipal, enfatizando en la información de las estaciones de RICAURTE y Altaquer.

##### 1.1.1. Precipitación

En Nariño la distribución de la precipitación está determinada por las variaciones espacio – temporales de la Zona de Confluencia Intertropical, por la influencia de los sistemas de circulación general de la atmósfera de la zona tropical (y también subtropical) y por la interacción de estos factores con las características fisiográficas del departamento. Estas condiciones son las que generan su gran diversidad climática, la cual se manifiesta en una distribución heterogénea de las lluvias tanto espacialmente, como en los meses del año. Como resultado de lo anterior se presentan los siguientes regímenes de lluvia para Nariño, que en el área municipal de RICAURTE y en el piedemonte Pacífico confluyen incidencias diferentes.

Zona 1: (Régimen bimodal): En la mayor parte de la región Andina e Interandina.

Zona 2: (Régimen monomodal): En el Piedemonte de la Amazonía.

Zona 3: En el sur del Pacífico se registra un régimen monomodal, pero desfasado con respecto al año hidrológico característico general de Colombia y presenta valores máximos en la época comprendida entre noviembre y enero.

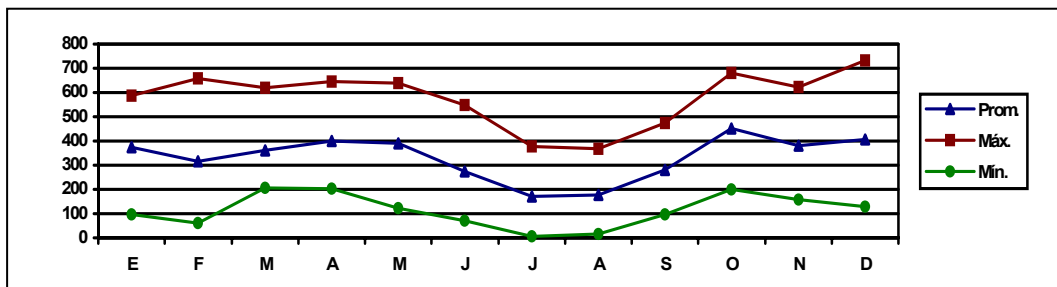
De acuerdo a datos reportados por las series históricas, en la estación de RICAURTE (1951 a 1994) se registró una precipitación media anual de 3984.7 mm, para la estación de Altaquer (1993-2003) 3940.7 mm y para la Guayacana (1983-2000) de 5250.7 mm. Estas estaciones se localizan a una altitud de 1181, 1100 y 100 m.s.n.m respectivamente. Este perfil climático, permite definir que la información anterior corresponde al régimen climático representativo del municipio de RICAURTE como se describe a continuación.

En ritmo bimodal de distribución de las precipitaciones, según la estación de RICAURTE, se presenta con dos períodos de invierno y dos de verano, se considera periodo bimodal los

determinados como consecuencia del desplazamiento de la zona de confluencia intertropical (ZCI), con una época de invierno durante los meses de octubre, noviembre y diciembre, y con otra de menor intensidad, en los meses de marzo, abril y mayo. Los meses de octubre, noviembre y diciembre pertenecen al período de lluvias y corresponde al desplazamiento de la ZCI hacia el sur, en febrero inicia cada verano, a la posición meridional, de marzo a mayo se presenta el segundo período lluvioso correspondiente de nuevo al movimiento hacia el norte de la zona de convergencia. La estación de Altaquer presenta igualmente un ritmo bimodal de distribución de la precipitación, en donde los periodos de lluvia con mayor intensidad corresponden a los meses de mayo y junio y la de menor intensidad en el mes de octubre. Se observa para todas estas estaciones el régimen andino pero con la influencia del régimen pacífico, que según su régimen de lluvias, agudiza el verano en agosto y permite mantener en diciembre y enero altos valores de precipitación, correspondientes a su propia época de lluvias.

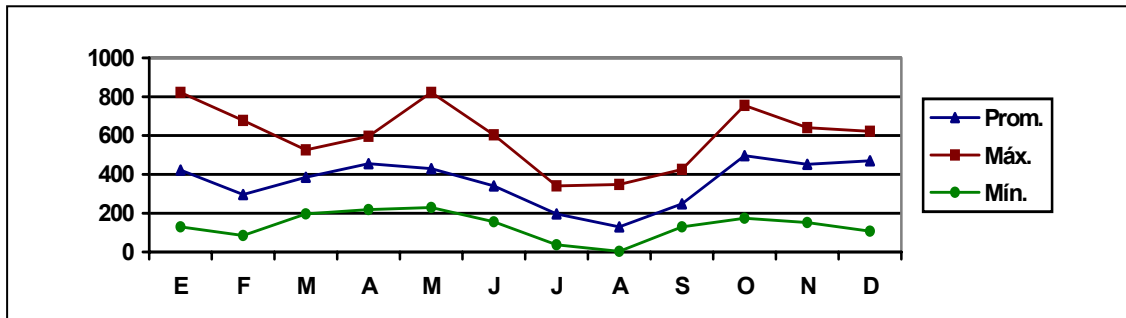
La estación de RICAURTE, permite analizar el régimen de lluvias con los valores máximos, medios y mínimos registrados en el período de 1.951 al 1994. Los valores máximos oscilan entre 733.1 mm en el mes de diciembre y 366.2 mm en el mes de agosto. Los valores medios registran el pico en octubre con 452 mm y el más seco en el mes de julio con 171.6 mm. El pico en los valores mínimos, está registrado en el mes de marzo con 208.3 mm y 6.9 mm en julio el menor valor, período en el cual se registra el segundo verano. Los registros analizados no sufren variaciones respecto a los 2 períodos lluviosos y 2 secos, siendo el segundo período de lluvias, octubre, noviembre y diciembre el más significativo (Figura 1).

Figura 1. Valores totales mensuales de precipitación (mm). Estación: RICAURTE  
Municipio: RICAURTE



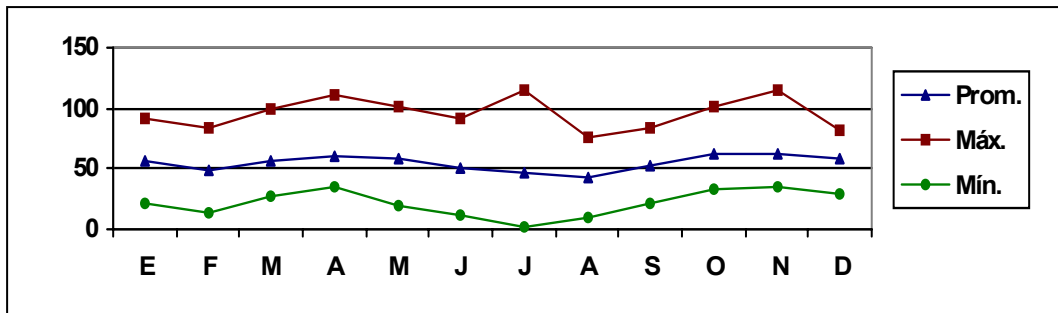
Para la zona de influencia de la estación Altaquer, la precipitación media anual es del orden de 4.325.6 mm. La distribución de las lluvias durante el año tiene muy similar a las estaciones anteriores pero con el período seco de julio - agosto - septiembre más pronunciado. Presenta un periodo de lluvias de marzo – abril – mayo, siendo el mes de abril el más lluvioso con 456.3 mm, viene el periodo seco de julio a septiembre, siendo el mes agosto el más seco (130.0 mm), para luego presentarse el siguiente periodo húmedo que va de octubre a diciembre, que son los meses más lluviosos, ya que durante estos tres meses cae el 32.7 % de las lluvias del año (Figura 2).

Figura 2. Valores totales mensuales de precipitación (mm). Estación: Altaquer  
Municipio: Barbacoas



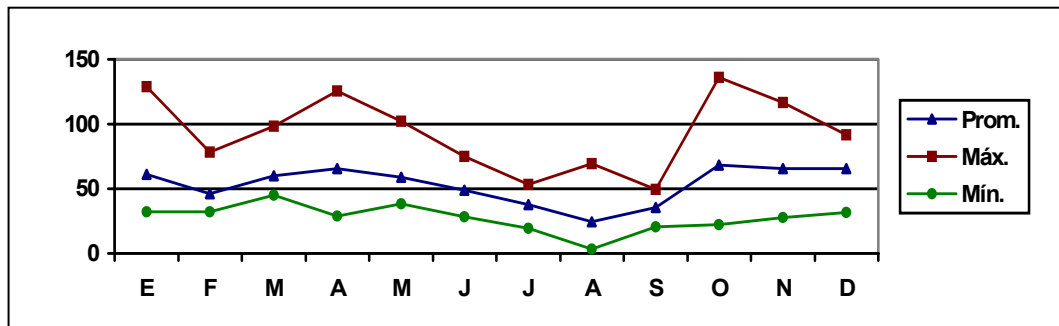
Precipitación máxima en 24 horas. Según datos reportados por la estación RICAURTE, las máximas precipitaciones en 24 horas se presentan en un ritmo bimodal con dos picos en los meses de abril con 112mm y noviembre con 115,8 mm y las mínimas precipitaciones se presentan en los meses de julio con 2 mm y febrero con 14,8. El promedio anual de precipitaciones máximas en 24 horas es de 55 mm (Figura 3).

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



Para la zona de influencia de la estación Altaquer, los meses de abril y octubre corresponde a los meses con mayor intensidad de lluvias, según la gráfica de valores máximos mensuales de precipitación (Figura 4), en razón a que la máxima de precipitación en 24 horas en el mes de abril fue de 65.8 mm y octubre con 68.4 mm. El mes con menor valor máximo en 24 horas es agosto con un promedio de 24.6 mm.

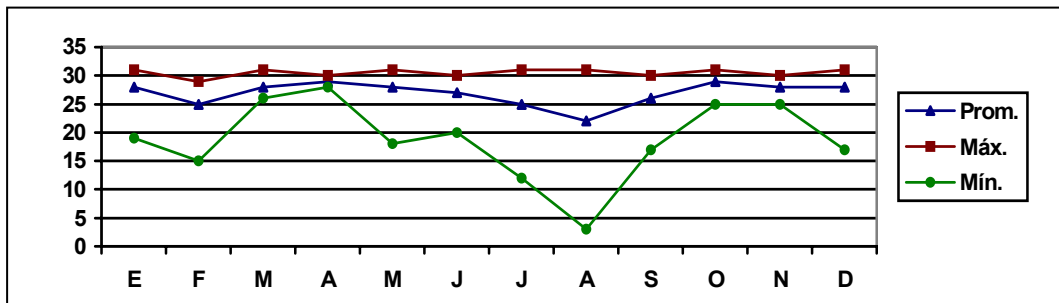
Figura 4. Valores máximos mensuales de precipitación en 24 horas (mm). Estación: Altaquer.  
Municipio: Barbacoas



Numero de días con precipitación. En la zona de influencia de la estación de Altaquer durante el año llueve 325 días, que representan el 89.0 % de los días del año. Corresponde a abril y octubre los meses con más días de lluvia, con 29 cada uno de ellos y el mes con menos días de lluvia es agosto con 22 días (Figura 5).

Como conclusión se puede definir que la precipitación territorialmente en el municipio va aumentando de oriente a occidente, correspondiendo la zona más lluviosa a la comprendida en límites con el municipio de Barbacoas.

Figura 5. Valores número de días mensuales de precipitación. Estación: Altaquer  
Municipio: Barbacoas



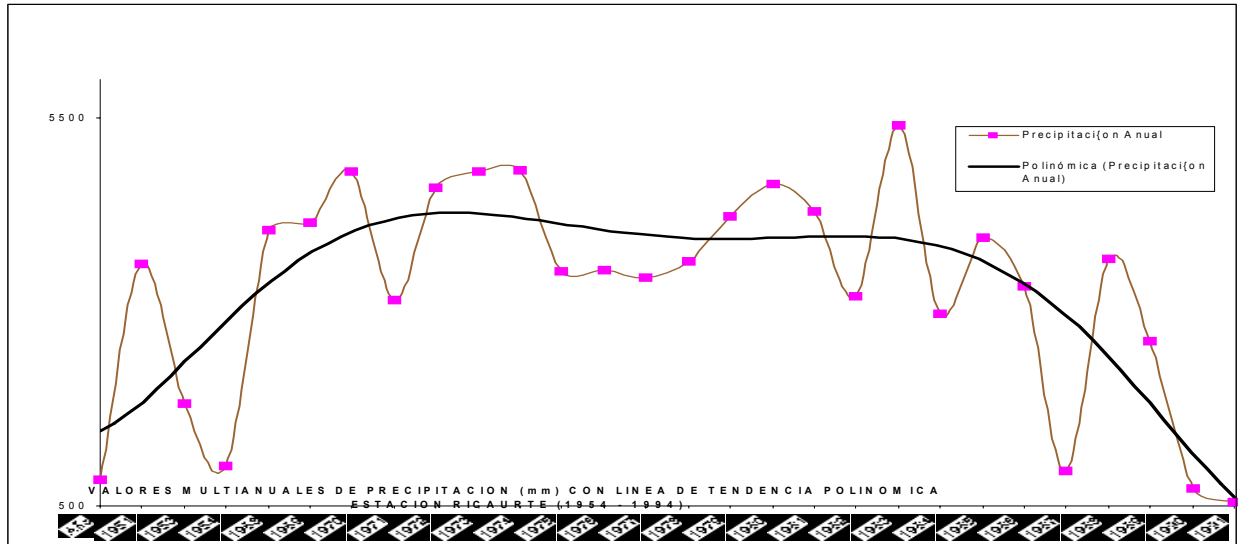
Fenómeno del Pacífico. Este fenómeno o anomalía marino-atmosférica presenta dos componentes opuestos: El Fenómeno de la Niña y El Niño (National Geographic, 1999). El primero de ellos consiste en el enfriamiento generalizado de las aguas del océano Pacífico, las cuales son desplazadas hacia el Oeste por los vientos Alisios. De esta forma las aguas cálidas de la superficie del mar circulan rumbo a Asia, mientras que aguas más profundas y frías ascienden a la superficie a lo largo de la costa suramericana. En algunos sectores La Niña produce sequía como el caso de Ecuador y Perú, pero en Colombia, la niña produce intensos períodos lluviosos.

Por el contrario El Niño se produce cuando al disminuir la fuerza de los vientos alisios del este una capa de aguas cálidas del Pacífico occidental de 150 m de profundidad fluye hacia el este, se desliza sobre aguas más frías y bloquea su corriente ascendente en el litoral americano provocando lluvias en el Andén Pacífico del Perú, Colombia y Ecuador, pero escasez de precipitación en la región interandina colombiana.

El análisis de los promedios multianuales para la estación de RICAURTE (Figura 6) han permitido determinar la media anual para los períodos de precipitaciones extraordinarias en los años 1973, 1974, 1975 con aproximadamente 4800 mm; y hacia 1984 con 5400 mm anuales; los años 1977, 1978 y 1979 de un lado y 1987 del otro se interpretan como años de bajas precipitaciones para el municipio. Esto hace considerar estos eventos potencialmente peligrosos en ciclos de una década por presentar invernales lluvias que desencadenan avalanchas y otros fenómenos naturales. Dado que este tipo de fenómenos pueden ser bastante drásticos, es necesario prestar atención a las predicciones y sugerencias del Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, con el fin de programar las actividades agropecuarias y tomar las medidas preventivas del caso.



Figura 6. Valores multinacionales de precipitación (mm) con línea polinómica – Estación RICAURTE. Municipio de RICAURTE

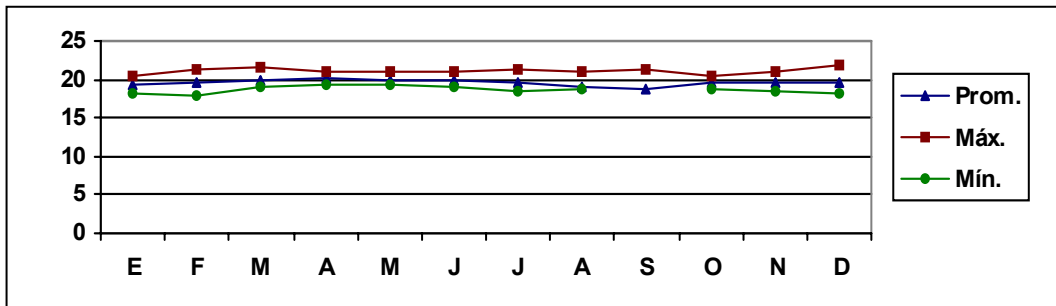


### 1.1.2. Temperatura

En términos generales y territoriales, en el municipio de RICAURTE con altitudes que van desde los 400 m.s.n.m en el río San Juan, hasta los 2.500 m.s.n.m en el sitio más alto de nacimiento de los ríos Nambí y Vegas, permite la presencia de temperaturas medias que oscilan espacialmente entre los 26 °C y 14 °C.

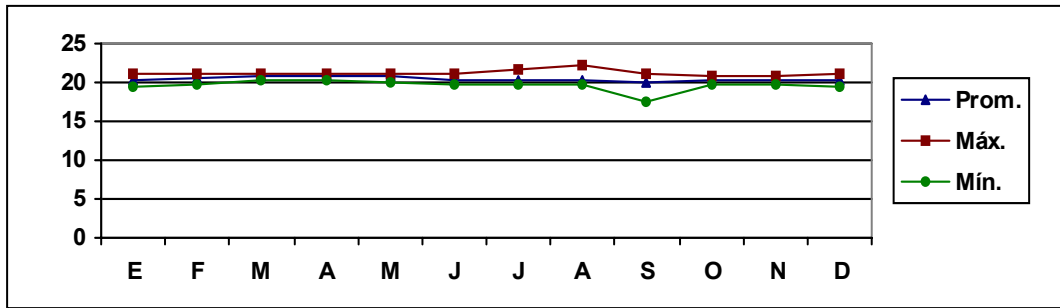
De acuerdo a datos reportados de las series históricas de la estación de RICAURTE se registró una temperatura anual media de 19.6 °C. En términos generales la temperatura media es relativamente estable durante el año, con variaciones de aproximadamente 2°C entre máximos y mínimos valores mensuales. Los máximos valores promedios se presentan en los meses de abril y mayo con temperaturas superiores a 20 °C y los mínimos valores de temperatura se presentan en los meses de octubre, noviembre, diciembre y enero del orden de 19.5 °C (Figura 7).

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



La temperatura promedio para la zona de influencia de la estación de Altaquer es del orden de 20.4 °C, las cuales si se observa la gráfica estas son muy constantes durante todo el año, ya que estas no bajan de los 20.0 °C. Las temperaturas promedias máximas están del orden de 22.2 °C y la promedio mínima del orden de 19.4 °C (Figura 8).

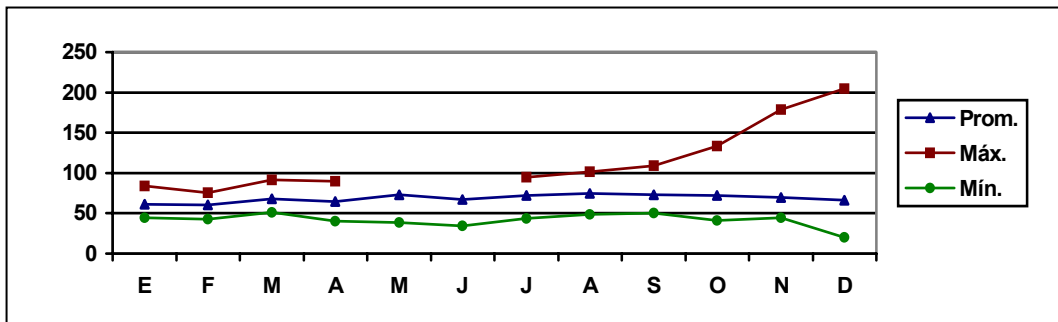
Figura 8. Valores medios mensuales de temperatura (° c). Estación: Altaquer  
Municipio: Barbacoas



### 1.1.3. Evaporación

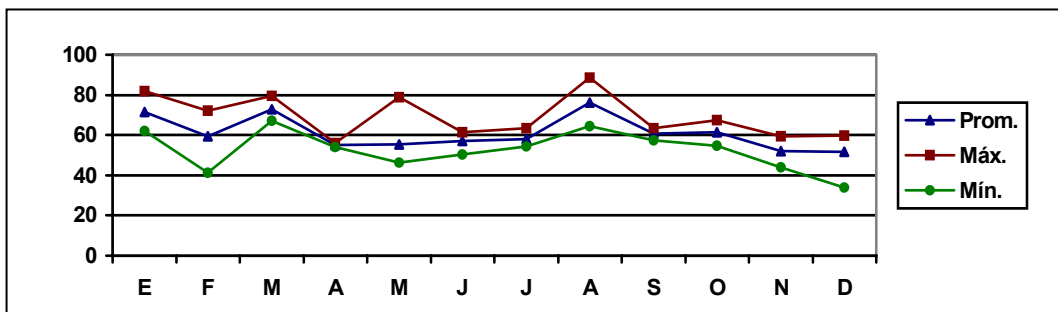
Según los datos obtenidos de la estación RICAURTE presentan valores medios máximos de 72.6 mm en mayo y 74.9 mm en agosto, lo cual coincide con la época de transición de lluvias y el incremento de la temperatura. Los valores medios mínimos se registran en febrero con 60.5 mm acordes a valores mínimos de brillo solar y de altos valores de humedad relativa (Figura 9).

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



Para la zona de influencia de la Estación Altaquer, la evaporación total mensual es del orden de 730.9 mm, la cual es menor que en RICAURTE dada las condiciones de menor temperatura. La evaporación tanto mínima como máxima se presenta para los mismos meses que para la región de Barbacoas, pero en menor cantidad por diferencia de temperatura, lo que nos indica la influencia de un mismo régimen climático (Figura 10).

Figura 10. Valores totales mensuales de evaporación (mm). Estación: Altaquer  
Municipio: Barbacoas

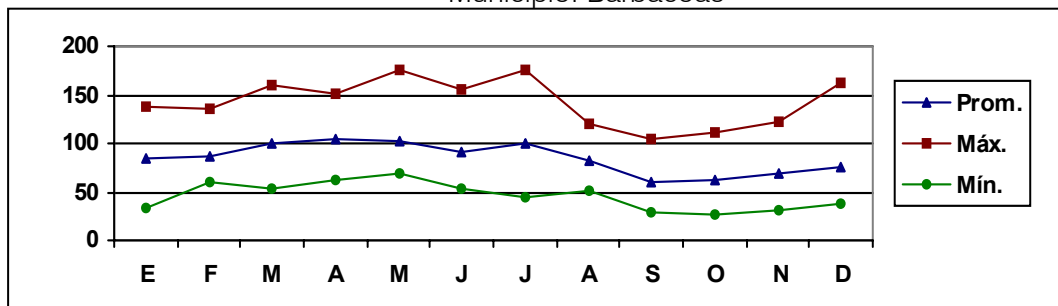


### 1.1.4. Brillo Solar

Es el proceso de transmisión de energía por medio de ondas electromagnéticas y el modo por el cual llega la energía solar a la tierra. Su intensidad depende de la latitud, altitud, nubosidad y pendiente. La radiación más importante que imprime características climáticas es la calorífica, que a través de la temperatura manifiesta su grado de energía.

La información obtenida en la estación de Altaquer define la siguiente distribución en el tiempo del brillo solar. En el mes de agosto con 121 horas, representa el máximo pico durante el año, lo cual coincide con los meses de menores lluvias y humedad. Los valores medios oscilan entre 67 y 85.8 horas de brillo solar. Diciembre (47.8 horas) representa el mes con valores mínimos de horas de brillo solar y agosto (85.8 horas) representa el mes con valores máximos de brillo solar (Figura 11).

Figura 11. Valores totales mensuales de brillo solar (horas). Estación: Altaquer  
Municipio: Barbacoas



### 1.1.5. Humedad Relativa

Este análisis que se realiza representa la humedad atmosférica y es la relación expresada en tanto por ciento entre la tensión real del vapor de agua y la tensión de saturación a la misma temperatura.

Para la zona de influencia de la estación RICAURTE la distribución de la humedad relativa a lo largo del año es de ritmo bimodal con picos de valores medios en los meses de mayo - junio (90 %) y octubre – diciembre (90%). Fluctúa entre máximos y mínimos entre 85% (febrero y marzo) y 94% (julio – agosto y noviembre) durante el año, lo cual coincide con el período de menor precipitación y mayor temperatura (Figura 12).

En el caso de la humedad relativa media para la zona de influencia de la estación Altaquer, esta es del orden del 95 %, la cual es casi constante, ya que según los valores medios mensuales esta varía entre 94 y 95 %. Considerando de esta forma a la zona como muy húmeda, pero diferenciándose de la zona de RICAURTE en donde esta es menor (Figura 13).

Figura 12. Valores medios mensuales de humedad relativa (%). Estación: RICAURTE  
Municipio: RICAURTE

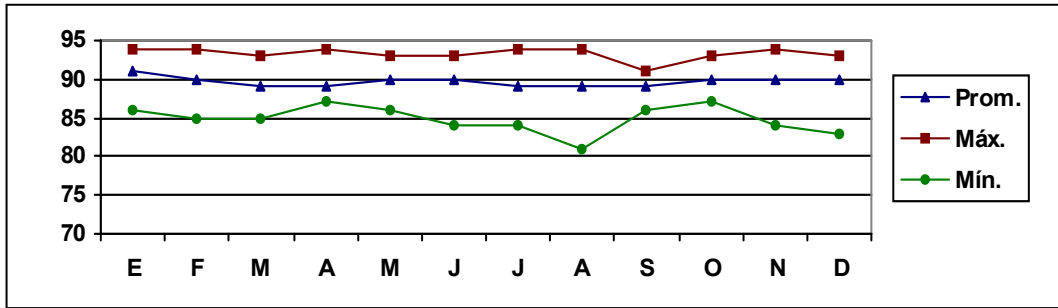
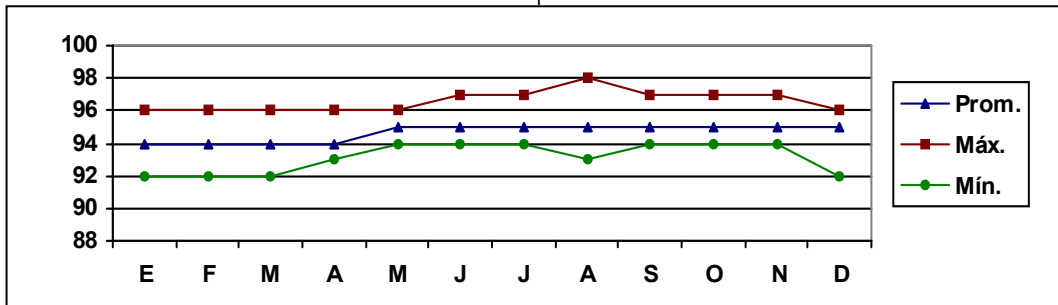


Figura 13. Valores medios mensuales de humedad relativa (%). Estación: Altaquer  
Municipio: Barbacoas



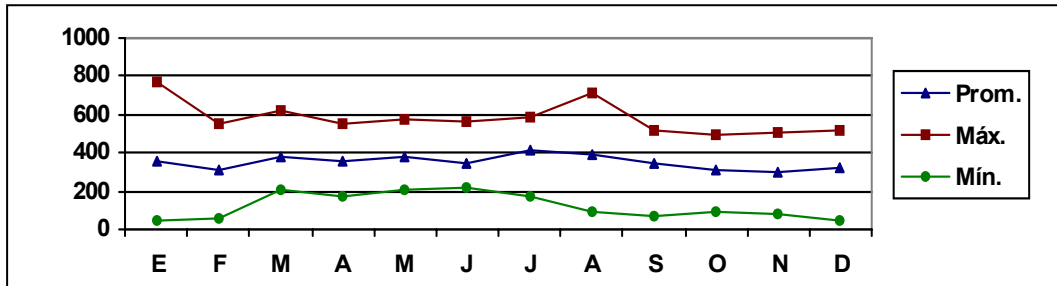
### 1.1.6. Vientos

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) con su desplazamiento hacia el hemisferio Norte a mitad de año, hacia el hemisferio sur al final y comienzo del año determina el régimen de velocidad del viento, al igual que el de los otros elementos meteorológicos, y hace que los vientos Alisios del Sureste cobren fuerza a mitad de año, y que los Alisios del Noreste determinen muy precariamente la dirección del aire en los primeros meses del año.

Para la estación de RICAURTE el recorrido del viento la velocidad promedio del viento (4216.4) representa un valor alto debido a su ubicación geográfica, que permite la acción dominante de las corrientes de viento del pacífico y los alisios del noreste. La heterogeneidad topográfica del territorio municipal favorece seguramente la existencia de corrientes de aire alternas que hacen variar la influencia directa de los vientos Alisios.

El comportamiento anual del viento presenta una tendencia bimodal, marcada con un pico de recorrido medio de 410 Km. en el mes de julio. El valor medio mínima alcanza 300 Km. en el mes de noviembre y medio máximo de 410 Km. en julio (Figura 14).

Figura 14. Valores totales mensuales de recorrido del viento (km). Estación: RICAURTE  
Municipio: RICAURTE



### 1.1.7. Balance hídrico

El balance hídrico se define como la disponibilidad de agua o balance entre las lluvias y la evaporación potencial de un lugar es un instrumento básico para la definición de potencialidad climática para la agricultura y de la capacidad erosiva del agua en superficie, ambos conceptos indispensables para la formulación de propuestas de uso en la planificación.

Tras el análisis de los datos se pudo determinar que en la totalidad del municipio existe un superávit de humedad, siendo éste una gran ventaja para el abastecimiento de las fuentes hídricas y para las actividades agropecuarias, aunque debe también considerarse como un factor que debe ser manejado de manera racional, ya que en un determinado momento esta sobresaturación puede incidir potencialmente en la inicialización de movimientos en masa y avenidas torrenciales, convirtiéndose en un factor de amenaza.

Para la zona de RICAURTE según la estación del mismo nombre, se presentan excesos de agua durante todo el año, pero es más acentuado durante los meses de marzo – abril – mayo y octubre – noviembre – diciembre. El periodo donde los excesos son menores se presenta en los meses de junio – julio – agosto, que es cuando estos llegan del orden de los 402.3 mm (Figura 15).

En la Estación de Altaquer según diagrama y siguiente el mismo procedimiento que en la estación de RICAURTE, se puede sacar como conclusión que los excesos de humedad son mayores y distribuidos así: un periodo de marzo a mayo cuando se presenta un exceso de 1089.1 mm y otro de octubre a diciembre con excesos de 1254.5 mm. El período cuando se presenta menor exceso durante el año es el comprendido entre julio y septiembre, del orden de 474.1 mm (Figura 16).

Figura 15. Balance Hídrico. Relación precipitación - evaporación. Estación: RICAURTE  
Municipio: RICAURTE

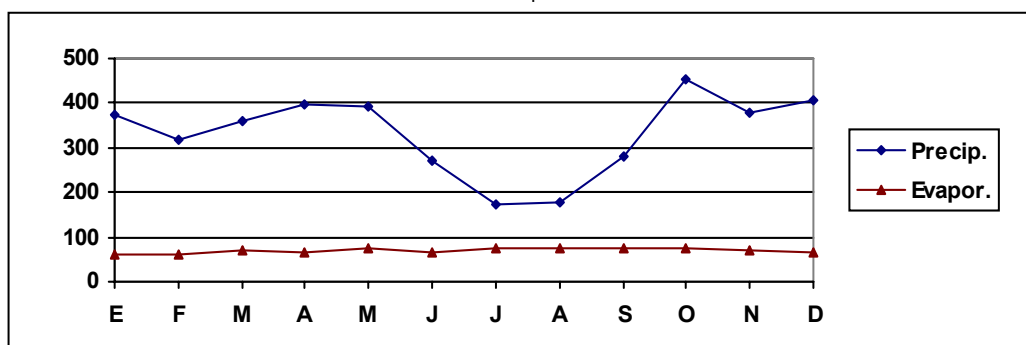
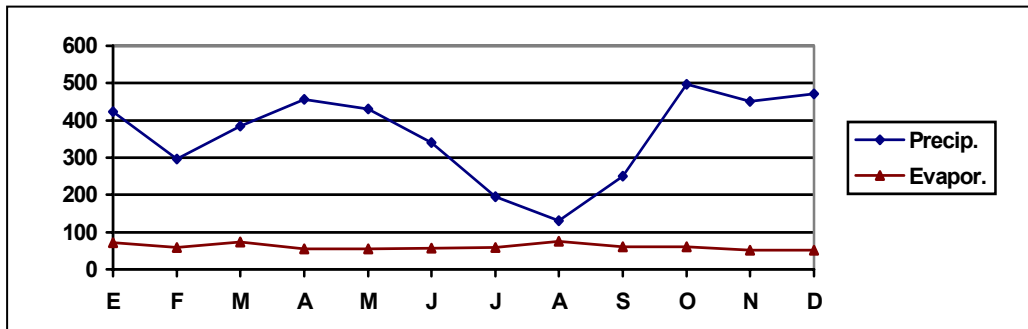


Figura 16. Balance Hídrico. Relación precipitación - evaporación. Estación: Altaquer  
Municipio: Barbacoas



### 1.1.8. Pisos Térmicos

Los parámetros de variación territorial de altitudes y por lo tanto de temperaturas en el municipio de RICAURTE, permite la presencia de dos (2) 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 RICAURTE

Símbolo	Piso térmico	Temperatura ° C	ALTITUD	Has.	%
C	Cálido	> 24	< 1.000	28058.6	18.5
M	Medio	17 – 24	1.000 – 2.000	100913.6	66.5
F	Frío	12 – 17	2.000 – 3.000	22706.2	15.0
Área Total				151678.4	100

Fuente: E.O.T. RICAURTE.2006

### 1.1.9. Zonas de vida

El municipio de RICAURTE se encuentra entre las regiones del Andén Pacífico y Andina del Departamento de Nariño. Esta ventajosa localización ha generado una gran diversidad de climas y recursos naturales como flora y fauna principalmente. Según la clasificación de Holdridge 1977, las zonas de vida presentes son: Bosque muy húmedo Montano Bajo, Bosque pluvial Montano Bajo, Bosque muy húmedo Montano Bajo, Bosque muy húmedo Premontano, Bosque pluvial Premontano y Bosque Pluvial Tropical. Estas zonas de vida se encuentran distribuidas en todo el territorio municipal bordeando las diferentes formas del relieve y creando gran variedad de microclimas.

Cuadro 3. Zonas de vida. Municipio de RICAURTE

Símbolo	Zona de Vida	Precipitación (mm)	Temperatura (° C)	Has.	%
bmh – MB	Bosque muy húmedo Montano Bajo	2.000 – 4.000	12 – 17	22706,2	15,0
bmh – PM	Bosque muy húmedo Premontano	2.000 – 4.000	17 – 24	32346,2	21,3
bp – PM	Bosque pluvial Premontano	> 4.000	17 – 24	68567,4	45,2
bmh – T	Bosque muy húmedo Tropical	4.000 – 8.000	> 24	9869,0	6,5
bp – T	Bosque pluvial Tropical	> 8.000	> 24	18189,6	12,0
Área total				151678,4	100

Fuente: E.O.T. RICAURTE 2006

#### **1.1.9.1. Bosque muy húmedo Montano Bajo (bmh-MB)**

Se presenta como una formación montañosa la cual se extiende ampliamente por el flanco suroriental y al sur sobre el nacimiento del río Blanco, Nulpe y algunas tributarias del río Vegas en la parte alta. El bosque nativo en esta zona de vida alcanza elevadas alturas y gran diversidad de especies. Los árboles se distribuyen en varios estratos y el epifitismo es una condición muy acentuada. Es importante mencionar el efecto orográfico en el incremento de las lluvias, al servir las montañas de barreras de condensación a masas de aire húmedo, lo cual provoca frecuentemente la formación de densas neblinas y mantos de nubes que arrojan las cordilleras de la abundante lluvia solo una parte es empleada en el ciclo hidrológico por la evapotranspiración y queda entonces así apreciable cantidad de agua para el escurrimiento e infiltración, agua que se debe considerar de inmenso valor ya que de este excedente se nutren los caudales de las principales microcuencas. Su altura oscila entre 1800 a 3000 msnm. Tiene un área de 22706.2 has con un 15.0 % del total municipal.

#### **1.1.9.2. Bosque muy húmedo Premontano (bmh-PM)**

Aproximadamente se encuentra en la franja altitudinal comprendida entre 800 y 2000 msnm, cubriendo la zona de RICAURTE y los ríos Miraflores, Chucunes y Guabo. En esta formación la lluvia excede la evapotranspiración lo cual indica un buen contenido de agua en el suelo. La mayoría de la población se ha asentado en el territorio que cubre esta zona de vida a causa de las favorables condiciones climáticas y por ende la gran diversidad de productos que esta ofrece. La vegetación arbórea más dominante se caracteriza por presentar diferentes estratos, abundantes epífitas sobre troncos y ramas. En aquellos lugares donde la influencia antrópica es muy marcada se han transformado en potreros y zonas de cultivos. Tiene un área de 32346.2 has con un 21.3 % del total municipal.

#### **1.1.9.3. Bosque pluvial Premontano (bp-PM)**

Estas zonas altamente lluviosas se explican por la disposición de las cordilleras que servirán de barreras a las masas de aire húmedo procedentes de la Cuenca Pacífica y que al ser atajadas dejan en estas laderas mucha humedad. El bosque en su estado natural es relativamente alto, con abundantes musgos, líquenes, quiches, orquídeas, aráceas, helechos, trepadoras sobre árboles y arbustos que crecen en medio de la densa vegetación. Esta zona de vida se encuentra distribuida en el sector septentrional sobre el sector alto del río Nulpe y en sectores altos de los ríos Gualcalá y Ramos. Su altura oscila entre 1200 y 1600 msnm. Tiene un área de 68567.4 has. con un 45.2 % del total municipal.

#### **1.1.9.4. Bosque muy húmedo Tropical (bmh – T)**

Esta unidad se localiza al norte del municipio sobre los ríos Telembí y Ñambí en límites con el municipio de Barbaocoas. El bosque primario es de gran complejidad florística y los árboles dominantes alcanzan grandes alturas; muchas especies exhiben fuertes raíces tabulares y la masa boscosa se encuentra rodeada de innumerables epífitas y lianas que crecen abundantemente en los diferentes estratos. Su altura oscila entre 600 y 1000 msnm. Tiene un área de 9869.0 has. Con un 6.5 % del total municipal.

#### **1.1.9.5. Bosque pluvial Tropical (bp-T)**

Se localiza en el sector suroccidental del municipio, en sectores de bajos de los ríos San Juan y baja del río Nulpe. Esta alta lluviosidad se debe a las masas de aire húmedo que vienen del Pacífico y son detenidas en su curso por la cordillera occidental. Francisco José de Caldas

describió así este fenómeno “ejércitos inmensos de nubes se lanzan en la atmósfera del seno del Océano Pacífico. El viento Oeste, que reina constantemente en estos mares, las arroja dentro del continente; los Andes la detienen en la mitad de su carrera. Aquí se acumulan y dan a esas montañas un aspecto amenazador; el cielo desaparece; por todas partes no se ven sino nubes pesadas y negras, que amenazan a todo viviente”. La evapotranspiración es considerablemente menor que la lluvia caída y la cantidad de agua sobrante que se acumula o se pierde por escurrimiento e infiltración es muy elevada. Esta alta humedad ambiental explica muy bien las especiales condiciones del suelo, vegetación y vida animal de estas cuencas pluviales. La mayoría de estos terrenos están cubiertos por selvas con población asentada a las riberas de los ríos. Su altura oscila entre 600 y 1200 msnm. Con una un área de 18189.6 Has. Con un 12.0 % de total municipal.

## 1.2. HIDROGRAFÍA

### 1.2.1. Sectorización hidrológica – subcuencas

El municipio de RICAURTE presenta una gran fortaleza en sus aguas superficiales tomando las cuencas como unidad hídrica, factor que hace de este una riqueza natural que requiere de un manejo integrado y un aprovechamiento apropiado de los diferentes recursos que interactúan entre sí.

Hidrológicamente el territorio municipal de RICAURTE, hace parte de dos vertientes independientes, las aguas que vierten al río Patía y la que lo hacen al río Mira, las que a su vez se subdividen por cuencas hidrográficas, al río Patía afluye la del río Telembí, en una extensión que representa el 28,7 % del área total del municipio y al río Mira le afluyen las cuencas de los ríos Güiza, Nulpe y San Juan, en un porcentaje que representa el 71.3 %. O sea que territorialmente el municipio de RICAURTE tiene más influencia de la vertiente hacia el río Mira. Estas cuencas se las ha subdividido en 10 subcuencas. Ver Cuadro 4.

Cuadro 4. Sectorización hidrológica – microcuencas. Municipio de RICAURTE

Cuenca	Subcuenca			Microcuencas			
	Corrientes	Has.	%	No.	Corrientes	Has.	%
Río Patía	Río Telembí	43601,8	28,7	1	Río Blanco	9316,0	6,1
				2	Río Nambí	21857,2	14,1
				3	Río Ramos	12428,6	8,5
Río Mira	Río Güiza	51594,2	34,0	4	Río Guabo	17237,2	11,0
				5	Río San Martín o Pialapí	10990,3	7,0
				6	Río Mulas	16194,5	11,0
				7	Río Vegas Bajo	7172,2	5,0
	Río Nulpe	41804,4	27,5	8	Río Nulpe Alto	23596,4	15,5
				9	Río Nulpe Bajo	18208,0	12,0
	Río San Juan	14678,0'	9,8	10	Río San Juan	14678,0	9,8
Área Total		151678,4	100			151678,4	100

Fuente: EOT. RICAURTE. 2006.

### 1.2.2. Parámetros morfométricos

Para el análisis de las cuencas y microcuencas hidrográficas en el municipio, se han realizado algunos cálculos morfométricos, los cuales permitirán comprender la distribución y el comportamiento del agua superficial sobre el terreno. De esta manera es posible interpretar los procesos naturales de carácter hídrico que representan beneficios o perjuicios que ocasionan en el territorio.



Para el análisis de las cuencas y subcuencas hidrográficas en el municipio, se han realizado algunos cálculos morfométricos, los cuales permitirán comprender la distribución y el comportamiento del agua superficial sobre el terreno. De esta manera es posible interpretar los procesos naturales de carácter hídrico que representan beneficios o perjuicios que ocasionan en el territorio. Estos parámetros se sintetizan en el Cuadro 5.

De las subcuencas caracterizadas morfométricamente solamente las de los ríos San Martín, Vegas Bajo y Nulpe Alto, toda su extensión territorial esta comprendida en el municipio, las demás son compartidas con los municipios vecinos.

Cuadro 5. Resumen parámetros morfométricos de subcuencas. Municipio de RICAURTE

Microcuenca	Área Km2	Área Has.	Pendiente Media Corriente (%)	Longitud Corriente Km.	Longitud Axial Km.	Perímetro Km.	Coefficiente Compacidad (Kc.)
Río Blanco	93.16	9316.0	-----	-----	-----	-----	-----
Río Nambí	218.57	21857.2	12.0	43.6	27.5	91.2	1.73
Río Ramos	124.28	12428.6	14.2	24.0	18.6	56.3	1.42
Río Guabo	172.37	17237.2	-----	-----	-----	-----	-----
Río San Martín o Pialapí	109.90	10990.3	10.5	27.5	21.6	61.4	1,65
Río Mulas	161.94	16194.5	-----	-----	-----	-----	-----
Río Vegas Bajo	71.72	7172.2	15.3	11.8	9.7	44.7	1,49
Río Nulpe Alto	235.96	23596.4	23.0	25.8	21.1	69.4	1,27
Río Nulpe Bajo	182.08	18208.0	-----	-----	-----	-----	-----
Río San Juan	146.78	14678.0	-----	-----	-----	-----	-----

Fuente: EOT RICAURTE. 2006.

Si se analizan los coeficiente de compacidad para cada una de las subcuencas, se puede determinar que la subcuenca del río Nulpe Alto tiene una alta capacidad de concentración de caudales (torrencialidad), las subcuencas de los ríos Blanco, Nambí, San Martín y Ramos, tienen una media capacidad de presentar torrentes y la subcuenca del río Güiza, es la que presenta menor capacidad de torrencialidad.

### 1.2.3. Priorización de subcuencas

Con base en los análisis de caudal y número de beneficiarios de las subcuencas y microcuencas del municipio se obtiene la siguiente prioridad para manejo y restauración.

Cuadro 6. Priorización de Microcuencas. Municipio de RICAURTE

No.	Subcuenca	Prioridad por Caudal	Prioridad por Beneficiarios	No. Habitantes
1	Río Güiza (Guabo)	1	1	515
2	Río Vegas Bajo	2	8	121
3	Río San Martín o Pialapí	3	4	258
4	Río Mulas	4	7	155
5	Río Nulpe Bajo	5	2	264
6	Río San Juan	6	5	237
7	Río Ramos	7	3	262
8	Río Nulpe Alto	8	6	218
9	Río Nambí	9	9	-
10	Río Blanco	10	10	-

Fuente: EOT RICAURTE. 2006.

También en esta priorización se ha tenido en cuenta criterios ambientales de protección y oferta de servicios ambientales, recuperación socioambiental y suministro de servicios. De esta forma las subcuencas Güiza y Vegas Bajo, radica su importancia, puesto que actualmente presentan de manera conjunta, procesos de deterioro ambiental. La subcuenca del río Vegas Bajo, presenta problemas de degradación del bosque que generan un cambio en las características agroecológicas y la afectación del hábitat natural, unido al cambio de prácticas productivas, ocasionando una alteración de las tradiciones indígenas AWA. La subcuenca del río Guabo, además de presentar los anteriores problemas ambientales identificados, se asocia el proceso de poblamiento por colonos.

Las subcuencas Nulpe y San Juan se clasifican como espacios de protección y recuperación de aquellas áreas que aun no se han sometido a presión antrópica. Las subcuencas Ramos, Blanco y Ñambí, se clasifican como espacios de protección y oferta de servicios ambientales, con el objeto de garantizar la perpetuidad de los recursos naturales en armonía con el Plan de Vida Indígena.

#### **1.2.4. Caracterización de subcuencas**

##### **1.2.4.1. Subcuenca Río Blanco**

Se localiza al noreste del Municipio, drena sus aguas al río Telembí y nace en la zona del cerro Gualcalá. Destacándose la presencia de cobertura de bosque intervenido y una presencia de bosque de niebla, los cuales cuentan con especies florísticas de gran valor ecológico, esto lastimosamente unido a un acelerado proceso de deforestación que obedece a la ampliación del proceso de colonización – agricultura migratoria y presencia de cultivos de uso ilícito. El cauce principal recoge afluentes con una alta densidad de drenaje, que refleja su alta capacidad hídrica. Como uno de los principales procesos amenazantes en esta subcuenca se menciona la fuerte remoción en masa que se acelera cada vez más debido a las especiales condiciones climáticas. Tiene un área de 9316.0 has con un 6.1 % del total municipal.

##### **1.2.4.2. Subcuenca Río Ñambí**

Esta subcuenca se localiza al noreste del Municipio, la parte alta de la subcuenca nace en el cerro Guallambí y corresponde al municipio de Mallama. Su cauce principal recoge 9 afluentes ordenados en un patrón de drenaje angulado el cual obedece al control tectónico (sistema de falla Cauca – Patía). Su coeficiente de compacidad indica una mediana susceptibilidad a las crecidas.

En la subcuenca se pueden observar como factores amenazantes principalmente procesos de deforestación y de remoción en masa asociados a la alta pluviosidad y la consecuente inestabilidad de laderas y deslizamientos. En esta subcuenca se encuentra localizada la Reserva Natural de Ñambí.

Esta subcuenca está ocupada parcialmente por los resguardos de Gualcalá, Alto Cartagena, además la conforman las comunidades de Santa Rosa, San Antonio, San Francisco, Santa Fé, Bajo Gualcalá. Sobre la región se ha expandido el cultivo de ilícitos y la comercialización de la madera, las cuales ponen en peligro el equilibrio socioambiental establecido. Tiene un área de 21857.2 has y con un 14.1 % del total municipal.

#### **1.2.4.3. Subcuenca del Río Ramos**

Se encuentra localizada en el sector nororiental abordando toda la vereda Ramos y Mongón. Sus aguas nacen en el cerro Guallambí drenan hacia el sector medio del río Ñambí. Su cauce principal recoge 7 afluentes con una longitud total de 54.5 Km., ordenados en un patrón de drenaje subparalelo a angular. El coeficiente de compacidad indica baja susceptibilidad a las crecidas, pero que debido a sus alta densidad de drenaje ha hace susceptible a la erosión lineal.

Esta cubierta por un bosque de niebla en el sector alto y medio, y por un bosque natural con intervención hacia el sector bajo. Los principales factores amenazantes para esta subcuenca están representados por procesos de deforestación y remoción en masa principalmente, favorecido esto por las fuertes pendientes y el alto grado de humedad.

En esta zona se ubican los resguardos de Ramos Mongón y Palmar Imbí y alberga las comunidades de Ramos, Mongón, Mirador y Manchuria. Tiene un área de 12428.6 has. Con un 8.5 % del total municipal.

#### **1.2.4.4. Subcuenca Río Güiza (Guabo)**

A pesar de ser el sector más importante por que es donde esta asentada la mayoría de la población incluida su cabecera municipal, atravesando su cauce principal el municipio, no está incluida toda la subcuenca en territorio del municipio de RICAURTE.

Este sector de esta subcuenca se despliega en el sector centro oriental del municipio, haciendo parte de las veredas de Chaguí, San Antonio, Cuelbí, Carrizal, Isipú, Cuascuabil, Palpis, Ospina, Chambú, Palmar, Alto Cartagena, Villanueva, San Pablo. Tefi, Cuaiquer y RICAURTE.

Los problemas de contaminación del recurso hídrico se asocian principalmente a la entrada de aguas servidas de los poblados de la zona aledaña a la carretera principal y a posibles derrames de hidrocarburos relacionados con el manejo y mantenimiento de oleoducto.

La carretera nacional Pasto – Tumaco se constituye en el eje de crecimiento en este sector donde la población mestiza realiza sus actividades productivas y sociales. Sus actividades económicas y productivas están ligadas en primer termino al cultivo de la caña panelera de manera no tecnificada.

Es necesario anotar que debido al crecimiento poblacional se ejerce una presión sobre el suelo generando una excesiva fragmentación de la propiedad, lo cual a su vez está originando el deterioro del ecosistema natural, deforestando. Tiene un área de 17237.2 has. Con un 11.0 % del total municipal.

#### **1.2.4.5. Subcuenca Río Nulpe Alto**

Esta localizada hacia el sur del municipio y esta compartida en parte con el municipio de Cumbal. Su cauce principal recorre en dirección sur-noroeste, recogiendo 16 afluentes aproximadamente. En índice de compacidad indica una alta susceptibilidad a las crecidas, aunque la baja densidad de drenaje, podría generar un bajo grado de escurrimiento.

Sus suelos se encuentran dedicados a actividades agrícolas en el sector medio y medio alto, los principales productos agrícolas son el plátano, banano y yuca los cuales se producen para el

autoconsumo; por otro lado, dado la amplia zona de bosque, se presenta un aprovechamiento forestal selectivo. A pesar de lo anterior es importante anotar que se deben conservar las zonas de bosque de niebla presentes para evitar la degradación del frágil ecosistema.

De esta subcuenca hacen parte los resguardos de Nulpe Medio y Alto. La conforman las comunidades de Chicandina, Cuasbil, Peñas Blancas, Chical, Nulpe Medio, San Luis Nulpe Medio, San Luis Nulpe Alto, Quembí, El Placer, Hojal, Angostura, San Vicente, Puente Piedra, Basal y Andalucía entre otras. Tiene un área de 23596.4 has. Con un 15.5 % del total municipal.

#### **1.2.4.6. Subcuenca Río San Martín o Pialaspí**

Esta subcuenca está localizada al sureste del municipio y su nacimiento está referenciado con la zona andina, por encima de los 2500 m.s.n.m y que corresponde a un bosque muy húmedo montano bajo. Son afluentes de esta corriente los ríos Madroño y Salado y las quebradas Imbú y Curcuel.

La zona alta de la subcuenca está cubierta por bosques andinos y subandinos y bien llamados bosques de niebla, con áreas sin intervención y lo mismo donde se están dando acciones de remoción de coberturas. Esta subcuenca tiene su importancia por que sobre ella se localiza en parte la reserva natural La Planada.

Sobre esta subcuenca de influencia indígena, se asientan comunidades como Cuchilla del Palmar, Pueblo Viejo, Palapí, Casa Grande, Curcuel y Yará. Tiene un área de 10990,3 has. Con un 7.0 % del total municipal.

#### **1.2.4.7. Subcuenca Río Mulas**

La subcuenca se encuentra localizada al sur del municipio y es el afluente principal del río Vegas. Su nacimiento tiene lugar en el municipio vecino de Cumbal, en bosque andino por encima de los 2500 m.s.n.m, haciendo parte de la zona de vida bosque muy húmedo montano bajo. Su cobertura de bosque de niebla no ha sido muy intervenida, por lo tanto requiere acciones de protección y dar en valor por parte de las comunidades, como parte del ecosistema estratégico del mantenimiento de la biodiversidad y el equilibrio ecológico.

A esta subcuenca en territorio del municipio afluyen corrientes como los ríos Arrayán, Marino y Mulas, y la quebrada Yará. En la parte baja de la subcuenca se viene desarrollando acciones de aprovechamiento de suelos para agricultura migratoria por parte de las comunidades indígenas. También se encuentran asentadas comunidades como Imbina, Arrayán y Aguacate. Tiene un área de 16194,5 has.

### **1.2.5. Caudales**

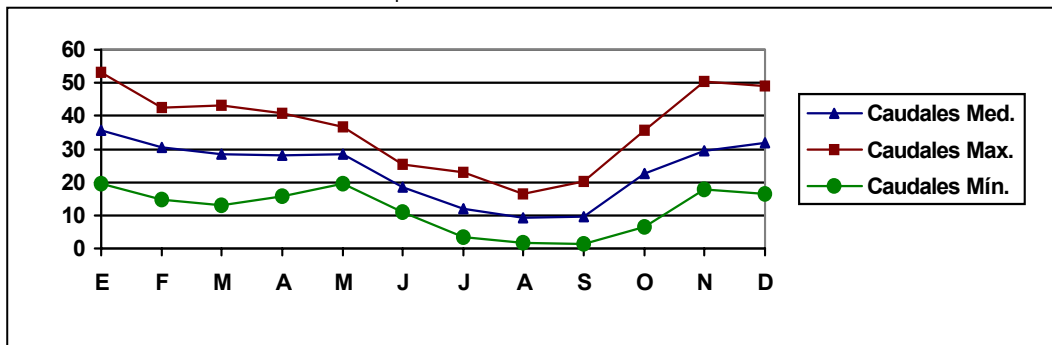
El río Güiza se constituye en la corriente fundamental recoge las aguas de la mayoría de la red hídrica del municipio y su cuenca se constituye en el ecosistema hídrico de mayor valor ambiental (equilibrio ecológico y biodiversidad) y estratégicamente se constituye en la fuente de abastecimiento de la población y los procesos productivos, por lo tanto es importante conocer cual es la oferta de caudales, análisis que se hace con base a la estación hidrométrica de Pilispí.

Si se observan en el diagrama los caudales medios del río Güiza en cuanto su distribución anual, se detalla que se presenta un periodo de estiaje entre los meses de junio - julio - agosto -

septiembre, siendo el mes de agosto el que presenta el menor valor promedio, con 9.4 m<sup>3</sup>/seg y un mínimo promedio de 1.7 m<sup>3</sup>/seg. Un periodo de altos caudales entre noviembre y mayo, siendo más crítico en los meses de noviembre – diciembre – enero, con un máximo registro promedio en enero de 35.6 m<sup>3</sup>/seg, mes que también presentó el máximo de los máximos promedios con 53.2 m<sup>3</sup>/seg (Figura 17).

De aquí se concluye que la oferta hídrica es muy grande, a pesar de que no se tiene registros de otras fuentes importantes que se consideran de mayor caudal que el río Güiza en el sitio de la estación Pilispí, se considera o concluye que la oferta hídrica (rendimientos por unidad de superficie) es muy grande.

Figura 17. Valores medios mensuales de caudales (m<sup>3</sup>/seg.). Estación: Pilispí  
Municipio: RICAURTE. Corriente: Río Güiza



### 1.3. GEOLOGÍA

#### 1.3.1. Geología histórica y regional

Una característica del área andina suramericana es la presencia clara del vulcanismo y la sismicidad. El relieve de los Andes nariñenses tiene origen en la emersión de las estructuras cordilleras andinas, fenómeno que se presenta a partir de la deriva de la plataforma continental del Macizo Guayanés que colisiona con una placa oceánica en occidente. La depresión intercordillerana nariñense, también denominada Depresión Cauca-Patía por su origen tectónico, está comprendida entre la estribación oriental de la cadena montañosa occidental y la estribación occidental de la cadena montañosa en oriente. La cadena montañosa en oriente conforma en Nariño en su sector septentrional parte del Nudo de Almaguer o Macizo Colombiano, conformando la denominada Cordillera Centro-Oriental y en su sector austral, desde el sur de Pasto, hace parte del Nudo de los Pastos. Continuando hacia oriente se presenta el Piedemonte Andino Oriental con un relieve suave que disminuye progresivamente hasta convertirse en las planicies aluviales de los ríos San Miguel y Guamués. En poniente muestra la cordillera occidente un paisaje juvenil montañoso con profundos valles de sección transversal en V, que drenan hacia el Pacífico. Desde unos 1.000 m.s.n.m. hasta el nivel del mar se presenta hacia occidente la Llanura Pacífica distribuida con paisajes maduros de llanuras, terrazas y piedemonte.

En general se diferencian litológicamente dos grandes dominios geológicos, el oriente andino constituido por corteza continental y el occidente que se manifiesta por la corteza oceánica emergida, los cuales están separados por el sistema de fallas Cauca-Patía y Romeral que se localizan al flanco occidental de la Cordillera Centro-Oriental. Las rocas más antiguas se encuentran conformando el basamento en oriente; de acuerdo al desarrollo geohistórico el basamento está conformado hacia occidente por rocas cada vez más jóvenes.

### 1.3.2. Geología local

El paisaje montañoso forma en esta región ramificaciones que obedecen no solo a la erosión fluvial sino también a la conformación y estructura de las rocas presentes. La estructura geológica de la región y su topografía muestran una estrecha relación que se representa en la diferencia de la resistencia de los materiales litológicos ante la erosión y la intemperización y así refleja la estructura geológica de las microcuencas presentes en la zona de estudio. De un lado rocas resistentes forman partes accidentadas del relieve, de otro lado, las más jóvenes y débiles son cortadas en depresiones y concavidades o conforman relictos de relieve positivo en disección. La descripción que se da a continuación se fundamenta principalmente en aspectos de orden petrográfico, los siguientes datos se basan principalmente en investigaciones realizadas por diferentes instituciones como INGEOMINAS. Mapa Geológico del Departamento de Nariño. Escala 1:400.000. 1982.

Las rocas que constituyen el basamento en la zona de estudio son principalmente rocas cretácicas que fueron acrecionadas al continente mediante esfuerzos tectónicos y magmáticos, constituyendo materiales metamórficos de proveniencia volcánica y sedimentaria (metavolcanitas y metasedimentarias); estos reflejan en su drenaje la influencia del fallamiento del Sistema de Fallas Cauca-Patía SW/NE. Los principales plegamientos de estas rocas se identifican en esta dirección, constituyéndose en el principal eje estructural de la región de pie de monte, pero que ha conservado en gran parte la disposición de la red de drenaje subsecuente, heredada de la antigua fisiografía, como lo indica la región meridional y occidental del municipio. Están cubiertos parcialmente por mantos de materiales volcánicos depositados sobre las laderas de la emergente Cordillera Occidental, los cuales han sido disectados ampliamente por la red hídrica de los ríos San Juan, Güiza y Nulpe. Ver Mapa 3.

Cuadro 7. Formaciones litológicas características del municipio de RICAURTE.

Edad	Unidad	Área (has)	% área municipal
Rocas Cenozoico Terciario y Cuaternario	TQvf	8882,4	5.8
	TQvl	43469,7	28.6
Rocas Mesozoico Cretáceo Inferior y medio	Kms	22462,6	15.0
Rocas Mesozoico Cretáceo superior	Kvs	67235,5	44.3
Rocas intrusitas Terciario Cuaternario Eoceno y Mioceno	Tcd	2589,2	1.7
	Tcdm - Stock de El Mirador	664,7	0.4
	Tcdñ - Stock de Ñambí	1365,2	0.9
	Tcdp -- Stock de Piedrancha	5009,1	3.3
	TOTAL	151678,4	100

Fuente: INGEOMINAS.

#### 1.3.2.1. Rocas volcánicas del Terciario-Cuaternario (TQvf -TQvl)

Es conveniente destacar que los materiales asociados a la actividad cenozoica de volcanes compuestos o estratovolcanes activos e inactivos indican petroquímicamente una serie calcoalcalina propia de las márgenes continentales activas; esto demuestra que estos materiales andesíticos se formaron a partir de magmas originados en la placa subducente y en la cuña de manto sobre ellas, con contaminación más o menos importante de materiales de la corteza continental (Murcia y Cepeda, 1984; Cepeda, 1986).

Flujos de lodo (TQvf). En el sector central del municipio, correspondiente a la mayor parte de la Reserva Natural de La Planada, se identifica una secuencia de materiales de origen volcánico que están asociados a la actividad lávico-piroclástica de los centros de emisión localizados fuera del municipio anteriormente mencionados, en especial a la actividad explosiva del volcán Cumbal. La secuencia está cubriendo discordantemente las rocas metamórficas del Cretácico y hacen parte del relleno volcánico del pie de monte andinopacífico. La secuencia de materiales piroclásticos se conforma en el área de estudio como una planimeseta levemente inclinada hacia el occidente, de materiales disectados por la red hídrica subsecuente, que revela la estructura de la base metamórfica y que muestra formas erosionadas acolinadas; esta cobertura parece alcanzar unos pocos cientos de metros; en el sector occidental del municipio estos mantos parecen ser de poca potencia pero de gran amplitud en superficie. En general los materiales tobáceos de toda la secuencia son poco coherentes y con facilidad producen derrumbes y deslizamientos en cuanto pierden su base de sustentación o también cuando presentan una cobertura vegetal incipiente, como por ejemplo cuando se realizan cortes muy verticales en los caminos o cuando las quebradas labran los taludes en este material tiene un área de 8882.4 Has. Con un 5.8 % del total municipal.

Lavas (TQvl). Este grupo de rocas está cubriendo discordantemente las rocas metamórficas del Cretácico rellenando el pie de monte andinopacífico, que actualmente ha sido disectado por su red hídrica de manera subsecuente. Los materiales que conforman actualmente el Cerro de Guayambí, en el sector centro occidental del municipio, pueden corresponder al extinguido volcán Gualcalá; estos materiales volcánicos cubren una extensión en el sector centro occidental del Municipio, conformando actualmente las elevaciones del Cerro Guasquí, posiblemente se originaron en el volcanismo asociado al Volcán Cumbal. El área de estos materiales comprende 43469.7 Has. Con un 28.6 % del total municipal.

### **1.3.2.2. Rocas metamórficas del Mesozoico: Grupos Dagua (Kms) y Diabásico (Kvs)**

El basamento del municipio está constituido por rocas antiguas metamórficas de edad cretácica conformadas por los grupos definidos por Nelson (1962) como Dagua (KMS) y Diabásico (KVS), correspondientes a las rocas que afloran en la cordillera occidental en el suroccidente colombiano. Según Rodríguez (1981), el primer grupo consta de metalimolitas, metagrauwacas, metachert, metabasaltos y metadiabasas de origen oceánico que exhiben metamorfismo regional incipiente, que en los lugares de mayor desarrollo tan solo llega a la fases de Prehnita–Pumpellita; Barrero (1979) estima una edad para estas rocas correspondiente al Cretáceo inferior hasta parte del Cretáceo Superior. El segundo grupo consta de diabasas y gabros, basaltos con estructuras almohadilladas y amigdalares, con intercalación de conglomerados polimícticos, grauwacas, chert y localmente limolitas calcáreas. El origen de estas rocas volcánicas se asume en una dorsal oceánica frente al continente; su relación con las rocas sedimentarias con las cuales se encuentran intercaladas no es clara; la mayoría de los autores considera su edad como Cretáceo Superior.

Estas formaciones afloran en el territorio municipal como base del pie de monte Andino-Pacífico en el sector oriental. Tanto las rocas metasedimentarias como las metavolcánicas se ven afectadas por intrusiones cuarzodioríticas, dioríticas y dacíticas de edad terciaria. Se constituyen en un basamento que ha sido levantado por fuerzas endógenas durante la formación de los Andes y puesto al descubierto por la acción de las aguas de las principales cuencas del municipio, las cuales están orientadas en sentido SE-NW, obedeciendo a los macro y microplegamientos. Estas rocas por lo general se erosionan naturalmente dando origen a los contrastes más fuertes en el

relieve del municipio, indicada por su mayor variabilidad de pendientes. Es común encontrar algunos movimientos en masa asociados a la baja estabilidad de los taludes de recortes de vías sobre este tipo de materiales y además a la cantidad de agua con alto potencial erosivo que se acumula en superficie en estos lugares. Los mejores afloramientos de la secuencia se encuentran especialmente sobre la carretera que conduce de Pasto a Tumaco.

El cubrimiento del Grupo Dagua, se distribuye principalmente en la zona montañosa con orientación SW-NE con un área 22462,6 has. con un 15% y en contacto fallado con el Grupo Diabásico y algunos cuerpos intrusivos del Terciario. Las rocas del Grupo Diabásico se encuentran afectadas por los intrusivos del Terciario y cubren una extensión de 67235,5 has. Con un 44.3 % del total del municipio

### **1.3.2.3. Rocas intrusivas del Terciario (Tcd - Tcdm Tcdñ - Tcdp)**

Cuarzodioritas (Tcd - Tcdm Tcdñ - Tcdp).- Estos intrusivos se encuentran localizados al oriente del municipio, en el flanco oeste de la Cordillera Occidental, intruyendo rocas de los grupos Dagua y Diabásico. La composición de estos stocks es generalmente cuarzodiorítica con variaciones a diorítica, relacionado litológicamente con el conocido stock de Piedrancha (Macizo de Piedrancha según GROSSE, 1936), por el cual pasa la carretera Pasto-Tumaco. Su expresión geomorfológica puede encontrarse en anomalías de drenaje presentes en las cabeceras del río Telembí. De los stocks de este tipo aún no se tiene conocimiento directo, sin embargo pueden ser comparables a los estudiados por el Proyecto de Metales Básicos en la Cordillera Occidental (INGEOMINAS-Naciones Unidas, 1977). Del stock de Piedrancha existen algunas dataciones radiométricas (ALVAREZ, J. y LINARES, E., 1979 y GOBEL, V. y STIBANE, F., 1979) que dan edades entre el Eoceno y el Mioceno temprano. Gran parte de estos cuerpos intrusivos esta asociada al fallamiento presente en el municipio. Su distribución concuerda con las principales geoformas que constituyen ejes de elevaciones del municipio en el sector oriental. Cubren un área de 9628.2 has. Con un 6.3% del total del municipio.

### **1.3.3. Geología Económica**

El sector de la construcción en el Municipio no presenta un dinamismo considerable, por lo tanto, la demanda de materiales de construcción de origen geológico es mínima, situación que no estimula la explotación de dichos materiales. Partiendo de la base de la baja y ocasional demanda de materiales de construcción en el casco urbano, es difícil calcular el volumen de entrada de estos materiales. De otro lado son utilizados los materiales de arrastre del río Güiza que son depositados en cercanías a la vía principal.

Actualmente los materiales pétreos de las formaciones del grupo diabásico también se explotan por el método a cielo abierto para obtener productos finales como rajón y triturado para ser utilizados en construcciones urbanas y obras civiles del casco urbano y las diferentes veredas. Este material de recebo y cascajo es provista de los materiales más cuarcíticos encontrados en las canteras a filo de la carretera que conduce a Tumaco, a 3 Kms al NE del casco urbano; esta cantera fue principalmente explotada durante los trabajos de pavimentación de la vía principal. La explotación de estos materiales de construcción es exigua, su aprovechamiento se hace en forma ocasional y en volúmenes insignificantes.

Esta explotación de carácter privado no reviste actualmente mayores problemas de impacto ambiental para el ecosistema local, debido a la baja demanda y teniendo en cuenta que los materiales de construcción para el municipio provienen del municipio de Mallama. La arena es traída de areneras cercanas ubicadas en el municipio de Mallama, correspondiente a materiales



de gravas y arenas de origen fluvial. Hasta el presente no se ha exigido por parte de la administración municipal ninguna licencia ambiental y ni de funcionamiento. Los impactos ambientales ocasionados por las actividades mineras a Cielo Abierto (Materiales de construcción) pueden conllevar a alteración del paisaje natural, alteración flora y fauna, remoción de la capa vegetal, incremento por arrastre sedimentos a las fuentes hídricas más cercanas y deforestación.

El municipio de RICAURTE se encuentra en condiciones similares metalogénicas a las del municipio de Mallama localizado dentro de la zona de La Cordillera Occidental, especialmente dentro del distrito minero Mallama-Cumbitara, donde las rocas del grupo Dagua y Diabásico son intruídas por un cuerpo cuarzo diorítico conocido como el Stock de Piedrancha, lo cual hace que sea una zona promisoría en metales preciosos, metales no preciosos y que tiene son objeto de estudios en el futuro. A pesar de la existencia de varios stocks que pueden traer este tipo de ventajas, la minería en el Municipio no se ha desarrollado; la minería del oro se clasifica dentro del rango de Pequeña Minería, sin prospectos. Actualmente la minería es de subsistencia para grupos dedicados esporádicamente a esta actividad.

La presencia de yacimientos y estructuras mineralizadas de oro se pueden relacionar con lo intrusivo similares a los de Piedrancha, formando filones hidrotermales. No existen actualmente explotaciones conocidas. La Plata se obtendría como subproducto de la explotación de oro de filón, comúnmente este tipo de yacimientos entre el 10 y el 20 % producen este metal como subproducto adicional.

Minerales metálicos como cobre se han encontrado según Prospecto Piedrancha (INGEOMINAS, 1977), localizada sobre el drenaje de la quebrada Piedrancha, en los que se descubrieron 9 drenajes anómalos los cuales mostraron valores significativos para cobre, plomo, zinc, plata y molibdeno. Puesto que el conocimiento geológico que se tiene del área es limitado, pero el número de anomalías, así como de los factores geológicos favorables hallados, indican que en el caso de los municipios de Mallama, Samaniego y Guachavés, el área se trata de un área promisoría, la cual debe ser objeto de una exploración detallada. La región explorada se localiza en el flanco occidental de la Cordillera Occidental en una extensión de 1.000 Km<sup>2</sup>. Durante la primera fase se realizó el reconocimiento geológico y geoquímica regional y la ubicación de las anomalías principales. La explotación geoquímica regional concluyó que de las cinco zonas de tipo pórfido cuprífero denominadas Río Blanco, El Verde, Ramos, Santa Rosa y Gualcalá. Este, se debería realizar estudios detallados para determinar su verdadero interés económico de las 4 zonas excluyendo El Verde.

Como referente en el límite oriental en la vereda de Curcuel existe un yacimiento de Manganeso asociado a Esquistos Altamente Silicios (Bueno 1950). Se conocen dos afloramientos: el primero compuesto por una masa de carbonatos de Manganeso: Rodonita y Rodrococita, alterado parcialmente a Oxidos como Pirolusita y Manganita con tenores desde 11.2 al 24.8 % de Manganeso; el segundo afloramiento, a corta distancia del primero, formado por Oxidos de Manganeso, Pirolusita y Psilomelana, principalmente en masas modulares y ramiformes, concentrando mineral desde 47.2 a 52.6% y desde 8.4 hasta 13% de SiO<sub>2</sub>.

Otras Perspectivas del vecino municipio corresponden a las presentadas en los estudios de la Japan International Cooperation Agency (1983), que enfocó su investigación en los yacimientos de las minas El Diamante y otros filones relacionados con el Intrusivo de Piedrancha y que los minerales constituyentes de La vena con Pirita, Arsenopirita, Escalerita, Calcopirita y Galena en ganga de cuarzo y dolomita, alcanzan gran porcentaje de contenido de arsénico. El estudio determina que parece ser factible el desarrollo semi-industrial de esa minería de oro, mediante la

creación de una planta central que procese el mineral producido en la región, convirtiendo las zonas de Guachavés y Mallama en un buen productor de Arsénico.

### **1.3.4. Esquema hidrogeológico e importancia hidrotermal y geotérmica regional**

En el sector interandino se han realizado estudios de prospección geotérmica debido a la estructura volcánica tan especial de esta por los cuales se puede resumir el comportamiento de las unidades litológicas de la zona de la siguiente manera:

La facturación de las cumbres de los aparatos volcánicos es bastante acentuada y va acompañada de la presencia de cráteres y conductos volcánicos, lo cual junto con las precipitaciones de agua meteórica, contribuye a crear un ambiente propicio para la infiltración del agua en el subsuelo. Se forman así dos direcciones de flujo orientadas principalmente hacia los flancos cordilleranos (hacia oriente y occidente). La mayor parte de las aguas de este esquema tendría que circular por el interior de la secuencia lávica que forma el substrato inmediato de los volcanes. Se formarían de esta manera, acuíferos tanto en la secuencia lávica más antigua (pliocena) como en el contacto entre las lavas y las rocas del basamento metamórfico donde se presenta el máximo el contraste de permeabilidad. Los circuitos principales corresponderán a las zonas intervenidas por la tectónica transversal a la cadena andina.

El basamento preterciario (aquí principalmente metasedimentos plegados de tipo flysch y proporcionalmente en menor presencia niveles intrusivos) constituye prácticamente el substrato impermeable de la cadena andina. Estas unidades litológicas definen el límite inferior de la prospección geotérmica. Suprayaciendo el substrato impermeable se encuentra la sección pliocena constituida por lavas con disposición tabular y localmente depósitos aglomeráticos que en algunos sitios supera los 1000m de espesor. Las lavas conservan su carácter frágil y por fracturación distensiva pueden alcanzar una permeabilidad secundaria bastante elevada. La secuencia pliocena está parcialmente cubierta por el volcánico cuaternario con sus productos lávicos dispuestos en estratovolcanes más o menos desmantelados por la erosión en donde la permeabilidad sigue pautas similares a la de la secuencia lávica pliocena. Las morrenas glaciales dispuestas en las zonas de las cumbres, normalmente tienen una matriz de granulometría fina que impide la circulación rápida del agua comportándose como un acuitardo y favoreciendo la recarga lenta pero constante del sistema hidrogeológico, en especial hacia el límite entre RICAURTE y el municipio de Mallama.

Con referencia a recursos minerales la región ha sido explotada hasta el momento solamente en pequeña escala, debido a falta de estudios y tecnificación adecuados, se encuentra en producción decreciente. Los yacimientos existentes en la región están asociados principalmente a soluciones hidrotermales que rellenan fisuras, grietas o cavidades en diferentes rocas. Las perspectivas más interesantes están relacionadas con los yacimientos y prospectos no minerales de azufre de origen vulcanogénico, localizados en las cercanías de los volcanes Cumbal y Azufral, los cuales debidamente evaluados y explotados, podrían abastecer el mercado regional.

## **1.4. GEOMORFOLOGÍA Y MORFODINÁMICA**

Un insumo importante para la definición de unidades geomorfológicas fue la clasificación de las pendientes en un aspecto más amplio que el sentido del grado absoluto de pendiente, basándose más bien en la forma y ubicación de la pendiente. Aquí se considera la pendiente como una forma sintética del relieve en la que el gradiente tan sólo es un rasgo más de los que la definen.

Se pueden distinguir así, tipos de pendiente en los que se destacan aspectos morfológicos y al mismo tiempo informan sobre los procesos físicos que actúan en cada tipo; cada tipo está asociado con los diferentes procesos hídricos y de movimientos en masa. Ver Mapa 4.

Teniendo en cuenta la génesis orográfica, el flujo de agua, así como el resultado de ambos procesos se pueden clasificar las pendientes que conforman los perfiles topográficos del terreno en:

- Ladera alta o cresta
- Ladera escarpada
- Pendiente de derrubios
- Base de laderas

Asociando los resultados obtenidos de la anterior evaluación de pendientes y además, sumando la interpretación de fotos aéreas, la constatación en campo de las principales geoformas, parámetros morfológicos y de drenaje, procesos morfodinámicos, y finalmente ajustándolas a las definiciones propuestas por Van Zuidam (1985), se obtiene para el terreno municipal las unidades geomorfológicas que enmarcan una clara concepción de la genética de las geoformas presentes y permiten planificar su uso adecuado.

Se establecieron cuatro unidades de origen denudativo incluyendo dentro de ellas el componente estructural de la región. Estas unidades se derivan de los procesos que favorecen el remodelado y la reducción de los relieves iniciales, como la meteorización de las rocas, la remoción en masa y la erosión. Se pueden diferenciar geoformas que van desde montañas con fuertes pendientes, colinas denudadas tanto por movimientos en masa, así como por erosión superficial hasta zonas de valles de denudación y depositación fluvial.

#### **1.4.1. Escarpes de cuesta distinguible**

Son distinguibles por la acción de la erosión superficial del área, y de los movimientos tectónicos que se desarrollan lentamente por estar en reacomodamiento constante de la plataforma terrestre asociado a la acción del vulcanismo. Se distribuye principalmente en el sector meridional del sur occidente en cercanías a la comunidad Awambí en inmediaciones de los afluentes del río Nulpe. Estos hacen parte de composiciones diabásicos, basaltos, lavas almohadilladas, limonitas calcáreas y recubrimientos de cenizas volcánicas. Esta área corresponde a 3434.3 has., con un 2.3% del total municipal.

#### **1.4.2. Escarpes de cuesta erosional**

Son distinguibles por la acción de la erosión que se presenta sobre la superficie, están asociados a movimientos tectónicos y a vulcanismo del sector. Esta conformado con material del Grupo Diabásico: diabasa, basalto lava almohadillada y amigdalas, con intercalaciones de conglomerados polimitico, chert, grauvaca y limolita calcárea, material que se distribuye principalmente en los límites con el municipio de Cumbal en cercanías a los ríos Verde, San Vicente y próximos a las poblaciones de El Palmar y al oriente municipal en cercanías a la quebrada San Francisco. Ésta área corresponde a 14964.0 has., con un 9.6 % del total municipal.

#### **1.4.3. Escape de falla erosionada**

Son áreas donde existen o han existido fallas o rotura lineal de las áreas de montaña, por el continuo levantamiento cordillerano y que por la acción de la erosión, asociada al tectonismo

hacen parte de una geoforma activa del sector. Hay eventos asociados a procesos exógenos y endógenos de la tierra que ha ocasionado el fracturamiento de la rocas. Esto se puede presentar en material como Grupo Dagua: metalimolita metagrauvaca, metadiabasa, metabasalto, con asociaciones de cuerpos intrusivos de composición cuarzodiorítica afectando rocas, metasedimentarias y metavolcánicas (Stock de Piedrancha). En otras pueden ser fallas erosionadas que de una manera están activas y su material puede estar relacionado con Rocas volcánicas consolidadas andesítica o cerca a focos volcánicos localmente lavas vítreas en intercalaciones de aglomerado volcánico y pumita y recubierta por una buena capa vegetal y una capa de material orgánico divisoria de cuenca del río Nulpe costado occidental y sobre sus afluentes, cubriendo una área del río Yalambí. Esta área corresponde a 51696.3 has., con un 34.0 % del total municipal.

#### **1.4.4. Colinas residuales**

Son geoformas de origen denudativo, que han sido afectadas por erosión superficial. Estos hacen parte de depósitos de materiales metacosolidados en la profundidad del Litoral Pacífico y que han sido emergidos a la superficie por el tectonismo y el desplazamiento de las placas tectónicas, e igualmente han sido fracturados y modelados por la acción erosiva del movimiento fluvial de la región. Este presenta materiales del Grupo Diabásico: diabasa, basalto lava almohadillada y amigdalario, intercalaciones de conglomerados polimitico, chert, grauvaca y limolita calcárea, recubiertas en material vegetal. Se localiza sobre la divisoria de la cuenca del río Nulpe principalmente en el sector meridional del Municipio sobre el área en donde nacen el río Mulas y una orientación que obedece al principal componente estructural en sentido SW-NE, y parcialmente perpendicular a este, en correspondencia a las divisorias de aguas de la parte baja del Municipio, conformando así el eje de colinas que representa estas características. Cubre un área de 23700.0 has., con un 16.0 % del total municipal.

#### **1.4.5. Colinas denudadas por erosión superficial**

Son geoformas denudativas afectadas por erosión superficial. Las condiciones naturales de la región han generado un ambiente denudativo en áreas de colinas y montañas pronunciadas. Generalmente se encuentra en un material de rocas volcánicas consolidadas andesítica o cerca a focos volcánicos localmente lavas vítreas en intercalaciones de aglomerado volcánico y pumita. Generalmente esta materia hace parte de las edades del terciario y cuaternario, en correspondencia a las divisorias de aguas de la parte alta del Municipio y límites con el municipio de Barbaocoas; conforma así el eje de colinas que representa la barrera de condensación de las lluvias provenientes del Pacífico, adoptando un clima más húmedo. En general, estas colinas se ven afectadas por procesos que involucran el desprendimiento de partículas individuales de la masa del suelo y su transporte por agentes erosivos. Estos eventos geomorfológicos también se presentan sobre Cuayquer, San Pablo y parte superior del casco urbano de RICAURTE. Ésta acción erosiva se presenta moderadamente con fácil manejo de protección. Cubre un área de 13495.0 has., con un 9.0 % del total municipal.

#### **1.4.6. Colinas denudadas por movimientos en masa**

La unidad de colinas denudadas por procesos de remoción en masa está asociada a las áreas quebradas con pendientes entre 28 % y mayores a 32 %, se localiza en la parte superior del Municipio principalmente en el área de influencia de los interfluvios de la parte baja de la microcuenca del río Ramos, así como en algunas quebradas tributarias del mismo río. En estas superficies por efecto de la gravedad remueven grandes masas de suelo, lenta o rápidamente, originando deslizamientos, flujos y caídas; la actividad de estos movimientos puede ser de ligeramente apreciable a muy evidente. En esta unidad se presentan cicatrices antiguas de

deslizamientos, flujos (solifluxión) y caídas, apreciables en la interpretación de la imagen satelital y las fotos aéreas utilizadas, implicando así que los procesos pueden acelerarse si las condiciones ambientales cambian drásticamente. La alta susceptibilidad a la erosión en esta área se relaciona con las rocas de origen metasedimentari del Grupo Diabásico: diabasa, basalto lava almohadillada y amigdalal, intercalaciones de conglomerados polimitico, chert, grauvaca y limolita calcárea de baja consolidación y la influencia del clima tan húmedo. Su área corresponde a 16979.0 has., con un 11.0 % del total municipal.

#### **1.4.7. Deslizamiento mayor activo**

Esta unidad está representada por superficies afectadas por la erosión hídrica que a su vez está asociada a las características del suelo, generalmente son áreas de fuertes pendientes, fuertemente onduladas a escarpadas. localizadas en zonas altas sobre el quiebre de la ladera en forma convexa, presentando alto nivel de humedad con saturación de aguas, y que por efecto de la gravedad terrestre genera deslizamientos de baja y alta contextura, abarcando una gran cobertura y generando así problemas sociales tanto de pérdidas humanas y materiales. Se localiza sobre los sectores de Cuchilla del Palmar, Villa Nueva y en el área urbana de RICAURTE, y sobre algunas áreas que presentan denudación de cobertura vegetal.

Corresponde principalmente a la morfología de los interfluvios que está conformada por crestas alargadas en el sentido del rumbo de los principales ríos, con ápices agudos a achatados. Esta área está compuesta por material de rocas fluvio - volcánicas semiconsolidado, flujo de lodo volcánico de composición heterogénea, intercalaciones de lava andesítica cerca a conos volcánicos; lahares también está asociada con el Grupo Diabásico: diabasa, basalto lava almohadillada y amigdalal, intercalaciones de conglomerados polimitico, chert, grauvaca y limolita calcárea, Grupo Dagua: metalimolita metagrauvaca, metadiabasa, metabasalto. Se posiciona como barrera climática determinando la presencia constante de humedad relativa alta y una casi permanente cubierta de nubes, por ser un cañón lateral del Pacífico que se refleja en altos valores de pluviosidad y recorridos de vientos húmedos. Tiene una extensión total de 3407.3 has., con un 2.2 % del total municipal.

#### **1.4.8. Deslizamiento menor activo**

Esta unidad está representada por superficies afectadas por la erosión e infiltración hídrica, está presente en pequeños deslizamientos, ocasionados por desprotección del suelo y que generalmente no tienen un manejo adecuado del uso del suelo, los materiales que la componen son de rocas volcánicas consolidadas andesítica cerca a focos volcánicos localmente lavas vítreas en intercalaciones de aglomerado volcánico y pumita. Grupo diabásico: diabasa, basalto lava almohadillada y amigdalal, intercalaciones de conglomerados polimitico, chert, grauvaca y limolita calcárea. Están asociados a pendientes de fuerte ondulamiento, que por efecto de la gravedad terrestre genera deslizamientos de baja contextura. Esta asociado a problemas sociales tanto de perdidas humanas y materiales. Se localiza sobre los sectores del cerro Gualcalá, veredas Santa Rosa, Ramos Mongón, Ramos, cercanías a las afluentes del río Ramos y sus afluentes, y sobre la vertiente del río Gualcalá. Tiene una cobertura de 16656.0 has., con un 11.0 % del total municipal.

#### **1.4.9. Terrazas aluviales**

La conforman terrenos cuya elevación está por encima del nivel máximo de los ríos durante época de lluvias y por áreas con morfología aterrazada cuya elevación puede llegar hasta 500 m.s.n.m. Corresponde a zonas de terrazas y áreas bajas con presencia de inundaciones fluviales. En esta zona se incluye el área situada al SW hasta la frontera Colombo-Ecuatoriana. La morfología es

ligeramente ondulada con presencia de áreas muy pequeñas y de formación plana, con drenaje subparalelo de dirección noroccidente controlado por pendientes iniciales en materiales homogéneos y permeables del sustrato. La disección en este sector es profunda, los ríos conservan un patrón subparalelo. Se posiciona climáticamente como una zona de bosque pluvial tropical asociado a un bosque pluvial premontano, por la presencia constante de humedad relativa y una casi permanece cubierta de nubes provenientes de la costa. Tiene una extensión total de 6045.2 has., con un 4.0 % del total municipal.

#### 1.4.10. Terrazas acumulación

La conforman terrenos cuya elevación está por encima del nivel máximo de los ríos durante época de lluvias y por áreas con morfología aterrazada cuya elevación puede llegar hasta 600 m.s.n.m. Corresponde a zonas de terrazas donde las depósitos meándricas se han generado por la acción de los ríos San Juan cercano a Ecuador y con límite al municipio de Barbacoas, se consideran éstas áreas de nivel dos aterrazadas donde las inundaciones son poco perceptibles de relieve ligeramente ondulado asociadas a formaciones planas con materiales de depósitos lacustres y materiales fluvio volcánicos y fluvio erosionales con material metasedimentario. Esta área está ligada a un bosque pluvial tropical con alta humedad relativa. Cubre un área de 856.0 has., con un 0.6 % del total municipal.

#### 1.4.11. Terrazas acolinadas de erosión

La conforman áreas de las terrazas de acumulación esta asociada a cambios geomorfológicos generados por la superficie terrestre por lluvias y afluentes hídricos del sector se localiza cerca de la quebrada La Ensellada y limita con el municipio de Barbacoas. Esta formación son vestigios del levantamiento cordillerano asociado a tectonismo sobre la región de Ricaurte. Corresponde a un área de 445.3 has., con un 0.3 del total de Municipio.

Cuadro 8. Geomorfología. Municipio de RICAURTE.

Origen Estructural	Has.	%
Escarpe de cuesta distinguible	3434.3	2.3
Escarpe de cuesta erosional	14964.0	9.6
Escarpe de falla erosionada	51696.3	34.0
Origen Denudativo		
Colina residual	23700.0	16.0
Colinas denudadas por erosión superficial	13495.0	9.0
Colinas denudadas por movimiento de masa	16979.0	11.0
Deslizamiento mayor activo	3407.3	2.2
Deslizamiento menor activo	16656.0	11.0
Origen fluvial		
Terraza de aluviales	6045.2	4.0
Terraza de acumulación	856.0	0.6
Terraza acolinadas	445.3	0.3
Total	151678.4	100

Fuente: Este estudio. EOT. Ricaurte. 2006.

## 1.5. PENDIENTES

Para la clasificación de las pendientes, se tuvo en cuenta tanto la delimitación de áreas homogéneas y rasgos geomorfológicos. Se utilizaron las cartas generales Nos. 427 y 447B del Instituto Geográfico Agustín Codazzi a Escala 1:100.000 con curvas de nivel a una distancia de 80 metros del año 2004. Ver Mapa 5.

Cuadro 9. Clasificación de Pendientes Municipio de RICAURTE,

Símbolo	Rango %	Relieve	Área Has.	%
B	4 – 8	Casi plano ondulado	2260,6	1.5
C	8 – 16	Ligera a fuertemente ondulado	20191,2	13.5
D	16 – 32	Fuertemente ondulado a escarpado	71567,0	47.0
E	32 < 64	Fuertemente escarpado	57659,6	38.0
Total			151678,4	100

Fuente: Este estudio. EOT. Ricaurte. 2006.

#### 1.5.1.1. Zona B - Casi plano a ondulado

Esta zona tiene un rango de inclinación 4 – 8%, con relieve plano a ondulado, corresponde a las pendientes en procesos de escorrentía que son lentos a muy lentos. No existen problemas de ampliación de frontera agrícola. Se observan en las cercanías al poblado San Isidro, parte superior de la Reserva Natural La Planada, cercanías al río Madroñero, riveras del río Miraflores y sobre algunos afluentes del río San Juan, cerca a la quebrada Tambupí, toma de agua y dispersas en áreas altas de todo el municipio de RICAURTE. Este tipo de pendiente se encuentra sobre depósitos cuaternarios que modelan el paisaje de una forma suave, se presenta inundación debido a la acción de los ríos antes mencionados. Corresponde a una área de 2260.6 has., con un 1.5 % del total municipal.

#### 1.5.1.2. Zona C – Ligera a fuertemente ondulado

Corresponde a la continuación de la anterior zona con un rango de inclinación de 8 – 16% y está representada por la presencia de un relieve ligera a fuertemente ondulado. Se localiza en las poblaciones de San Pablo, Cuaiquer y en algunas áreas del río Guabo, Papis, Carrizal, Cuesbí, Guadual, Bogota Chiquito, rivera del río San Martín, Yare, cercanías al nacimiento de la quebrada San Francisco, Guadual, El Basal, cercanías a la quebrada Imbí, sobre el río Nulpe y rivera del río San Juan. En este relieve ligeramente a fuertemente ondulado la escorrentía puede llegar a ser rápida y la erosión hídrica puede incrementarse bajo condiciones hidrometeorológicas adversas, incrementando el arrastre de partículas de suelo. Ésta área corresponde a 20191.2 has y con un 13.5 % del total municipal.

#### 1.5.1.3. Zona D – Fuertemente ondulado a escarpado

Esta zona comprende la transición entre las zonas fuertemente onduladas a escarpadas, con un rango de inclinación entre 16 – 32 %. Cubre la mayor parte del municipio de RICAURTE. Se localizan sobre río Guabo, sobre el casco urbano de municipio de RICAURTE, Alto Cartagena, Ramos, Mirador, Gualcalá, Chinai y Santa Rosa, donde la pendiente es característica susceptible a la erosión superficial y posibles deslizamientos de mediana y baja densidad. En otras poblaciones es evidente sobre San Isidro, Casa Grande, Arrayán, Cuasbil, Chicundina, Nulpe, Alto, Angostura, y río Gualambí. Se puede presentar un incremento al arrastre de las partículas de suelo y generalmente esta relacionado por los constantes deslizamientos y movimientos en masa que se pueden asociar. Generalmente se produce donde la cobertura vegetal es escasa, la escorrentía puede ser rápida a muy rápida. Esta zona está asociada como la continuación del ascenso desde el pie de las vertientes en dirección de la divisoria de aguas y corresponden a las zonas altas y zonas de cuesta de montaña, en donde las quebradas se encajonan en el relieve. Cubre una área de 71567,0 has., con un 47.0 % del total municipal.

#### 1.5.1.4. Zona E – Fuertemente escarpado

Este rango de pendiente está representado por las áreas escarpadas con un rango de inclinación de 32 y mayores a 64%, en donde la escorrentía puede ser muy rápida. Corresponden a las zonas

altas en donde las corrientes hidrológicas se encajonan en el relieve de las poblaciones que hacen parte de esta unidad: Maguí, Imbina, Quebrada Chinagúí, río Arrayán, Aguacate, algunos flancos del río San Juan, al SW del Municipio, Villa Nueva, Palmar, Santa Fé, San Antonio, quebrada Santa Rosa, Sabalito, entre otras. En estas pendientes escarpadas se generan movimientos en masa por la erosión intensa de los materiales, ampliación de la frontera agrícola y actividad tectónica asociada, con la posibilidad de presentarse deslizamientos sobre esta área. Esta área corresponde a 57659.6 has., con un 38.0 % del total municipal.

## **1.6. CLASIFICACIÓN AGROLÓGICA**

### **1.6.1. Clasificación de Tierras por capacidad de uso**

#### **1.6.1.1. Subclase III s5**

Esta unidad se localiza generalmente en las partes bajas que corresponden a terrazas de los ríos San Juan, Güiza y Vegas.

Suelos muy profundos a moderadamente profundos, bien drenados, de texturas medias a finas con gravilla y cascajo, fuerte a ligeramente ácidos, de fertilidad variada. Uso limitado en algunas áreas por la moderada profundidad efectiva, limitada por fragmentos de roca o material compactado y por la alta saturación de aluminio. Aptos para el cultivo de café, maíz, frijol, plátano, caña, frutales y para ganadería con pastos guinea, micay, pangola o imperial.

#### **1.6.1.2. Subclase IV sc8**

Este tipo de suelos se encuentra únicamente en área del río Ñambí, en clima cálido húmedo y muy húmedo.

Suelos profundos y muy profundos, bien drenados, de texturas variables, fuerte a muy fuertemente ácidos, de fertilidad baja y muy baja. Uso limitado por excesivas lluvias, alta saturación de aluminio y muy baja fertilidad. Se restringe la elección de cultivos, presentando mayor aptitud para bosque comerciales o protectores, seguido de pastos y cultivos como cacao, palma africana y plátano.

#### **1.6.1.3. Subclase IV ts5**

Clase de suelos que se presentan a los fondos de los valles de los ríos Güiza y San Juan, en clima medio húmedo y muy húmedo.

Suelos superficiales a moderadamente profundos, bien drenados y excesivamente drenados, de texturas variables, fuertemente ácidos a neutros, de fertilidad variable. Uso 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-bosque, especialmente café, plátano, maíz y frutales como aguacate, pomaroso, cítricos y para pastos como pará, micay y en mezcla con leguminosas como el kadzú.

#### **1.6.1.4. Subclase VI ts5**

Esta unidad de suelos se localiza en sectores del río San Juan, parte alta de los ríos Nulpe, Ramos y Gualcalá.



Suelos muy superficiales y superficiales, bien drenados, de texturas moderadamente gruesas y moderadamente finas, muy fuerte a ligeramente ácidos, de fertilidad moderada y alta. Uso limitado por pendientes escarpadas, profundidad efectiva superficial, susceptibilidad a la erosión y en algunos suelos por alta saturación de aluminio, afloramientos rocosos y baja fertilidad. Aptos para pastos como micay, gordura y gramalote y cultivos de semibosque, como café, plátano, maíz, caña, frutales.

#### **1.6.1.5. Subclase VII ts3**

Estos suelos de clima medio con transición a frío muy húmedo, se localizan en las partes altas de las cuencas de los ríos Miraflores, Nulpe, Mulas y San Martín.

Suelos muy profundos, profundos a moderadamente profundos y algunos superficiales, bien drenados y excesivamente drenados, de texturas variables, muy fuerte a moderadamente ácidos, de fertilidad baja y moderada. Uso limitado por las pendientes escarpadas, susceptibilidad a la erosión, alta saturación de aluminio, fertilidad baja y algunos por poca profundidad efectiva. Aptos para pastos como el kikuyo, raygrass, orejuela, para bosques protectores, productores – protectores y vida silvestre.

#### **1.6.1.6. Subclase VII ts5**

Esta es una unidad muy amplia y representativa, que se localiza principalmente en sectores de las cuencas de los ríos Ñambí, Nulpe y Miraflores.

Suelos superficiales, moderadamente profundos y profundos, bien drenados y excesivamente drenados, de texturas variables gravillosas y cascajos, muy fuertemente ácidos y moderadamente ácidos a neutros, de fertilidad variada. Uso limitado por pendientes escarpadas, susceptibilidad a la erosión, afloramientos rocosos, alta saturación de aluminio y poca profundidad efectiva. Aptos para cultivos de semibosque como café, plátano, maíz, cítricos, pastos como el micay, gordura, especies arbóreas forrajeras y bosques protectores y productores – protectores.

#### **1.6.1.7. Subclase VII tsc7**

Esta unidad se encuentra en pequeños sectores del río San Juan, unidad representativa de las partes bajas del río Nulpe.

Suelos muy profundos, profundos y algunos superficiales, bien drenados, de texturas finas y moderadamente finas, muy fuertemente ácidos, de fertilidad baja. Uso limitado por pendientes escarpadas, excesivas lluvias, alta saturación de aluminio, susceptibilidad a la erosión, baja fertilidad y profundidad efectiva superficial en algunos suelos. Aptos para bosques naturales, protectores, protectores – productores, vida silvestre y pastos en algunos sectores.

#### **1.6.1.8. Subclase VIII t5**

Esta unidad se localiza sobre el fondo del valle en “V” o encañonamiento de los ríos Vegas y Güiza.

Suelos superficiales, moderadamente profundos y profundos, de texturas moderadamente gruesas y moderadamente finas y finas, bien y excesivamente drenados, de fuertes a ligeramente 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 bosques protectores, productores – protectores y vida silvestre.

#### 1.6.1.9. Subclase VIII tc2

Esta unidad únicamente se ubica en la parte alta del río Mulas, que corresponde a las partes más altas del municipio.

Suelos en relieve moderado y fuertemente escarpado. Suelos muy profundos y profundos a superficiales, de texturas moderadamente gruesas, bien drenados, muy fuerte y fuertemente ácidos, de fertilidad baja. Su uso está limitado por bajas temperatura, fuertes vientos, alta nubosidad, alta humedad relativa, alta saturación de aluminio, pendientes fuertes, afloramientos rocosos y profundidad efectiva superficial. Su unidad debe seguir siendo fuente de abastecimiento de agua, como zonas de reserva, protección de cuencas hidrográficas y vida silvestre.

#### 1.6.1.10. Subclase VIII tc7

Se encuentra este tipo de suelo sobre sectores de los ríos Nambí y San Juan. Suelos superficiales y profundos, bien drenados, de texturas finas y moderadamente finas, algunas gravillosas y cascajosos, muy fuertemente ácidos y de fertilidad baja. Limitaciones extremadamente severas por pendientes fuertemente escarpadas y por lluvias excesivas y limitaciones en menor grado de severidad por afloramientos rocosos, alta saturación de aluminio, fertilidad baja y alta susceptibilidad a la erosión. Aptos para la conservación y preservación de los bosques naturales protectores, protectores – productores y vida silvestre.

Cuadro 10. Clasificación de tierras por capacidad de uso. Municipio de RICAURTE

Clase	Subclase	Clima	Has.	%
III	III s5	Medio húmedo y muy húmedo	3767.5	2.4
IV	IV sc8	Cálido húmedo y muy húmedo	2699.7	1.8
	IV ts5	Medio húmedo y muy húmedo	4459,5	2.9
VI	VI ts5	Frío húmedo y muy húmedo	26701.4	17.5
VII	VII ts3	Medio húmedo y muy húmedo	19713.9	12.9
	VII ts5	Medio húmedo y muy húmedo	60259.5	40.0
	VII tc7	Cálido muy húmedo y pluvial	3019.0	1.9
VIII	VIII tc2	Muy frío húmedo y muy húmedo	2385.8	1.6
	VIII ts5	Medio húmedo muy húmedo	6474.7	4.3
	VIII tc7	Cálido muy húmedo y pluvial	22164.4	14.6
Área Urbana			33.0	0.1
Área total			151678,4	100

Fuente: IGAC. 2000.

#### 1.6.2. Perfil de suelos

##### PERFIL No. N-38

*Taxonomía:* Acrudoxic Hapludands

*Localización:* Vereda Alto Cartagena, 3 kilómetros al oeste de RICAURTE

*Altitud:* 1200 m

*Paisaje:* Montaña

*Pendiente:* 50 - 75 %  
*Clima ambiental:* Medio, muy húmedo.  
*Zona de vida:* Bosque Muy Húmedo Premontano  
*Drenaje:* Natural: bien drenado  
*Profundidad efectiva:* Muy profunda  
*Uso actual:* Pastos no manejados (micay y grama natural) para ganadería extensiva  
*Limitante:* Fuertes Pendientes

00 – 10 cm Ap Textura franco arenosa (franca al tacto), estructura en bloques subangulares, fina, moderada, consistencia en húmedo friable, mucha actividad de macroorganismos, muchas raíces muy finas y finas, PH extremadamente ácida (4.4).

10 – 29 cm A2 Textura franco arenosa (franco arcillo arenosa al tacto), estructura en bloques subangulares, media y gruesa, moderada, consistencia en húmedo friable, mucha actividad de macroorganismos, frecuentes raíces finas, PH muy fuertemente ácido (4.8).

29 – 62 cm Bw1 Textura franco arenosa (franco arcillo arenosa al tacto), estructura en bloques subangulares, media, moderada, consistencia en húmedo friable, poca actividad de macroorganismos, pocas raíces finas, ph moderadamente ácido (5.8)

62 – 90 cm Bw2 Textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares, media, moderada, consistencia en húmedo firme, poca actividad de macroorganismos, muy pocas raíces muy finas, PH fuertemente ácido (5.5).

90 – 150 cm Bw3 Textura franco limosa, estructura en bloques subangulares, media débil, consistencia en húmedo firme, PH fuertemente ácido (5.2).

## 1.7. COBERTURA Y USO DEL SUELO

La importancia de la cobertura vegetal para el esquema de ordenamiento territorial radica, en que es el producto primario de casi todos los ecosistemas y por que se relaciona con otros componentes, para influir en procesos como control de erosión, regulación hídrica, condiciones de hábitat y microclimas, entre otros.

La información sobre cobertura se ha obtenido de la levantada para formar la Estrategia Ambiental de los Pueblos Indígenas del Pacífico, con apoyo de MINAMBIENTE (2003), la cual se establece en el Cuadro 12 y se describe a continuación con mejoras al cruce de información suministrada por el Grupo de CAMAWARI y el estudio descrito.

Se hecho una reclasificación teniendo en cuenta la humedad y las condiciones bioclimáticas de la Región Pacífica. En el municipio de Ricaurte se reestructura de acuerdo a las coberturas suministradas por el Grupo CAMAWARI (2006).

### 1.7.1. Bosque Andino

El bosque andino, es un ecosistema estratégico de alta montaña, localizado al sur del Municipio y corresponde particularmente a zonas altas de las divisorias de las cuencas de los ríos Nulpe, Mulas, Marino y Miraflores, y sobre los nacimientos de las quebradas Cristales y San Francisco. Este ecosistema es el único en el territorio del Municipio, el cual ha tenido una mínima intervención. Este bosque nublado se localiza aproximadamente por encima de los 2000 m.s.n.m,

fuera de ser de alto valor paisajista, reporta muchos beneficios en brindar recursos para las comunidades y poblaciones aledañas, tanto de aguas y suelo.

#### **1.7.2. Bosque Sub-andino**

El bosque sub-andino se encuentra principalmente en la parte alta de los ríos Madroñero y Salado y una pequeña unidad degradada localizada en sector cercano los nacimientos de las quebradas Yaré, Curcuel, Imbú y sobre las poblaciones Pialpí, Curcuel, Yaré, donde se ha realizado aprovechamiento selectivo de especies maderables y se ha implantado en su lugar pastizales y agricultura de subsistencia indígena.

#### **1.7.3. Bosque de baja altitud**

En cuanto a éstos bosques de baja altitud son característicos por su baja altitud, hay sectores que no han sufrido degradación o que se encuentran en forma primaria, entre estos tenemos los localizados en la parte alta Río Blanco, y sobre los nacimientos de las quebradas Santísimo, Chinay, Guembí, Chupital y cercanías del río Gualcalá, siendo más representativo el primero. Este tipo de bosque en algunos sectores ha sufrido alto grado de remoción, sobre todo en la zona y que naturalmente se han recuperando.

#### **1.7.4. Bosque de pie de montaña**

En cuanto a bosque muy húmedo tropical estos son característicos por su alta temperatura y alta humedad de los suelo, hay sectores que no han sufrido intervención alguna pero que si no se protegen pueden ser áreas de próxima colonización. Estos se localizan del río Nambí y cercanías a los afluentes del río Blanco y sobre las faldas del cerro Gualcala, donde es más representativo. Este tipo de bosque en algunos sectores ha sufrido alto de degradación.

#### **1.7.5. Bosque pluvial**

En bosque pluvial tropical estos son característicos por su alta variedad climática y por las corrientes de aire sobre el sistema de vertientes altamente húmedos, existen sectores que no han sufrido intervención alguna, pero que si no se protegen pueden ser áreas de colonización. Estos se localizan en las cuencas de los ríos San Juan y Tambupí y en cercanías a las poblaciones de Corasal, Nulpe Medio, estos bosques son ricos en biodiversidad de flora y fauna.

#### **1.7.6. Misceláneos.**

Colonización y agricultura migratoria: La unidad definida como de colonización y agricultura migratoria en el Municipio es muy significativa, resultado del proceso de degradación e intervención, para establecer una agricultura migratoria y en los últimos tiempos para el establecimiento de los cultivos de uso ilícito, asociados a cultivos de pancoger de grupos indígenas y se localizan sobre las afluentes del río Vega y río Nulpe.

Agricultura establecida: La unidad de agricultura establecida es muy pequeña y se limita a las zonas aledañas a la carretera que comunica a RICAURTE con Tumaco, área donde se ha desarrollado con mejores condiciones técnicas y donde sus familias viven del sector agropecuario. Sobre esta unidad se cultiva café, maíz, frijol, plátano, chiro, caña, yuca, frutales y pastos como el guineo, micay, pangola o imperial.

El sistema de producción más utilizado es el monocultivo, principalmente el de caña, explotación se realiza para la producción de panela en trapiches rudimentarios, constituyéndose en el cultivo más representativo en la economía del Municipio, ocupando un lugar significativo en el

Departamento en cuanto a área sembrada, sin embargo los rendimientos son bajos debido a las características de los suelos.

El cultivo de plátano y chiro se encuentra principalmente asociado a otros cultivos como yuca, caña y frutales, y es muy importante por que se ha convertido principalmente en parte de la dieta básica de la población, lo que representa un producto fundamental para la seguridad alimentaria.

Cuadro 11. Cobertura y usos del suelo. Municipio de RICAURTE

Unidad	Clase	Tipo de Cobertura	Símbolo	Has.	%
Cobertura Vegetal	Bosque Andino	Sin intervención		13995.1	9.2
		Intervenido		4327.7	2.9
	Bosque Sub-andino	Sin intervención		4163.9	2.7
		Intervenido		6214.6	4.3
	Bosque de Baja Altitud	Sin Intervenido		10177.0	6.7
		Intervenido		32180.3	21.2
	Bosque de pie de Montaña	Sin intervención		377.8	0.2
		Intervenido		5516.3	3.6
	Bosque Pluvial Tropical	Sin intervención		1842.7	1.2
		Intervenido		6992.6	4.6
	Misceláneos	Agricultura establecida		5928.9	3.8
		Colonización y agricultura migratoria		59928.5	39.5
Construida	Urbano	Cabecera municipal: RICAURTE		33.0	0.1
Área Total				151678.4	100

Fuente: Estrategia Ambiental de los Pueblos Indígenas del Pacífico. 2003.

### 1.7.7. Conflictos de uso del suelo

Los conflictos de uso están referidos sobre las áreas de cultivos establecidos y migratorios que presentan conflicto por saturación de aluminio o por encontrarse en áreas de fuerte pendientes o en ocasiones por presencia de afloramientos rocosos de gran contextura. Estos están asociados por formaciones geológicas de gran contextura que a su vez dificultan la presencia de cultivos, igualmente los cambios climáticos de la región, ha generado que los suelos presenten condiciones especiales alto nivel freático, con suelos franco arcillosos a contexturas franco arenosas, con alta a difusa permeabilidad. Estos están separados por categorías en dos clases de conflicto para mejor lectura.

#### 1.7.7.1. Conflicto alto agricultura establecida Ae1a

Este conflicto de uso se condiciona a unos factores de suelos altamente drenados, altos niveles freáticos con pendientes fuertemente onduladas, se localiza sobre el área urbana del municipio de RICAURTE, Villa Nueva, Pilispí. Éstos también están de una manera relacionados a deslizamientos, caracterizándose por no tener protección de cobertura de suelo y degradación del bosque. Tiene un área de 505.0 Has., equivalente a 0.3 % del suelo total municipal.

#### 1.7.7.2. Conflicto alto agricultura establecida Ae1b

Este conflicto esta presente sobre áreas que relacionan suelos altamente drenados, con fuertes lluvias y presencia de altas pendientes e igualmente hacen parte de una susceptible erosión superficial e igualmente son bajos de fertilidad. Esta unidad se localiza sobre las poblaciones Imbí Medio, Villa Nueva, Palmar, Yuyal y sobre el tramo de la vía RICAURTE a Tumaco. Comprende una área de 3856.6 has., equivalente a 2.7 % del suelo total municipal.

### 1.7.7.3. Conflicto alto agricultura establecida Ae1c

Este conflicto presenta unas características especiales, de suelos altamente drenados, asociados a fuertes pendientes y asociados a afloramientos rocosos con fertilidad variada, presenta fuertes procesos de erosión ligados a alta saturación de aluminio. Se localizan cerca de la población de Cuesbí y sobre la vía cerca de El Palmar. Comprende una área de 177.5 has., equivalente a 0.1 % del suelo total municipal.

### 1.7.7.4. Conflicto media colonización y agricultura migratoria Cam2 a.

Este conflicto esta asociado a unas variables del suelo características de uso del suelo sobre áreas de fuerte pendientes con fuertes lluvias, donde la erosión es alta a moderada y que pueden ser conservados con producción agrosostenible y áreas de bosques protectores. Se localiza sobre las áreas del río Nulpe, Arrayán, Ramos, Gualcalá y sobre algunas poblaciones como Puente Piedra, Mojarras, Arrayán, Imbina, Guadual, Isipú y Cuayquer. Estos conflictos esta asociados a otras condiciones bioclimáticas de la región, generando cambios morfoestructurales por tectonismo o movimiento de masa, que generan conflicto a futuro pero que se puede mitigar con agricultura silvo-productora. Comprende una área de 38158.5 has., equivalente a 25.0 % del suelo total municipal.

### 1.7.7.5. Conflicto media colonización y agricultura migratoria Cam2 b.

Este conflicto se asocia a suelos con fuertes lluvias, fuertes pendientes y con una alta presencia de afloramientos rocosos sobre la superficie con profundidades relativamente cortas, suelos fuertemente ácidos que presentan unos cambios bruscos de temperatura y cambios climáticos variados de humedad, pluviosidad y nubosidad, factores que se asocian a la climatología del lugar. Se localiza sobre los ríos San Martín, Mulas, Vegas, Guabo y sobre sus afluentes. Este conflicto también está presente sobre algunas quebradas Cungupí Santísimo, Gualcalá y San Antonio, y sobre las poblaciones de Bocana, Pueblo Viejo, Casa Grande, Cuchilla del Palmar, Paldulbí, Cuaiquer Viejo y Aguacate. Comprende una área de 13940.1 has., equivalente a 9.2 % del suelo total municipal.

Cuadro 12. Conflicto de usos del suelo. Municipio de RICAURTE

Clase	Conflicto 1- Conflicto Agricultura establecida	Has.	%
Ae 1a	Suelos altamente drenados, altos niveles freáticos, fuertemente	505.0	0.3
Ae 1b	Suelos altamente drenados, con fuertes lluvias, altas pendientes	3856.6	2.7
Ae 1c	Suelos altamente drenados, asociados a fuertes pendientes con afloramientos rocosos	177.5	0.1
	Conflicto 2- Colonización y agricultura migratoria		
Cam 2 a	Uso del suelo en áreas con fuertes lluvias, sobre áreas de fuerte pendiente	38158.5	25.0
Cam 2 b	Uso del suelo en áreas con fuertes lluvias sobre áreas de fuerte pendiente asociado a afloramientos rocosos	13940.1	9.2
	Sin conflicto aparente	95007.7	62.6
Área Urbana		33.0	0.1
Área Total		151678.4	100

Fuente: Este estudio. EOT. Ricaurte. 2006.

## 1.8. CARACTERIZACIÓN FORESTAL – FAUNISTICA Y AMBIENTAL

### 1.8.1. Recurso Forestal

La distribución de las especies vegetales depende fundamentalmente del clima. El territorio municipal cuenta con una gran variedad de especies vegetales, que equivalen a 1.5 % del total municipal que se ha tenido estudio, aunque en los últimos tiempos, los bosques vienen en proceso de tala y sus campos convertidos en potreros, zonas agrícolas y finalmente la intensificación de cultivos de uso ilícito, este proceso de destrucción y transformación es muy dinámico en las zonas bajas comprendidas por los ríos Güiza y San Juan donde la flora y fauna pierde el su equilibrio

Dada su biodiversidad territorial y zonas de vida, existe una vegetación variada y distribuida en todo el territorio, convirtiéndose en uno de los municipios más ricos en este recurso y una de sus principales ofertas. Esto se lo observa en el Cuadro 14, información extraída de documento Reserva Natural La Planada, de la Fundación FES y el Fondo Mundial para la Naturaleza, donde se presentan tres características fundamentales como abundancia, rareza y representatividad.

El bosque pluvial adquiere una fisonomía característica, producto de las condiciones ecológicas que lo determinan. Se identifican a continuación algunas especies maderables que se encuentran en la zona, donde también es notable la cantidad de palmas que se encuentran entremezcladas en la masa boscosa y la abundancia de aráceas: jigua (*Nectandra* sp.), Cedro (*Cedrela odorata* L), Sande (*Brosimum utile*), Cuángare (*Compsonura trianae*), Peine de mono (*Epeaba aspera*), Guabo rosado (*Inga polita* sp.) y Chanú (*Vismia cuatrecasassi*).

Cuadro 13. Principales especies florísticas. Municipio de RICAURTE

Nombre Común	Uso	Rareza	Abundancia	Representación
Yarumo	Leña	Media	Media	Media
Guabos	Leña	Media	Media	Media
Mancha ropa	Leña	Media	Media	Media
Malde	Madera/construcción	Alta	Baja	Baja
Crotón	Madera/aserrar	Alta	Baja	Baja
Guayabillo	Madera/aserrar	Media	Media	Media
Altaquer	Madera dura	Media	Media	Media
Chontilla	Alimento de osos	Alta	Baja	Baja
Palmito	Consumo humano	Media	Media	Media
Chalar	Tallos para casas	Media	Media	Media
Malde baboso	Construcción	Alta	Bajo	Baja
Castajo de monte	Madera/construcción	Alta	Bajo	Baja
Guandera	Bejuco/canastos	Alta	Bajo	Baja
Helecho arborecente	Madera/construcción	Baja	Alta	Alta
Huasca negra	Cortesa amarrar	Media	Media	Media
Chalar verde	Comida osos	Alta	Baja	Baja
Mayo pequeño	Buena leña	Baja	Alta	Alta
Corozo, corocillo	Buena leña	Baja	Alta	Alta
Madroño	Fruta	Baja	Alta	Alta
Carcarillo	Corteza contra malaria	Alta	Baja	Baja
Cuanjare	Madera para pisos	Media	Media	Media
Mopa – mopa	Barniz	Alta	Baja	Baja
Cuasa	Comida osos, fruto	Alta	Baja	Baja
Achotillo	Leña, madera	Baja	Alta	Alta

Nombre Común	Uso	Rareza	Abundancia	Representación
Tete	Madera	Baja	Alta	Alta
Palo león	Madera fina	Media	Media	Media
Malde negro	Madera para construcción	Media	Media	Media
Mayo	Ornamental	Media	Media	Media
Arrayán	Madera	Baja	Alta	Alta
Isinde	Leña	Baja	Alta	Alta
Cebo	Crecimiento rápido	Baja	Alta	Alta
Guante	Crecimiento rápido	Alta	Baja	baja

Fuente: Parque Reserva Natural La Planada. Fundación FES. WWF. 2003.

En forma errónea, se toma a los bosques solamente como un medio productor de madera. La concepción correcta es aquella que los estima como eslabón primario de una cadena alimenticia, parte integrante de un ecosistema, su importancia en el ciclo del agua, la formación de la atmósfera, conservación de la vida animal, la influencia en el clima de la región, protección de suelos y aguas continentales, fuente de energía de alimentos, valor cultural, ecológico, económico, recreativo y estéticos aprovechables racionalmente por el hombre. Así podemos sintetizar los siguientes beneficios ambientales si se hace un manejo racional:

- Conservación del aire, agua y suelo
- Generación y reproducción de nutrientes
- Biodiversidad
- Protección de especies
- Diversidad ecosistémica
- Investigación científica
- Desarrollo ecoturístico
- Explotación sostenible para autoconsumo y fines comerciales

### 1.8.2. Recurso fauna

La fauna silvestre es un recurso natural de gran variedad en el Municipio debido a la diversidad florística que existe en esta región. La fauna silvestre también se ve afectada por la presencia y densificación de la población y destrucción de la cobertura boscosa, por otro lado el uso indiscriminado de insecticidas, fungicidas y la misma caza, ha acelerado el proceso de desaparición de la fauna.

Sin embargo, en la región se puede encontrar una variedad de fauna muy rica, en aves, anfibios, reptiles y mamíferos, que se relacionan en los cuadros a continuación, información extractada del documento Reserva Natural La Planada de la Fundación FES y el Fondo Mundial para la Naturaleza - WWF, entidades que no han oficializado los resultados de estudios cualitativos y cuantitativos (abundancia, rareza y representatividad), por lo tanto no sería conveniente especular irresponsablemente con información no verificada y certificada.

En la actualidad se presenta la disminución de algunas especies y también la desaparición de otras, esto se produce debido a la falta de cultura ambiental de sus gentes, los cuales ven a estos animales únicamente como productos para caza, diversión y amenazas. El municipio de RICAURTE tiene el ave emblema del territorio llamada Tirapuentes, cuyo nombre científico es *Semnoriis ramfastinus*, oficializada según decreto municipal del mes de octubre de 1992.



Cuadro 14. Principales especies de aves. Municipio de RICAURTE

Nombre común	Familia	Nombre científico
GARZAS	Aardeidae	Butorides striatus, Casmerodus abus, Casmerodus abus, Bubulcusbis.
GALLINAZOS	Cathartidae	Cathartes aura.
AGUILAS	Accipitridae	Leptodon cayamensis, Chondrobierax uncinatus, Blancides forficatus, Harpagus bidentatus, Accipiter colitis.
HALCONES	Falconidae	Herpetotheres cadrimans, Morastur ruficols, Morastur semitorquatus Falco rufigularis.
PAVAS	Cracidae	Ecuatori sp., Chamaepetes goudoti.
PALOMAS	Columbidae	Omorhynchus icterotis, Boborhynchus ineda, Piomus chalcoternus.
CUCOS	Cuculidae	Coccyzus melacorhynchus, Playa cayana, Crotophaga ani.
CUCARACHEROS	Troglodytidae	Troglodytes solstitiales. Hericorbvina leucophys.
SEMILLEROS	Fringillidae	Ecuat americana, Saltador atripernis, Pheucticus ludovicianus. Lysorus castaneiceps, Atlapetes tricolor.
Tirapuentes		Semnnoriis ramfastinus.
LECHUZAS	Strigidae	Otus colombianus, Glaucidium sp., Ciccaba virgata, Thipadectes virgaticeps.
CUERVOS	(Corvidae)	Cyanolyca pulchia.
COLIBRIS	(trochilidae)	Phaethorris syrmatophorus, Eutoxeres aquia, Colibri coruscans, Thaurania colombica, Hylocharis grayi, Amazia franciae, Amazia izacati, Atrapamoscas, Phylomyias nigrocaplus, Phylomyias uropugals.
GOLONDRINAS	Hirundinidae	Notiocheldon cyandeuca, Stelgidopteryx ruficols.
MIRLAS	Turdidae	Myadestes caloides, Entomodestes coracirus, Catharus ustulatus.
VIREOS, CHIVIES	Vireonidae	Cydarhis rigristris, Tersina urids, Euphyoria xanthoagaster, Eupharia saturata, Pipraeidea melanonota, Tangara rufigula.
REINITAS	Parulidae	Ecuatori varia, Vermivora chysoptera, Vermivora peregrina, Parula pitiayumi, Dendroica fusca.

Fuente: Parque Reserva Natural La Planada. Fundación FES. WWF. 2003.

Cuadro 15. Principales especies de mamíferos. Municipio de RICAURTE

Nombre común	Familia	Nombre científico
Murciélagos	Molossidae	Eumops auripendulus
	Phyllostomidae	Anoura caudifer, Anoura ciltrata, Anoura geoffroyi, Artibeus cinereus.
Ratas, Ardillas, Guatines, Guaguas	Dasyproctidae	Dasyprota punctada, Dazyoricta sp.
	Echimyidae	Hoplomys gymmurus, Proechimys semispinosus.
	Heteromyidae	Heteromys australis.
	Muridae	Mus musculus, Reithrodontomys mexicanus.
	Sciuridae	Microsciurus mimulus, Sciurus granatensis.
Conejos	Leporidae	Sylvilagus brasiliensis.
Micos	Cebidae	Aloutta palliata, Aotus lemurinus, Aotus trivirgatus, Ateles fusciceps, Cebus capucinus.
Venados	Cervidae	Mazama americana, Mazama rufina, Pudu mephistophiles.
	Tayassuidae	Tayassu tajacu.
Caninos, felinos y osos	Felidae	Felis Ecuatori, Felis tigrina.
	Mustelidae	Eira brbara, Mustela frenata.
	Procyonidae	Bessaricyon gabbii, Nasua Larica, Potos flavus.
	Ursidae	Tremarctos omatus.
Chuchas	Caenolestidae	Caenolestes obscurus.
	Didelphidae	Chironectes minimus, Ecuatoria marsupialis

Fuente: Parque Reserva Natural La Planada. Fundación FES. WWF. 2003.

Cuadro 16. Principales especies de reptiles. Municipio de RICAURTE

Nombre común	Familia	Nombre científico
Sauria	Anguidae	Diploglossus monotropis.
	Teiidae	Alopoglossus festae, Schinosaura sp., Echinosaura horrida, Pholidobolus montium, Prionodactylus vertebralis, Proctopurus sp.
	Iguanidas	Anolis aequatorialis, Anolis biporcautus, Anolis chloris, Anolis chocorum, Anolis gemnosus, Anolis peraccae, Ecuatorian galeritas.

Nombre común	Familia	Nombre científico
Serpientes	Colubridae	Atractus sp., Chironius caribatus, Chironius monticola, Clelia Ecuatoriana, Deaphoroleps sp., Dipasas sp.
	Crotalidae	Bothropsis asper, Bothropsis atrox, Bothropsis punctata.
	Elapidae	Micrurus ancoradis, Micrurus sp.
	Leptotyphlopidae	Leptotyphlops sp.

Fuente: Parque Reserva Natural La Planada. Fundación FES. WWF. 2003.

Cuadro 17. Principales especies de anfibios. Municipio de RICAURTE

Nombre común	Familia	Nombre científico
Anfibios	Hylidae	G. guentheri, G. dentronastes, H. fasciatus, C. whimperi.
	Bufonidae	A. lynchi.
	Centrolenidae	C. grandisonae, C. griffithsii, C. peristicta, C. valeriori.
	Leptodactulidae	E. achatinus, E. acatalletus, E. anatypes, E. babax, E. chalceus, E. loustes, E. celator.

Fuente: Parque Reserva Natural La Planada. Fundación FES. WWF. 2003.

### 1.8.3. Otros recursos

Oferta eco-turística: El Municipio se encuentra dentro de una importante posición geográfica como zona fronteriza y dentro del corredor vial Tumaco – Pasto, que hace parte del corredor Intermodal Tumaco – Puerto Asís – Belem Do Pará, su alta biodiversidad y riqueza natural paisajística, que hace que el Municipio y la región se constituyan en un potencial turístico de recreación con la naturaleza (ecoturismo). Como productos turísticos sobresalen los siguientes y que tienen que ponerse en valor para su promoción y divulgación:

Reserva Natural La Planada: Con sus principales atractivos como: Mirador río Miraflores, Bosque el Tejón, río Güiza, Orquideario La Planada, Bromeliario La Planada, el oso de anteojos.

Baño, canotaje y natación en medio natural en ríos y parajes como: El Charco del Diego, en el río Güiza; Charco de Imbí, en el río del mismo nombre; Chorrera Alto Cartagena, en la quebrada Cartagena; la Chorrera del Amor y las cascadas de Chinagú y Piagú.

Sitios culturales y religiosos como el Santuario del Señor de Cuaiquer, localizado en Cuaiquer Viejo, el cual es protagonista de romerías desde distintos lugares del departamento; Virgen del Rosario; Puente del Diablo en la vereda Armada y que tuvo su importancia en la guerra de los mil días.

### 1.8.4. Ecosistemas estratégicos

El municipio de RICAURTE cuenta actualmente con una amplia gama de recursos naturales, resultado de la adaptabilidad, evolución e interacción de los diferentes elementos físico bióticos en donde resalta su riqueza dada por las diferentes zonas de vida. Esto convierte al Municipio en un reservorio de servicios ambientales, soportado en sus ecosistemas estratégicos para el Municipio y la región, tanto para el mantenimiento del equilibrio ecológico y la biodiversidad, para el abastecimiento de la población y los procesos productivos y la protección de áreas naturales protegidas. Esta connotación solo se podrá mantener cuando se genera una verdadera cultura ambientalista en el Municipio y se logra declarar zonas estratégicas para la conservación y protección, garantizando así la perpetuidad de las especies bajo la conformación de un verdadero banco genético.

#### 1.8.4.1. Áreas Naturales Protegidas

Reserva natural La Planada: A comienzos de la década de 1980 un grupo de biólogos colombianos se dio a la tarea de recorrer el país para, sobre el terreno, evaluar lugares que por sus características ecológicas excepcionales, particularmente las relacionadas con el endemismo de aves, ameritan ser tenidas en cuenta como propuestas de conservación. Este grupo de trabajo arribó a la finca Buenos Aires en el municipio de RICAURTE (Nariño) en 1981, atraídos por la riqueza y los tesoros naturales de estas tierras en el sur occidente del país.

Al finalizar su visita la conclusión fue unánime: la finca Buenos Aires presentaba características extraordinarias y excepcionales en cuanto a los aspectos biológicos y ecológicos, los cuales eran vulnerables al peligro de extinción debido a la alta deforestación en la zona. Adicionalmente, en su área de influencia, las comunidades campesinas y particularmente las indígenas, asentadas de tiempo atrás en esta región, habían desarrollado sistemas culturales con componentes organizativos, sociales y productivos tan valiosos como los tesoros naturales albergados por el bosque de niebla.

Esta conclusión sería sustentada de la misma manera en el estudio elaborado por el biólogo Jorge Orejuela, quien apoyado por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), había identificado áreas críticas para la conservación de la avifauna en el sur occidente colombiano. Según su informe, la finca Buenos Aires contaba con una enorme concentración de aves endémicas es decir, que sólo existían en esta zona del planeta. De otra parte, los propietarios de la finca, la familia del señor Luis Salazar, ensayaron durante años diferentes formas de explotación económica con la introducción de varios tipos de cultivo y ganadería extensiva en el sector de la planicie central. Sin embargo, la excesiva humedad de la zona y los suelos de pobre drenaje hicieron fracasar los esfuerzos emprendidos por la familia Salazar. Esta situación los llevó a dedicarse a la extracción de maderas finas y a la producción de carbón vegetal.

Para adquirir estos terrenos, la Fundación FES adelantó conversaciones con el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), entidad que se mostró interesada en apoyar esta iniciativa y para lo cual adelantó una exitosa campaña de recaudación de fondos, de manera particular en los Estados Unidos. El Fondo Mundial aportó posteriormente los dineros recaudados para comprar las primeras 1.500 hectáreas iniciales del proyecto, con las cuales se dio inicio a unos programas de conservación más ambiciosos que haya decidido emprender una organización privada en Colombia.

De esta época es importante rescatar el trabajo y la dedicación de Armando Samper Geneco, quien apoyó la iniciativa de Jorge Orejuela quien presentó el proyecto de Alex Cobo A., primer Director Social de FES, quien jugó además un papel determinante para cristalizar esta propuesta. La visión y decidido entusiasmo de estas personas motivó el compromiso de los más diversos actores en el proyecto de constitución de la primera reserva forestal protectora de carácter privado reconocida mediante Acuerdo No.19 del 25 de Abril de 1984, por la Junta Directiva del entonces Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente – INDERENA.

Hoy la Reserva Natural La Planada con una extensión de 3.200 hectáreas, alberga en sus rincones las riquezas de los bosques de niebla. Una gran cantidad de árboles, cubiertos de gruesas capas de musgos y por una gran variedad de plantas trepadoras, habitan esta región, en donde el agua gotea aún después de la lluvia, y las orquídeas, anturios y otras extrañas flores acompañan el canto de las aves. Una gran diversidad de especies animales y de flora encuentra en esta espesura su único hábitat.

La vegetación de La Planada es considerada exuberante y rica en especies, únicas en Colombia y en el mundo. Las aves y los anfibios por su parte, han alcanzado niveles sorprendentes de diversidad biológica en esta parte del globo, gracias a las favorables condiciones climatológicas y topográficas. Adicionalmente, su ubicación intermedia entre las selvas de montaña y los húmedos bosques del Pacífico ha propiciado el encuentro de plantas y especies animales de ambos ecosistemas.

La Planada ha sido de igual manera centro de investigaciones sobre la vida silvestre. Un considerable número de profesionales de las más diversas especializaciones en el campo de la biología ha visitado la Reserva. Permanentemente recorren sus senderos y se internan en sus entrañas, visitantes nacionales y extranjeros, para descubrir nuevas especies de flora, analizar el comportamiento de la fauna o simplemente para apreciar la inmensidad de la naturaleza, que en esta región de Colombia ha sido especialmente generosa.

En La Planada se adelantan programas de desarrollo comunitario encaminados a fortalecer la organización y la participación ciudadana. También se promueve estrategias de educación ambiental orientadas a sensibilizar al hombre con los temas naturales y se adelantan proyectos de investigación que tienen en cuenta las necesidades de la población y el aprovechamiento racional de los recursos del bosque bajo el concepto de sistemas productivos sostenibles. Estas actividades se llevan a cabo con los problemas y restricciones que se tienen para el acceso a la zona por la presencia de grupos armados en la región.

### **1.8.5. Problemática Ambiental**

Los principales problemas ambientales se asocian a una serie de problemas antrópicos sobre la región de RICAURTE ocasionados por degradación y afectación de los ecosistemas húmedos del Pacífico, estos problemas inciden directamente en los procesos de desarrollo sostenible y ecosostenibles propuesto en los planes de gestión ambiental departamental y en los planes de desarrollo del nivel local, regional, departamental e internacional, e igualmente planteados en los planes de vida de las comunidades indígenas CAMAWARI y UNIPA, quienes vienen trabajando por un mejor espacio natural restaurado y conservado. Ver Mapa 9.

#### **1.8.5.1. Áreas con uso intensivo del suelo**

Gran parte de este ecosistema ha sido afectado por la ampliación de la frontera agrícola y la extracción de los recursos de fauna y flora, asociada al reacomodamiento de las tierras y los territorios, ocasionando descomposición y destrucción de las coberturas nativas naturales del bosque tropical. En las riveras de los ríos y quebradas se ha generado degradación del recurso suelo y desprotección de las coberturas vegetales lo cual se ha hecho con fines de explotación de maderas principalmente, asociada a espacios abiertos para la colonización y en los últimos 10 años por efectos de cultivos de uso ilícito (coca), labor que se hace a tala rasa, quema y luego de la explotación y contaminación, abandono de los suelos, para continuar en otro sitio.

Este conflicto va en contra del equilibrio ecosistémico donde la biodiversidad y el paisaje se ven totalmente afectados. Gran parte de este efecto se localiza sobre los principales ríos: Nulpe, Mulas, Guabo, Güiza, Gungupí y generalmente sobre todos sus afluentes. En algunas poblaciones de Corazal, Puente Piedra, Mojarras, Chical, Peñas, Blancas, Nulpe, Awanbí, Santa Fé, Ramos, Esperanza, Magüí, Isipú, San Pablo y la cabecera Municipal de RICAURTE. Existen dificultades en generar procesos de educación ambiental e investigación que permitan conocer las bondades ambientales del Municipio. La divulgación y transferencia de tecnología para el adecuado manejo de los recursos naturales renovables y la preservación del medio ambiente desde el punto ecoproductivo, encuentra situaciones de choque entre la visión occidental de las

administraciones municipales, entidades de investigación del sector público y privado con la cosmovisión indígena, la cual ha sido poco explorada e insuficientemente interpretada.

Es importante entonces destacar que la situación antes expuesta no ha permitido una real articulación institucional y una adecuada proyección social, pero que a futuro se llegaría a una mejor aclaración de equilibrio ecosostenible. Un aspecto notorio en el tema de la problemática ambiental es el manejo inadecuado de los suelos y la disminución de su fertilidad y productividad. Este aspecto se presenta por que bajo las especiales condiciones climáticas del Municipio, los nutrientes son lavados rápidamente de la capa arable. Para elevar la producción el agricultor se ve obligado a aumentar los contenidos de fertilización con agroquímicos generando una potencial contaminación en aguas y suelos. Bajo las condiciones territoriales de exceso de agua superficial y las condiciones de altas pendientes hace que se aumenten los procesos erosivos. Comprende una área de 65890.4 has., equivalente a 43.4 % del suelo total municipal.

#### **1.8.5.2. Oleoducto transandino**

La red de conducción de petróleo crudo se ha considerado desde hace años como el eje motriz de la economía nacional, por lo cual en la actualidad se ha venido constituyendo en una amenaza y en un problema ambiental de alto impacto para las comunidades localizadas al borde del trayecto, ya que se asocia al problema de conflicto armado vigente en todo el territorio nacional y localmente en el municipio de RICAURTE inmerso en este conflicto, afectando a las poblaciones y a los recursos naturales de flora y fauna. La localización del oleoducto que tiene un recorrido paralelo a la vía que conduce a Tumaco, pone en peligro la calidad del agua del río Güiza y algunas afluentes a sus riveras, poniendo en peligro el recurso suelo. Tiene una longitud aproximada de 217.0 kilómetros.

Actualmente no existe un mantenimiento permanente y vigilancia de la línea de conducción, por cual está expuesta a eventuales atentados de explosión y roturas por parte de los grupos armados. Con un derrame de hidrocarburo se verían afectadas además las asentamientos localizados a lo largo de la vía Pasto-Tumaco, entre los cuales se puede mencionar: RICARTE, Ospina, Cuaquier Viejo entre otros. Esta amenaza requiere ser estudiada con más detalle en el Plan Local de Emergencia PLEC y en este sentido es necesario tener en cuenta los lineamientos contemplados en el Decreto 321 de 1999 sobre el Plan Nacional de Derrames de Hidrocarburos. Ver Mapa 10.

#### **1.8.5.3. Tala forestal**

La vegetación que corresponde al municipio de Ricaurte hace referencia a un bosque tropical de pie de monte Pacífico, caracterizado por poseer una alta diversidad florística cuyas especies exóticas arbóreas son muy diversas. La conservación del bosque tropical es muy importante para conservar las especies nativas de la región, es esencial para la captación de reservorio de agua y catalizador de nubes bajas, y ejerce el proceso de sombra para la protección del suelo, barrera para atenuar la acción del viento y para disminuir las velocidades de escorrentía, además favorece el suelo de ser expuesto a procesos erosivos.

Se localiza sobre los ríos Ramos, Blanco y sobre las quebradas Sabaleta, Chupital, Cuembí, Mirador, Combas, Cuasbí y Corazal. Este proceso de denudación que ejerce el ser humano a las áreas naturales 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 bosque y las áreas aledañas. La deforestación llevada a cabo en el municipio de RICAURTE se debe a la ampliación de la frontera agrícola para cultivos de uso

ilícito y para la excesiva utilización del suelo, ésta tala se hace de una manera poco tecnificada y totalmente rudimentaria.

La introducción de cultivos de uso ilícito y la pérdida y disminución de las prácticas ancestrales en la población, ha generado un desplazamiento de las actividades agropecuarias tradicionales. Esto disminuye las posibilidades de subsistencia e incrementa el costo de vida, a la vez la presión antrópica se incrementa sobre los recursos naturales renovables puesto que esto va de la mano de un mayor consumo energético y extracción de productos primarios y secundarios del bosque por lo tanto, los costos ambientales son más altos.

#### 1.8.5.4. Extracción de fauna

Ésta hace parte de una práctica milenaria de las comunidades indígenas y de los colonos, que están directamente relacionadas con el ecosistema natural, y por tanto, se considera parte de los usos y costumbres de la vida cotidiana de la selva, ajena al conocimiento de la conservación y protección de los recursos naturales y en ocasiones desconocida por la ley y la normas ambientales vigentes. Se localiza en los ríos Yarambí, Tambupí, Chinay y Golondrinas, con algunas extracciones asociadas a consumo sobre los sitios de los ríos Marino, Mulas y Arrayán, y sobre algunas quebradas como Pailón y sobre algunas poblaciones cercanas del área de bosque como Nulpe Medio, Corazal y Chagüí. En la actualidad se extraen de las áreas naturales tropicales, diversas especies faunísticas para la comercialización ilícita en mercados nacionales e internacionales, este es un delito que las comunidades indígenas en asocio con los colonos deben controlar, por cuanto las especies son vendidas por la falta de aplicación de la normativa y la restricción de explotación de la misma.

#### 1.8.5.5. Asentamientos poblacionales menores

Los asentamientos poblacionales hacen referencia a puntos habitacionales donde se ejerce la ampliación de la frontera agrícola con degradación de ecosistema natural, donde la acción humana ha generado degradación de los bosques tropicales de piedemonte Pacífico, generando aceleraciones de degradación del suelo y disminución de especies naturales, implicando contaminaciones menores sobre las riveras de las corrientes hídricas, generando pérdida del equilibrio ecológico básico de las áreas naturales asociadas a la biodiversidad existente. Esto forma parte de la cultura indígena para sus cultivos dispersos y de recolección, y para el colono la ampliación productiva y depredadora. Se asocia a este proceso una alteración de corredores ecológicos y biogeográficos, con la respectiva extinción de especies de flora y fauna. Con el avance de la explotación del bosque desde el fondo de los valles hacia las laderas y desde las diferentes microcuencas hacia la amplia cobertura vegetal boscosa, se origina una paulatina segmentación del bosque en sus diferentes estratos y conformando de esta manera a futuro un bosque de islas dispersas. La anterior situación conlleva además a la reducción de la capacidad de captura del CO<sub>2</sub>, incrementando de esta manera la alteración climática local y global.

Cuadro 18. Problemática Ambiental. Municipio de RICAURTE

Problemática	Símbolo	Has.	%
Bosque en proceso de deterioro ambiental (Talas)		85755.0	56.5
Uso intensivo del suelo		65890.4	43.4
Derrame de hidrocarburo			
Extracción de fauna			
Área urbana		33.0	0.1
Área total		151678.4	100

Fuente: Este estudio. EOT. Ricaurte. 2006.

## 1.9. AMENAZAS PRELIMINARES

En el presente estudio se realizó un diagnóstico de las principales amenaza preliminares que afectan al territorio municipal de RICAURTE. Estas amenazas en función de la información disponible, se han ubicado espacialmente indicando cualitativamente su grado de incidencia. Con el objeto de entregar información 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 en este trabajo: "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".

El proceso de análisis de amenazas preliminares 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 (con ajustes de control de campo mediante GPS en algunos lugares como El Palmar, Villa Nueva, Cartagena, y sobre el conducto del Oleoducto, que nos permitió soportar la cartografía urbana y rural), 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.

Cuadro 19. Amenazas Preliminares Naturales y Antrópicas. Municipio de RICAURTE.

Amenaza	Tipo	Descripción	Has.	%
Amenazas Naturales	Geológica	Baja por vulcanismo (Volcán Cumbal )		
		Alta por actividad sismotectónica Falla Junín – Sambiambí		
	Geomorfológica	Erosión alta superficial e hídrica asociada a procesos denudativos	15332.0	10.0
		Erosión baja superficial e hídrica asociada a procesos denudativos	852.2	0.6
		Movimientos en masa	5502.0	3.6
		Deslizamiento mayor activo	2898.0	2.0
		Deslizamiento menor activo	7454.0	5.0
	Hidrológica	Amenaza por inundación	3014.0	2.0
		Amenaza por avenida torrencial	1605.2	1.0
Amenazas Antrópicas	Acción del Hombre	Uso intensivo del suelo por cultivos migratorios	32231.3	21.2
		Amenaza por tala forestal		
	Tecnológica	Amenaza por derrame de hidrocarburo.		
Sin amenaza aparente			82789.7	54.6
Total			151678.4	100

Fuente: Este estudio. EOT. 2005.

### **1.9.1. Amenaza baja por vulcanismo (Volcán Cumbal)**

La actividad volcánica de la región esta asociada a los complejos volcánicos Cumbal y Azufral, los cuales están conformados por un alineamiento importante de cráteres y conos volcánicos parásitos. Ante todo se requiere hacer un estudio detallado cuyo objetivo particular sea elaborar el mapa de amenaza volcánica regional para poder determinar realmente su verdadera influencia en el Municipio. La afectación puede ser por caída de ceniza o contaminación de afluentes hidrológicos que nacen en las faldas del volcán Cumbal y Azufral, y que están relacionados con sismotectonismo y flujos de material, coladas de lodo, etc. Entre otros factores es necesario tener más estudios temáticos sobre el grado de afectación sobre la región.

### **1.9.2. Amenaza alta por actividad sismotectónica falla Junín - Sumbiambí**

Para el análisis de las amenazas de orden geológico se tuvo en cuenta principalmente las características litológicas y el fallamiento. La actividad volcánica y los sismos de origen tectónico y volcánico como fuente de peligro, son eventos de difícil predicción en el territorio municipal. No han podido ser evaluados de manera exacta debido a la ausencia de estudios específicos, pero es necesario tener en cuenta que de acuerdo al Código Colombiano de Construcciones sismorresistentes la región de RICAURTE está catalogada como de riesgo sísmico alto, por estar en un área con una fuerte actividad sismotectónica (limitada a lo largo de los sistemas de fallas de Cauca- Patía y Junín-Sumbiambí) y volcánica, en el ámbito tectónico regional, la subducción de la Placa de Nazca bajo el Bloque Andino; evidenciada por la gran cantidad de temblores sentidos en esa región y los volcanes activos existentes en los municipio vecinos.

La sismicidad en su máxima expresión local, es el resultado de toda la serie de fenómenos ligados con la interacción de las placas tectónicas, que han desarrollado las estructuras que caracterizan la tectónica municipal, con plegamiento de estratos, intensa fracturación con fallamiento inverso y desplazamiento de rumbo, de dirección predominante SW-NE.

Teniendo en cuenta que la localización del Municipio se encuentra en una amplia zona de amenaza sísmica y que la zona se encuentra influenciada por un buen número de fallas relacionadas con la Falla Regional Junín-Sumbiambi conjuntamente con las serie de fallas locales, se concluye que el Municipio se encuentra bajo la amenaza sísmica del complejo Suroccidente Colombiano.

La aceleración de la onda telúrica afectaría el área del recorrido de las fallas que atraviesan rocas sin mayor consolidación, como en los sitios poblados de Corozal, Andalucía, Nulpe Medio, Basal pero también, la generalidad del territorio municipal en especial en el trayecto en sentido NW afectando otros puntos como Esperanza, Bogotá Chiquito, Palpis y el sector NE de Santa Fé, Santa Rosa y Gualcalá.

Para el área municipal se conoce poco sobre sismos recientes de importancia que hayan generado destrucción. Sin embargo se debe tener en cuenta que para el sector andino del suroccidente colombiano se ha observado, en la dirección antes mencionada, la principal zona de liberación de energía sísmica. La sismicidad registrada por la Red Sismológica Nacional de Colombia, la cual opera desde 1993, indica una sismicidad superficial dispersa con sismos alineados al fallamiento antes mencionado y al área de influencia del Volcán Cumbal y Azufral.



### **1.9.3. Amenaza erosión alta superficial e hídrica asociada a procesos denudativos**

La amenaza alta por erosión superficial se genera por la falta de cobertura natural sobre las áreas en proceso de denudación por efecto de arrastre de material orgánico asociada a las condiciones hidrológicas de la región. De todo este proceso el principal actor es el ser humano, quién distorsiona el ecosistema y sus procesos naturales. Las condiciones naturales de la región han generado un ambiente denudativo en áreas de colinas y montañas pronunciadas, generalmente con materiales de rocas volcánicas andesíticas consolidadas cerca a focos volcánicos con lavas vítreas en intercalaciones de aglomerado volcánico y pumita. Ésta materia hace parte de las edades del terciario y cuaternario, por lo general hacen parte de las divisorias de aguas de la parte alta del Municipio, se localiza sobre las poblaciones de Nulpe, Mojarras, Cuasbil, Aguacate, Arrayán, Imbina, Magüí, Awambí y sobre el tramo del camino Arrayán río Blanco conformando así el eje de colinas que representa la barrera de condensación de las lluvias provenientes del Pacífico, adoptando un clima más húmedo. En general, estas colinas se ven afectadas por procesos que involucran el desprendimiento de partículas en gran cantidad de la masa del suelo y su transporte por agentes erosivos hidrológicos. Comprende un área de 15332.0 Has, y con un 10% del total municipal.

### **1.9.4. Amenaza erosión baja superficial e hídrica asociada a procesos denudativos**

La amenaza baja por erosión superficial se presenta en menor grado, pero es controlada con vegetación de cultivos de frutales o cultivos de caña. Existe un arrastre de material orgánico asociado a las condiciones hidrológicas de la región. Se localiza sobre San Pablo, Cuayquer. Esta acción se desarrolla sobre terrenos con moderada pendiente entre 8% y 16%, presente en colinas y montañas pronunciadas, que se encuentran generalmente en un material fluvio volcánico, fluvio erosional y en material semi escalonado. Comprende un área de 852.2 Has y con un 0.6% del total municipal.

### **1.9.5. Amenaza movimiento en masa**

Para la identificación y definición de zonas de riesgo por movimientos en masa, se determinaron las condiciones geológicas, los procesos morfodinámicos (con sus geoformas de desgaste y erosión), la acción del agua en superficie y los rangos de pendientes de 16% a 32%, comúnmente mayores a ésta. Se localiza sobre las poblaciones de Cuesbí, Carrizal, Manchuria y San Antonio, El Palmar, parte superior del río Ramos, nacimiento de la quebrada Sabaleta y cercanías a la población de Santa Rosa. El área identificada como susceptible a los movimientos en masa corresponde a superficies que resultan de la acción de rangos de precipitación entre 2000 – 4000 mm, sobre masas de tierra (gravedad).

No se identifica una selectividad litológica específica, pues todos los tipos de roca son igualmente afectados bajo el tipo de relieve ondulado; a estas condiciones se le suma la alta disponibilidad de agua en el ambiente y el alto número de hilos de agua en superficie, con meteorización acelerada. Se extiende sobre el quiebre de pendiente hacia las partes fuertemente onduladas a escarpadas. El producto de la combinación de los anteriores factores, es la inestabilidad de las laderas de las vertientes con su expresión más evidente en deslizamientos y movimiento en masa (desprendimientos relativamente rápidos de volúmenes variables de suelo, rocas o combinación de ambos). Sin embargo, al analizar el subsistema geomorfológico, se parte de la base que en ésta valoración las condiciones de estabilidad o inestabilidad de una vertiente, están controladas en gran parte por las características litológicas y estructurales de las rocas presentes en el área de estudio.

Gran parte de éstas vertientes actualmente se encuentran bajo la cobertura natural de bosques, lo cual ha favorecido la protección del manto regolítico propenso a los deslizamientos, a pesar de la actividad pluvial existente que se constituye en gran parte en el mecanismo detonante más frecuente de los deslizamientos observados. Se tiene en cuenta que los taludes de las rocas cristalinas de regiones montañosas tropicales, han desarrollado suelos residuales muy espesos de diferente constitución por su heterogeneidad mineralógica y su grado progresivo de meteorización en los minerales más susceptibles a descomposición como los ferromagnesianos. Estos están atravesados por discontinuidades propias de un ambiente tectónico activo, que favorecen el desprendimiento y ruptura de laderas cuando se saturan. Esto se evidencia en las antiguas superficies de deslizamiento, demarcadas por cicatrices de la corona, indicativa de la zona de desprendimiento en un pasado geológico reciente. Comprende un área de 5502.0 has., con un 3.6 % del total municipal.

#### **1.9.6. Amenaza deslizamiento mayor activo**

El deslizamiento mayor activo está representado por superficies afectadas por la erosión hídrica que a su vez está asociada a las características del suelo, generalmente son áreas de fuertes pendientes, fuertemente onduladas a escarpadas. Esto genera que se presenten dislocaciones de montaña o deslizamientos de golpe o cuchara, localizadas en zonas altas sobre el quiebre de la ladera en forma convexa, presentando alto nivel de humedad con saturación de aguas, y que por efecto de la gravedad terrestre genera deslizamientos de alta contextura, abarcando una gran cobertura y generando así problemas sociales tanto de pérdidas humanas y materiales. Se localiza sobre los sectores de Cuchilla del Palmar, Villa Nueva, Bogota Chiquito y en el área urbana de RICAURTE y sobre algunas áreas que presentan denudación de cobertura vegetal. Es relativamente usual encontrar en áreas donde ha existido una alta intervención o en asociación a corte de vías.

Corresponde principalmente a la morfología de los interfluvios que está conformada por crestas alargadas en el sentido del rumbo de los principales ríos, con ápices agudos a achatados. Esta área está compuesta por material de rocas fluvio-volcánicas semiconsolidado, flujo de lodo volcánico de composición heterogénea, intercalaciones de lava andesítica cerca a conos volcánicos; lahares asociados con el Grupo Diabásico: diabasa, basalto lava almohadillada y amigdalario, intercalaciones de conglomerados polimítico, chert, grauvaca y limolita calcárea; Grupo Dagua: metalimolita metagrauvaca, metadiabasa, metabasalto. A estos factores se suma el componente climático y los altos niveles freáticos, igualmente la porosidad; la barrera climática se posiciona como una determinante constante de humedad relativa alta y una casi permanente cubierta de nubes, por ser un cañón lateral del Pacífico, reflejada en altos valores de pluviosidad y recorridos de vientos húmedos, por ser una región bañada con redes hidrológicas importantes. Comprende un área de 2898.0 has., con un 2.0 % del total municipal.

#### **1.9.7. Amenaza deslizamiento menor activo**

El deslizamiento menor activo está presente en baja proporción, con superficies afectadas por la erosión e infiltración hídrica, se encuentra en pequeños deslizamientos, ocasionados por desprotección del suelo y que generalmente no tienen un manejo y uso adecuado; los materiales que la componen son de rocas volcánicas consolidadas andesíticas cerca a focos volcánicos localmente lavas vítreas en intercalaciones de aglomerado volcánico y pumita; Grupo Diabásico: diabasa, basalto lava almohadillada y amigdalario, intercalaciones de conglomerados polimítico, chert, grauvaca y limolita calcárea. Entre otras, los semiconsolidados y los materiales fluvio volcánicos y fluvio erosional están presentes en colinas de consolidación. Se localiza sobre las

poblaciones Cuayquer, Ospina, Alto Cartagena, Ramos, Ramos Mongón, Gualcalá, Pilispí, Tefí y sobre los ríos Gualcalá y sobre las quebradas San Antonio y Cuembí. Están asociados a pendientes de fuerte ondulamiento, que por efecto de la gravedad terrestre generan deslizamientos de baja contextura. Esta asociado a problemas sociales tanto de pérdidas humanas y materiales. Se localiza sobre los sectores del cerro Gualcalá, veredas Santa Rosa, Ramos Mongón, Ramos, cercanías al río Ramos y sus afluentes y sobre la vertiente del río Gualcalá. Comprende un área de 7454.0 has. Con un 5.0 % del total municipal.

### **1.9.8. Amenazas por inundación**

El efecto negativo identificado en este subsistema está enmarcado en el contexto hidrometeorológico y del exceso de agua en el ambiente que produce un constante desgaste de la superficie. En especial cuando los suelos se encuentran con un elevado índice de saturación de agua puede acelerarse el desgaste y arrastre de materiales sueltos coincidiendo con períodos de alta pluviosidad, que cada vez parecen ser de mayor recurrencia. Su incidencia se demarca en especial en la percepción de la población que advierte el incremento de estos efectos y el arrastre de materiales en las quebradas, principalmente durante la última década.

Desde el punto de vista hidrológico se evaluó la acción del agua que queda como excedente en el ambiente (balance hídrico) sobre la superficie con su respectiva capacidad denudativa y el arrastre de materiales aluviales. Una parte del territorio municipal se encuentra afectada por este excedente. También se evaluó en este subsistema la acción erosiva generalizada de los cauces con su expresión en la socavación de taludes y posibles avenidas de material arrastrado. El efecto nocivo de la escorrentía es severo cuando esta tiende a concentrarse en las irregularidades topográficas como senderos o incisiones, o en zonas altas, con alto grado de deforestación y de pastoreo, y además se asocia a lluvias intensas y a las condiciones inestables del subsuelo. Se localizan en las poblaciones de Puente Piedra, Corozal, en los ríos Güiza, afluentes de los ríos Ramos, Nulpe y San Juan.

Es necesario monitorear este factor bajo la instalación de una red de observación de niveles que permita establecer una base de datos estadísticos y la reconstrucción de escenarios históricos para el cálculo de la magnitud y extensión de posibles áreas afectadas, ya que este fenómeno está asociado a la recurrencia de los eventos meteorológicos periódicos de lluvias intensas antes mencionados. Comprende un área de 3014 has., y con un 2.0 % del total municipal.

#### **1.9.8.1. Amenaza por avenida Torrencial**

Las zonas asociadas a geoformas de origen denudativo y depósitos de piedemonte se han identificado como áreas en donde se puede presentar un nueva depositación de sedimentos repentina generando un impacto negativo para la población. Se han catalogado dentro de este tipo de amenaza áreas influenciadas por las crecidas y los flujos torrenciales cargados de sedimentos de las quebradas, asociadas a períodos intensos de precipitación y que se encuentran en zonas de antiguos depósitos de piedemonte.

La dinámica de estos eventos se relaciona con la inestabilidad de las vertientes, que en épocas de mayor precipitación, producen desprendimientos de suelo, los cuales pueden represar parcialmente las corrientes hídricas. Los movimientos de tipo viscoso (soliflucción) que taponan el curso de las quebradas se constituyen de materiales provenientes de la parte superior del suelo en laderas con escasa cobertura vegetal. Se observan en la unidad de suelos residuales de materiales volcánicos y metamórficos al norte y occidente del Municipio, así como en la zona

meridional del Municipio, en las cercanías del casco urbano. Se originan por la sobresaturación acuosa de los materiales blandos en las laderas y taludes de las quebradas.

Las crecientes de agua representan una amenaza a tener en cuenta, ya que el incremento del volumen de agua produce socavación de cauces y potencialmente pueden afectar estructuras domésticas o de infraestructura que se encuentren cerca de los cauces. Las corrientes tributarias de las quebradas y ríos del territorio municipal en general se caracterizan por presentar espesas acumulaciones de materiales arrastrados, que evidencian la fuerte actividad torrencial en el pasado. El encañonamiento en la parte alta de la cuenca, la variabilidad de los caudales, la gran cantidad de sedimentos disponibles a lo largo de las cuencas y sus márgenes, la existencia de valles amplios en la parte baja y el cambio abrupto en la pendiente hacen que se originen estos vertimientos súbitos.

En el municipio de RICAURTE, las corrientes que presentan la mayor susceptibilidad a las crecidas son las cuencas de los ríos Nulpe, Vegas, Mulas, entre otras, y sobre las poblaciones de Paldubí, Cuesbí, Ospina, Carrizal. Estas corrientes poseen condiciones, que en tiempos invernales, se hacen susceptibles a la torrencialidad. Es necesario que la población esté alerta sobre cualquier anomalía que puedan notar en dichas corrientes, tales como la disminución intempestiva del caudal especialmente en períodos lluviosos, así como el aumento de sedimentos en suspensión. Estas características pueden demostrar que existen represamientos aguas arriba.

Es prioritario que la administración esté alerta sobre el desarrollo de deslizamientos en la parte media de las laderas, especialmente en época de lluvias. Básicamente se deben atender los deslizamientos activos mayores ubicados en esta zona, implantando sistemas forestales de protección. El área con mayor restricción de uso, especialmente el ganadero, se encuentra hacia zona de mayor pendiente. Esta área se define como suelo de recuperación y paralelo a los cauces de protección absoluta y recuperación. Comprende un área de 1605.2 has., con un 1.0 % del total municipal.

#### **1.9.8.2. Aspecto Hidroclimático Fenómeno del Pacífico**

El fenómeno o anomalía marino-atmosférica del Pacífico presenta dos componentes opuestos: El Fenómeno de la Niña y El Niño (National Geographic, 1999). El primero de ellos consiste en el enfriamiento generalizado de las aguas del océano Pacífico, las cuales son desplazadas hacia el Oeste por los vientos Alisios. De esta forma las aguas cálidas de la superficie del mar circulan rumbo a Asia, mientras que aguas más profundas y frías ascienden a la superficie a lo largo de la Abarcan extensiones que se distribuyen sobre la zona casi plana al occidente del Municipio en donde divagan los cauces bajos de los ríos que descienden del área de lomeríos y los cauces del Río Nulpe, San Juan, Cungupí, y sobre la ronda del río Guabo sector urbano de RICAURTE y otros tributarios de los anteriores.

Esta zona se encuentra influenciada por agentes hidrometeorológicos que conducen a la ocurrencia de intensas lluvias que sobrepasan la capacidad de retención del agua. Esta zona capta las aguas de escorrentía de los ríos, los cuales pierden la capacidad de amortiguamiento efectivo, que en conjunto disminuyen los tiempos de concentración de las aguas en las cuencas. Las consecuencias están representadas en erosión intensa, modificación de los cursos fluviales, desbordamientos y alta sedimentación, con destrucción de cultivos y viviendas.

Por el contrario El Niño se produce cuando al disminuir la fuerza de los vientos alisios del este una capa de aguas cálidas del Pacífico occidental de 150 mts de profundidad fluye hacia el este, se desliza sobre aguas más frías y bloquea su corriente ascendente en el litoral americano provocando lluvias en el Andén Pacífico del Perú, Colombia y Ecuador, pero escasez de precipitación en la región interandina colombiana.

### **1.9.9. 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, derrame de hidrocarburos y deforestación, factores que cambian drásticamente las características ambientales de una zona. En el municipio de RICAURTE se han identificado las áreas críticas susceptibles a estos tipos de amenaza antrópica.

#### **1.9.9.1. Amenaza por uso intensivo del suelo**

Bajo este aspecto se identificaron las prácticas inapropiadas de explotación agrícola como los factores que promueven y desarrollan procesos de desestabilización, erosión laminar, infiltración y una alteración de la estructura del suelo. Aunque la actividad agrícola es la más dominante y la que mayor actividad económica representa no cuenta con un manejo técnico adecuado, lo cual acelera los procesos antes mencionados. La remoción de partículas ocurre en toda la extensión de las laderas afectadas, desgastando el suelo homogéneamente; es difícil percibir este fenómeno, pero su ocurrencia es muy dañina, pues elimina sobre todo los nutrientes y las partículas estructurantes del suelo.

De igual manera se presenta esta amenaza en las zonas donde se han implementado actividades agrícolas, donde además afecta el uso indiscriminado de pesticidas que se aplican en altas dosis, sin tener en cuenta las verdaderas necesidades del suelo. Las áreas afectadas se distribuyen sobre las zonas con cobertura de pastos y de forma dispersa en aquellos predios donde las actividades agrícolas son recientes.

Los procesos erosivos iniciados por acción antrópica presentes en el municipio de RICAURTE, están influenciados directamente por el mal manejo de los suelos que se han ocasionado debido a técnicas como la siembra de cultivos a favor de la pendiente, el sobrepastoreo y la ampliación de la frontera agropecuaria disminuyendo las áreas de bosques existentes.

Como consecuencia de lo anterior algunos nacimientos de agua están desprovistos de vegetación y expuestos a que en poco tiempo se sequen totalmente. Las zonas más susceptibles a la erosión son aquellas zonas donde la influencia antrópica, ya ha excedido los límites llegando a alterar totalmente el sistema ecológico del Municipio, bosques talados, el alto grado de deforestación. Se encuentran sobre Yuyal, Santa Fe, Casa Grande, Aguacate, Angostura, Chical, y sobre los ríos Mulas, Nulpe, entre otras Vegas, Güiza. donde la acción humada es más latente.

En la actualidad el pastoreo se realiza sin tener en cuenta la capacidad de carga de los suelos, generando así una alteración de la estructura y textura del suelo que ocasiona problemas de fuerte

erosión a causa del sobrepastoreo. Este proceso se observa de forma generalizada en los potreros del Municipio, tanto en la parte plana como en la zona de montaña. Se localiza sobre las poblaciones Palpís Cuascuabí, Cuaiqueri Viejo. Los terrenos están siendo ocupados por pastos con más de una cabeza por hectárea, lo cual sobrepasa drásticamente la capacidad de carga pecuaria del suelo y ha dado lugar a la formación de terracetos e incisiones por el pisoteo acelerando los procesos de deterioro del suelo fértil. Dentro de las recomendaciones de uso del suelo se plantea para esta zona un uso sostenible del suelo mediante la instalación de sistemas agroforestales. Este factor de amenaza se distribuye claramente sobre aquellas áreas denudadas principalmente en el sector medio alto de la microcuenca Nulpe, sector medio y superior de las microcuencas de los ríos Vegas, Ñambi, Ramos y la quebrada Pedregal. Comprende un área de 32231.3 has., con un 21.2 % del total municipal.

### **1.9.9.2. Amenaza por tala forestal**

El proceso de deforestación consiste en la extracción del recurso maderero del bosque con el fin de obtener subproductos tales como postes para cercas, leña e instalación de potreros y cultivos. 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. Se localiza sobre los ríos Ramos, Blanco y sobre la quebradas Sabaleta, Chupital, Cuembí, Mirador, Combas, Cuasbí y Corazal.

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 existente en el Municipio, sobre terrenos ondulados y fuertemente pendientes, zonas amenazadas y 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 el potencial florístico y faunístico, reduciendo el deterioro ambiental que generaría graves problemas en un futuro próximo que involucraría a todo el Municipio.

Es conveniente tener en cuenta el desarrollo que ha tenido la apropiación del territorio municipal por parte de los colonos e indígenas, desencadenando nuevos poblamientos y generando conflictos que en el futuro deterioren la capacidad de carga de este frágil ecosistema. Los actuales pobladores se han apropiado del territorio que les ha dejado el sistema hídrico, bajo el condicionamiento fisicobiótico de las microcuencas, que cuando termine su vida productiva se verán obligados, tanto por su tasa de crecimiento como por el sustento, a apropiarse de los territorios y recursos de las laderas, generando un deterioro en éste y acentuando los conflictos de riesgo e improductividad.

### **1.9.9.3. Amenaza por contaminación**

- Amenaza por derrame de hidrocarburos

El oleoducto tiene una longitud aproximada de 217.0 kilómetros atravesando el territorio municipal de oriente a occidente a lo largo del río Güiza, poniendo en riesgo a la población asentada y a los recursos naturales, por la amenaza de derrame de hidrocarburos en la eventualidad de un atentado por parte de los grupos armados. La localización del oleoducto que tiene un recorrido paralelo a la vía que conduce a Tumaco, pone en peligro la calidad del agua del río Güiza y algunas afluentes a sus riveras. Con un derrame de hidrocarburo se verían afectadas además los asentamientos localizados a lo largo de la vía Pasto-Tumaco, entre los cuales se puede

mencionar: RICAURTE, Ospina, Cuaquier Viejo entre otros. Es importante destacar acciones de mitigación efectivas asociadas a soluciones rápidas de esta amenaza con gestión a nivel local y regional.

- Amenaza por contaminación de fuentes hídricas

El agua que aportan las microcuencas principalmente es utilizada para el consumo humano sin un tratamiento ni previo ni posterior a su uso; adicionalmente las actividades agropecuarias entran en este ciclo ocasionando un importante aporte de coliformes fecales y contaminantes agroquímicos. La actividad humana genera contaminación debido a la descarga de diferentes tipos de residuos sólidos y líquidos a los cuerpos de agua. Además las prácticas inadecuadas de manejo del suelo ocasionan procesos erosivos que en interacción con el agua, producen problemas de sedimentación y colmatación de cauces en especial en el sector rural. El uso indiscriminado e incontrolado de agroquímicos y la alta pluviosidad favorecen el arrastre de estos residuos por escorrentía a los cauces convirtiéndose en un acelerador de la contaminación hídrica.

Cuadro 20. Determinantes Naturales y Antrópicas de las Amenazas. Municipio de RICAURTE

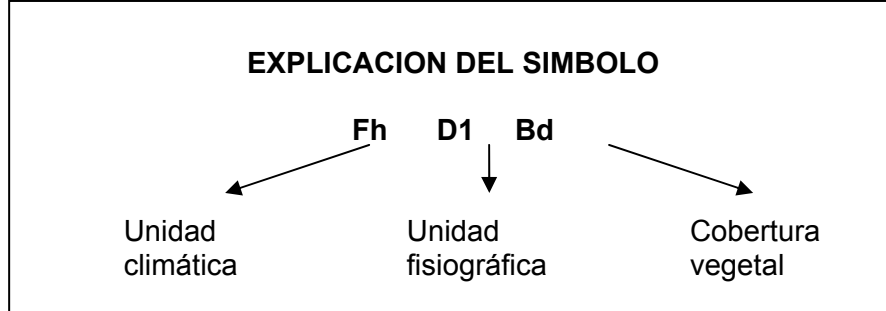
Subsistema	Determinantes
Hidro Meteorológico	Alta densidad de drenaje, pluviosidad entre 2000 – 4000 mm.
	Zonas de altas pendientes a fuertemente ondulada, alta densidad de drenaje, bosque pluviales tropicales con una pluviosidad mayor 8000 mm.
Geológico – Geomorfológico	Presencia de material no consolidado, actividad sismotectónica y fallamiento.
	Geoformas inestables asociadas a grandes cantidades de agua y suelos inestables, escasa cobertura vegetal, entre 2000 – 4000 mm. asociadas a cambios climáticos.
Antrópico	Uso intensivo del suelo ampliación de cultivos de uso lícitos e ilícito asociados a agroquímicos.
	Tala forestal con extracción de madera y material de forraje vegetativo.
	Alteración de la calidad de agua, suelos y recursos naturales.
	Manejo inadecuado del suelo, pendientes pronunciadas y suelos escarpados.
	Derrame de hidrocarburos, falta de monitoreos constante por ECOPETROL.
	Accidentalidad vehicular sobre la vía.
	Mal manejo y disposición de basuras
	Extracción de especies faunísticas y florísticas.
	Contaminación de los cuerpos de agua, ampliación de los procesos de urbanización.
	Provocación de derrames de combustible por causa de las bombas o estaciones de servicio.

Fuente: Este estudio. EOT. Ricaurte

### 1.10. ZONIFICACION ECOLOGICA – UNIDADES DE PAISAJE

Como resultado final de la interacción de los diferentes parámetros que hacen parte del componente biofísico y ambiental en forma analítica y espacial, se obtiene la definición de las unidades de paisaje o zonificación ecológica, base para plasmar y obtener la propuesta de zonificación de usos del suelo para su reglamentación, para el municipio de RICAURTE. Esta zonificación se ha realizado tomando como marco y orientación la Zonificación Ecológica de la Región Pacífica Colombiana, IGAC - MINAMBIENTE, 2000.

La gran complejidad del Pacífico colombiano, se evidencia por la notable amplitud de unidades del paisaje (más de 220 clases según el estudio en referencia). Para mayor comprensión del mapa y Cuadro 19, se describe el significado de los parámetros de identificación y clasificación, así:



### 1.10.1. Unidad Climática

La unidad climática comprende aquellas tierras cuya temperatura promedio anual y la humedad disponible son lo suficientemente homogéneas como para reflejarse en un desarrollo de los suelos y de la cobertura vegetal natural, los cuales están relacionados con el uso actual y potencial de la tierra.

Cuadro 21. Unidades Climáticas. Municipio de RICAURTE

Símbolo	Piso altitudinal	Temperatura °C	Provincia
Fh	Frío y muy frío	7 - 15	Húmedo y perhúmedo
Mh	Medio	15 - 25	Húmedo y perhúmedo
Ms	Medio	15 - 25	Superhúmedo
Ch	Cálido	> 25	Húmedo
Cs	Cálido	> 25	Superhúmedo

Fuente: Zonificación Ecológica de la Región Pacífica Colombiana, IGAC - MINAMBIENTE, 2000.

### 1.10.2. Grandes paisajes (Unidades de relieve)

Relieve montañoso denudativo: comprende las zonas montañosas de la cordillera occidental con relieves escarpados y muy escarpados en materiales de rocas ígneas o metamórficas, donde los procesos geomorfológicos más activos son de tipo fluvio – gravitacional que generan incisiones y disecciones fuertes en sus laderas.

- D1. Montañas erosionales ramificadas en rocas plutónicas y volcánicas intermedias y félsicas.
- D2. Montañas erosionales ramificadas en rocas volcánicas y plutónicas máficas y ultramáficas.
- D3. Montañas erosionales ramificadas en rocas metamórficas de bajo grado con recubrimiento de cenizas volcánicas.



- Pequeñas terrazas aluviales de piedemonte: son superficies inclinadas a planas de contacto con las zonas montañosas y colinadas, generadas por los grandes ríos que confluyen al Pacífico.
- P4. Abanicos fluvio-volcánicos antiguos a recientes.

### 1.10.3. Cobertura Vegetal

A continuación se realiza la descripción particular de cada una de las coberturas vegetales presentes en la Región Pacífica del municipio de RICAURTE. De acuerdo con las Unidades de Paisaje encontradas en el Estudio: Estrategia Ambiental de los Pueblos Indígenas del Pacífico, 2003.

- Bosque Andino – Be. Son bosques que se desarrollan por encima de la cota altitudinal de los 2.000 m.s.n.m. Estos bosques andinos de la Costa Pacífica son muy diferentes de otras vertientes del país, aquí la humedad es superior y la temperatura menor y en donde la vegetación está en contacto con una neblina permanente. Las especies que se reportan para este piso son: Media cara (*Billia colombiana*), Yarumo de hoja blanca (*Cecropia* sp.), Quina (*Cinchona pubescens*), sangregao (*Croton* sp.), granizo (*Hedyosmum* sp.), Chachajo, canelo (*Ocotea* sp.), Jiguas (*Nectandra* sp.), Chocho (*Ormosia* sp.), Encenillos (*Weinmannia* sp.), Pino (*Podocarpus oleifolius*).
- Bosque Subandino – Bd. Bosques que se desarrollan entre la faja altitudinal de los 1.200 y los 2.000 msnm. Hay una mayor dominancia de las provincias superhúmedas que produce una reducción en la altura promedio de la altura de los árboles, diámetros medios y delgados y un epifitismo muy abundante. Se reportan especies como: el Cariseco (*Billia colombiana*) Anime (*Protium* sp.), laureles (*Aniba* sp.), Fresno (*Tapirira guianensis*).
- Bosque de baja altitud y pie de montaña – Bc. Corresponde a bosques zonales, con características debidas a las condiciones ambientales imperantes; se desarrollan en un rango altitudinal desde el nivel del mar hasta aproximadamente los 800 msnm. Las especies más representativas son: Sande (*Brosimum utile*), Cuangare (*Virola reidii*), Caimito (*Pouteria* sp.) Chanú (*Sacoglottis procera*), Guamo (*Eschweilera* sp.) y Peine mono (*Apeaba aspera*).
- Misceláneo de Cobertura. Corresponde a zonas donde la intervención del hombre genera una serie de parches de variados tamaños y diferentes coberturas. En el municipio se tienen la unidad M1: relicto de bosque, herbáceas y arbustales y M2: misceláneo de coberturas de herbáceas, pastizales o gramíneas y arbustales, con presencia de cultivos migratorios principalmente.

### 1.10.4. Localización de las unidades de paisaje

- Unidad Fh D3 Be. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático frío perhúmedo, de vital importancia como ecosistema de protección para el mantenimiento de la biodiversidad y el equilibrio ecológico, que cubre una extensión considerable en el territorio municipal. Se encuentra localizada al sur del Municipio, cubriendo sectores de las subcuencas en sus partes altas de los ríos Miraflores, San Martín, Mulas y Nulpe Alto. Cubre un área de 20783.0 has., con un 14.0 % del total municipal.
- Unidad Mh D1 Bd. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático húmedo y perhúmedo, esta unidad se localiza a lo largo de las corrientes del río Nulpe, Verde y cerca

de las quebradas Imbí, Magüí y Golondrinas. Cubre un área de 21961.0 has., con un 14.5 % del total municipal.

- Unidad Mh D1 M1. Esta unidad corresponde a una zona de piso climático medio perhúmedo. Es una unidad representativa espacialmente con referencia al Municipio y se localiza al sur occidente del territorio, especialmente sobre riveras de los ríos San Juan y Nulpe, y sobre las poblaciones de Mojarras, Peñas Blancas, Basal, Puente Piedras, Angostura, Chicandina, Cuasbil, Awabí. Cubre un área de 22893.9 has., con un 15.0 % del total municipal.
- Unidad Mh D2 M1. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático medio perhúmedo. Esta unidad se localiza en la parte central del Municipio y cubriendo sectores de la subcuencas de los ríos Güiza, Vegas y San Martín. Sobre esta unidad se encuentran veredas tales como Casa Grande, Aguacate, Cuchilla del Palmar, Guadual, Cuayquer, Magüí, Paldulbí, Cuasbil, Cuchilla del Palmar y Pueblo Viejo. Cubre un área de 23230.1 has., con un 15.2 % del total municipal.
- Unidad Mh D2 M2. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático medio perhúmedo. Se localiza al centro del Municipio sobre el corredor de la carretera principal que comunica con Tumaco, siendo la zona mayormente intervenida y dedicada a la producción agropecuaria. Sobre esta unidad se localiza la cabecera municipal RICAURTE y las veredas Cuasbí, Carrizal, Yuyal, Carrizal, Imbí Medio, El Palmar, San Pablo, Villa Nueva, Pilispí y San Isidro. Cubre un área de 5928.9 has., con un 3.8 % del total municipal.
- Unidad Ms D1 Bd. Esta unida corresponde a una zona de piso bioclimático medio superhúmedo. Se ubica al norte del Municipio sobre las partes altas de las subcuencas de los ríos Ramos y Gualcalá, y sobre las poblaciones de Santa Fe, San Francisco, Mirador y sobre el sector de Ramos Mongón por encima de los 1.200 m.s.n.m. Cubre un área de 12509.8 has., con un 8.2 % del total municipal.
- Unidad Ms D1 M1. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático medio superhúmedo. Es una unidad pequeña localizada al norte del Municipio y exactamente sobre el río Ramos y comprende el territorio de la vereda Ramos y sobre la quebrada Toma de Agua. Cubre un área de 4503.0 has., con un 3.0 % del total municipal.
- Unidad Ms D2 Bd. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático medio superhúmedo. Esta unidad esta también localizada al norte del Municipio, cubriendo un sector medio de los ríos Ramos y Gualcalá, y en las quebradas San Antonio, Cuembí, Toma de Agua, en donde se encuentran las comunidades de Gualcalá, Ramos Mongón, Alto Cartagena, Santa Fe y Santa Rosa. Cubre un área de 10382.0 has., con un 6.8 % del total municipal.
- Unidad Ms D2 M1. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático medio superhúmedo. Esta unidad muy pequeña está localizada al noreste del Municipio, cubriendo sectores altos de la subcuenca del río Blanco y sobre la población de Chinai. Cubre un área de 9092.6 has., con un 6.0 % del total municipal.
- Unidad Ch D2 Bc. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático cálido perhúmedo. Se localiza al extremo norte del Municipio, cubriendo sectores de los ríos

Telembí, río Blanco y Lambí. Cubre un área de 10870.1 has., con un 7.2 % del total municipal.

- Unidad Cs P4 Bc. Esta unidad corresponde a una zona de piso bioclimático cálido superhúmedo. Esta unidad pequeña está localizada al sur occidente del Municipio, haciendo parte de la cuenca de los ríos San Juan, Tambupí, Chapital, Nulpe, Cimarrón Guadual y Corozal. Cubre un área de 6282.0 has., con un 4.1 % del total municipal.
- Unidad Cs P4 M1. Esta unidad corresponde a una zona de piso cálido superhúmedo. Corresponde a una zona localizada al extremo sur occidente del Municipio y comprendida en la subcuenca de los ríos San Juan y Yalambí. Eco-zona de alto valor ambiental, sin embargo en los últimos años ha venido siendo sometida a alta presión sobre el recurso bosque, para la implantación de cultivos de uso ilícito. Sobre esta unidad se encuentran poblaciones como Piguantís y Puente Piedra. Con una área de 3209.0 Has, y con un 2.1 % del total municipal.

Cuadro 22. Zonificación Ecológica – Unidades de Paisaje. Municipio de RICAURTE

Piso Bioclimático	Gran paisaje	Paisaje fisiográfico	Cobertura Vegetal	Símbolo	Área (Has.)	%
Frío Perhúmedo		Montañas en rocas metamórficas de bajo grado con cenizas volcánicas	Bosques naturales	Fh D3 Be	20783.0	14.0
		Montañas en rocas plutónicas y volcánicas intermedias y félsicas	Bosques naturales	Mh D1 Bd	21961.0	14.5
Medio Perhúmedo	Relieve montañoso denudativo	Montañas en rocas plutónicas y volcánicas máficas y ultramáficas	Misceláneo de bosque, matorral y herbáceas	Mh D1 M1	22893.9	15.0
		Montañas en roca plutónicas y volcánicas intermedias y félsicas	Misceláneo de cultivos, matorrales y herbáceas	Mh D2 M1	23230.1	15.2
Medio Superhúmedo		Montañas en roca plutónicas y volcánicas intermedias y félsicas	Bosques naturales	Mh D2 M2	5928.9	3.8
			Misceláneo de bosques, matorral y herbáceas	Ms D1 Bd	12509.8	8.2
Cálido superhúmedo		Montañas en rocas plutónicas y volcánicas máficas y ultramáficas	Bosques naturales	Ms D1 M1	4503.0	3.0
			Misceláneo de bosques, matorral y herbáceas	Ms D2 Bd	10382.0	6.8
Cálido Superhúmedo	Pequeñas terrazas aluvial de piedemonte	Abanicos fluvio – volcánicos antiguos a recientes	Misceláneo de bosques, matorral y herbáceas	Ms D2 M1	9092.6	6.0
			Bosques naturales	Ch D2 Bc	10870.1	7.2
Área Urbana de RICAURTE			Bosques naturales	Cs P4 Bc	6282.0	4.1
			Misceláneo de bosques, matorral y herbáceas	Cs P4 M1	3209.0	2.1
Área Total					151678.4	100

Fuente: Zonificación Ecológica de la Región Pacífica Colombiana, IGAC - MINAMBIENTE, 2000

### 1.11. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL

Variable	Caracterización	Acciones
Clima	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dominancia del clima cálido con el 92.6 % y tan solo el 7.4 % de clima medio.</li> <li>✓ El municipio y la región es muy lluviosa, territorialmente la precipitación varía entre 4.325 mm (Altaquer) y los 8.580 mm, zona de Junín y el Diviso.</li> <li>✓ La distribución de las lluvias anual en la zona sur se presentan de forma bimodal y atendida que se desplaza hacia el sur se va acentuando la forma unimodal</li> <li>✓ Durante todo el año en la región hay excesos de agua en el suelo. Siendo el mes de agosto el menos lluvioso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Protección y manejo de ecosistemas estratégicos municipales, soportados en las condiciones bioclimáticas del medio natural.</li> <li>✓ Educación ambiental y difusión a todos los niveles de las condiciones naturales como patrimonio para el mantenimiento de la biodiversidad, equilibrio ecológico y mantenimiento de los procesos productivos sostenibles.</li> </ul>
Agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El 71.3 % del territorio vierte sus aguas al río Mira y el 28.68 % al río Patía por intermedio del río Telembí.</li> <li>✓ Significativa riqueza hídrica, siendo mayor la vertiente del río Mira. El río Güiza tiene un caudal promedio de 23.70 m<sup>3</sup>/seg. Se desconoce los caudales de los ríos Mira y San Juan a su paso por el municipio.</li> <li>✓ La vertiente del río Patía está sectorizada en una cuenca (Telembí) y 3 subcuencas y la vertiente del río Mira en 3 cuencas (Güiza, Nulpe y San Juan) y 7 subcuencas.</li> <li>✓ Contaminación de aguas por residuos domésticos y agroquímicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Construcción de sistemas de acueductos apropiados para el abastecimiento de agua a la población.</li> <li>✓ Protección de microcuencas y fuentes de agua abastecedoras de agua para la cabecera municipal y poblaciones rurales.</li> <li>✓ Instalación de sistemas de tratamiento mínimos para uso doméstico del agua.</li> </ul>
Suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Territorialmente en el municipio son muy escasos los suelos con alta capacidad de uso. El 2.5 % corresponde a suelos de clase III y el 4.7 % a la clase IV. Suelos que corresponden a zona de terrazas de los principales ríos.</li> <li>✓ El 17.5 % del territorio tiene suelos de clase VI, considerados de mediana capacidad de uso.</li> <li>✓ El 75.3 % del territorio corresponde a suelos con aptitud para bosques protectores, productores – protectores y conservación de la vida silvestre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> </ul>
Bosques	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sustancialmente el área del territorio municipal está con cobertura de bosque tropical y subandino de muy húmedo a pluvial, con</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conservación del bosque como patrimonio natural, soporte de la biodiversidad y el equilibrio ecológico.</li> <li>✓ Restauración y regeneración natural de</li> </ul>

Variable	Caracterización	Acciones
	<p>aproximadamente el 42.9 % del área total.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Solamente el 13.5 % del territorio está cubierto de bosque andino, principalmente en zonas altas de los ríos Miraflores y Vegas.</li> <li>✓ Se considera que el 39.4 % del territorio tiene como cobertura bosques naturales sin intervención.</li> <li>✓ Hay bosques naturales de baja altitud intervenidos así: el 1.45 % del territorio está con bosques con remoción menor del 25 %. El 0.83 % con bosques con remoción entre el 26 y 50 %.</li> <li>✓ En los últimos años el fenómeno de los cultivos ilícitos, se ha constituido en el principal factor destructor del bosque natural.</li> </ul>	<p>áreas especiales y corrientes de agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Control y vigilancia de efectos destructores del recurso bosque.</li> <li>✓ Educación ambiental, soportada en una cultura del bosque tropical muy húmedo, como patrimonio sociocultural y ambiental.</li> </ul>
Flora y fauna	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Las condiciones bioclimáticas del municipio y la región soportan una riqueza invaluable de biodiversidad y paisaje naturaleza.</li> <li>✓ Intensificación acelerada de la degradación del hábitat propio para la vida silvestre.</li> <li>✓ Casa y pesca irracional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Determinación y reglamentación de áreas naturales protegidas y ecosistemas estratégicos para el mantenimiento de la biodiversidad y el equilibrio ecológico.</li> <li>✓ Inventario y caracterización de fauna silvestre a nivel regional.</li> <li>✓ Establecimiento de un plan de desarrollo ecoturístico sostenible de integración regional.</li> <li>✓ Educación ambiental.</li> </ul>
Hombre	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Deficiente gestión ambiental de organizaciones, entidades locales y regionales.</li> <li>✓ Deficiente coordinación institucional entre comunidades indígenas y administración municipal, que mejore la gestión ambiental.</li> <li>✓ Bajo grado cultural por la conservación y restauración ambiental</li> <li>✓ Presencia en el territorio de comunidades indígenas con su propia identidad cultural.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Formulación y puesta en marcha de planes sectoriales como: Plan de Gestión Agropecuario, Minero, Prevención y Mitigación de desastres y gestión Ambiental.</li> <li>✓ Fortalecer el comité municipal de atención de desastres.</li> <li>✓ Desarrollo de proyectos productivos alternativos sostenibles como el desarrollo ecoturístico, que permita el desarrollo empresarial, generación de empleo y como actividad de promover la educación ambiental.</li> <li>✓ Educación ambiental y sensibilización social del manejo de los recursos naturales como bienes y servicios naturales.</li> </ul>

## 2. DIMENSIÓN ECONÓMICA

### 2.1. SECTOR PRIMARIO

La economía del municipio de RICAURTE se fundamenta en las actividades agropecuarias, destacándose la producción agrícola representada en cultivos de tipo transitorio como el maíz, el frijol de producción anual, permanentes la caña y el plátano y los cítricos entre los frutales.

Los registros que se encuentran en el documento de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente del departamento de Nariño, permiten observar el comportamiento que tienen este tipo de cultivos durante el primer semestre del 2004. La información suministrada en este documento es obtenida por el trabajo coordinado realizado por esta Dependencia y la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATA, quien permanentemente está alimentando esta base de datos.

Cuadro 23. Principales cultivos transitorios. Producción y Rendimiento. Municipio de RICAURTE

Producto	Área Sembrada Has.	Área Cosechada Has.	Producción TON.	Rendimiento KG/HA	Precio Productor (\$ TON)	Costos Producción \$/HA	% Comercializ.
Maíz semestre*	280.0	270.0	229.5	850	800.000	708.190	90.0

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

\* Estado del producto: Seco

Este cultivo forma parte importante de las actividades agrícolas que desarrolla la población del municipio de RICAURTE, especialmente por parte de las comunidades indígenas y aunque su rendimiento es bajo debido a su manejo poco tecnificado, según lo expuesto en el Plan Agropecuario formulado en el año 2000, genera excedentes para la comercialización en un 90% y el restante 10% es destinado al autoconsumo como parte importante de su dieta alimenticia, de acuerdo con los registros expuestos en el cuadro anterior.

Los ingresos que se generan con la producción del maíz no son significativos teniendo en cuenta que los costos son altos frente al precio pagado al productor, en particular por las variaciones que éste presenta en el mercado. A pesar de esta situación el cultivo se continúa realizando como parte de la cultura productiva de las comunidades.

Cuadro 24. Principales cultivos anuales. Producción y Rendimiento. Municipio de RICAURTE

Producto	Área Sembrada Has.	Área Cosechada Has.	Producción TON.	Rendimiento KG/HA	Precio Productor (\$ TON)	Costos Producción \$/HA	% Comercializ.
Fríjol voluble*	100.0	100.0	80.0	800	1.400.000	1.084.000	50.0

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

\* Estado del producto: Seco

Al cultivo de frijol voluble se dedican la población campesina y especialmente indígena del municipio de RICAURTE y como se expone en el cuadro 17 esta caracterizado por ser un producto anual, producido en forma tradicional generando bajos niveles de productividad y con el tiempo se conoce que el margen de comercialización ha ido disminuyendo, destinando únicamente el 50% para la comercialización y el restante porcentaje como parte importante de la dieta alimenticia.

En el proceso de producción se incorpora mano de obra familiar y éste producto al igual que el maíz, se comercializan en la región, especialmente en los municipios vecinos.

Cuadro 25. Principales cultivos permanentes. Producción y Rendimiento. Municipio de RICAURTE

Producto	Área Plantada Has.	Área Cosechada Has.	Producción obtenida 2004 (Ton.)	Rendimiento obtenido Kg/Ha	Precio al Productor (\$ TON)	Costos Producción \$/ HA	% Comercializ.
Caña*	799.0	779.0	4.362.4	5.600	700.000	3.252.860	80.0
Plátano cafet.	113.0	105.0	1.470.0	14.000	600.000	1.534.200	60.0
Cítricos**	17.0	15.0	22.5	1.500	500.000	800.000	80.0

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

\* Estado del producto: Panela

\*\* Estado del producto: Fresco

Plátano cafetero: Estado del producto: Verde

En anterior cuadro, se presentan datos sobre los cultivos permanentes del municipio de RICAURTE, considerándose que los principales son la caña de azúcar, el plátano y en menor proporción los cítricos.

La caña, es el producto más representativo en la economía del Municipio, ocupa un lugar significativo en el departamento en cuanto a área sembrada, sin embargo, según la información registrada en el Plan Agropecuario los rendimientos son bajos debido a las características del suelo y los escasos niveles tecnológicos que se brinda en esta actividad.

Los excedentes de comercialización están alrededor del 80% de la producción y se conoce que existen alrededor de 405 productores dedicados al cultivo y que además la transforman en panela, que es como se ofrece en el mercado local y regional, es decir del departamento de Nariño.

En cuanto a la producción de plátano, conoce que este cultivo no es relevante para los productores, se siembra en forma intercalada con caña, tetera, frutales y en una mínima cantidad en forma independiente.

En un 60% se dedica a la comercialización y el 40% restante está dedicado al consumo familiar y forma parte importante de la dieta familiar. La venta de este producto se realiza principalmente, en las viviendas que se ubican al borde de la carretera que conduce hacia Tumaco ofreciéndose a los turistas y personas de la localidad y de los municipios más cercanos.

Los cítricos, aunque en pequeña escala constituyen una de las posibilidades económicas de la producción en el Municipio, de cuya producción se está comercializando el 80%, y la oferta se puede incrementar en la medida que se atienda esta producción asistencia técnica, capacitación y asistencia técnica a los pequeños productores.

Como se planteó, este tipo de producción se hace a nivel de la unidad familiar y su comercialización se realiza de igual manera. En estos términos, no se observa la organización de grupos productivos que se interesen por generar una propuesta de oferta sostenible para el mercado local, regional y que alcance a llegar a los centros urbanos del occidente y centro del país.



De otro lado, aunque no se tienen registros acerca de la producción de la tetera se constituye en un tipo de cultivo familiar del cual se encarga la mujer, quien alterna esta actividad con las labores de la casa.

La tetera es la materia prima para la elaboración de sombreros y artesanías labores que históricamente se han desarrollado en el Municipio y una vez terminados los productos se comercializan en el centro urbano, en algunos de los almacenes, tiendas y restaurantes de la cabecera Municipal.

Finalmente, es preciso anotar que según los planteamientos del Plan de Desarrollo Municipal y Plan Agropecuario Municipal, se ha observado que en los últimos años se ha incrementado la siembra de cultivos ilícitos en algunas zonas rurales, reemplazando los cultivos tradicionales, especialmente la caña panelera.

### 2.1.1. Ganadería

La ganadería es una actividad que poco a poco ha tomado importancia para la economía de los habitantes del Municipio, según información del Consolidado Agropecuario Departamental del año 2004, el inventario del ganado bovino reportó la existencia de 4.390 cabezas de ganado, de los cuales el 50.3% son machos y el 49.7% son hembras, de los cuales el 50% han sido vacunados. Se registra además, que esta población bovina se halla ubicada en 114 predios, como puede observarse en el siguiente cuadro. El ganado porcino tiene similar comportamiento porcentual, siendo superior el número de machos de esta población y constituyéndose en el segundo renglón de actividad en el municipio de RICAURTE.

Cuadro 26. Inventario de Ganado Bovino y Porcino. Municipio de RICAURTE

Especie	No. Predios	Vacunación Bovina %	Inventario Ganado		
			Machos	Hembras	Total
Ganado Bovino	114	50.0	2.210	2.180	4.390
			50.3%	49.7%	100.0%
Ganado Porcino			1.410	1.178	2.588
			54.0%	46.0%	100.0%

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

De acuerdo con el Plan Agropecuario, se tiene conocimiento que el número registrado de vacas de ordeño está alrededor de 300, produciendo un promedio de 5 litros/vaca/día para un total diario de 1.500 litros, lo que representa un aporte del 0.25% a la producción departamental.

En el mismo documento de información de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente de Nariño, es decir, en el Consolidado Agropecuario para el 2004, se indica que los datos del municipio de RICAURTE con respecto a la distribución de áreas en pastos, un total de 6.700 hectáreas están destinadas a praderas de tipo tradicional, no se ha incentivado los pastos de corte y la pradera mejorada como en otras regiones del Departamento, incidiendo en el rendimiento y eficiencia económica de esta actividad a nivel local y regional. El siguiente cuadro ilustra la situación descrita.

Cuadro 27. Distribución de Área en Pastos. Municipio de RICAURTE.

Distribución Áreas en Pastos			Total	Área Beneficiada con Riego
Pastos Corte(HAS)				
-	6.700	-	6.700	-
-	100%	-	100.0%	-

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

En cuanto al sacrificio de ganado y comercialización de la leche, los reportes del Consolidado Agropecuario 2004, muestran un comportamiento poco variable con respecto a los precios de la carne en canal y ganado en pie, bien sean en el caso de los machos o de las hembras. De igual forma en lo relacionado con el precio del litro de leche en el Municipio al productor y al consumidor, en el marco de la política vigilada de precios que se venía trabajando.

Cuadro 28. Sacrificio de ganado vacuno y comercialización de leche. Municipio de RICAURTE

Total sacrificados en 2004	Machos				Hembras				Precio litro leche Municipio			
	Precio carne canal		Precio en pie		Precio carne canal		Precio en pie		Finca precio productor		Expendio precio consumidor	
	Abril	Dbre	Abril	Dbre	Abril	Dbre	Abril	Dbre	Abril	Dbre	Abril	Dbre
227	6.000	6.500	6.000	6.500	6.000	6.500	6.000	6.500	650	700	650	700

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

Acerca de la producción porcina, actualmente se ha iniciado un proceso de atención a esta actividad que aún se realiza sin mayor tecnificación y asistencia técnica, teniendo en cuenta que se ha considerado más como una labor complementaria que permite la consecución de ingresos familiares a los principales que se generan a través de la agricultura y la ganadería, tal como lo demuestra la información detallada en el siguiente cuadro en el que es claro observar que la explotación predominante es aquella de tipo tradicional en un 50%, la cría tecnificada y ceba integral alcanza solamente el 20% en cada caso y la mayor cantidad de población porcina esta representada en la raza criolla, aunque se encuentran en el municipio: Landrace y Yorkshire.

Cuadro 29. Variables de ganado porcino. Municipio de RICAURTE

Variables producción ganado porcino				Tipo de explotación y raza o cruce predominante en el Municipio					
No. hembras cría en producción	Promedio lechones por camada	Promedio lechones al destete	Promedio días al destete	Cría tecnificada		Ceba integral		Tradicional	
				%	Raza	%	Raza	%	Raza
270	9	8	45	20	L	20	L x Y	50	Cr

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

L= Landrace Y= Yorkshire

Referente al sacrificio de ganado

Cuadro 30. Sacrificio de ganado porcino. Municipio de RICAURTE

Total sacrificados en 2004	Machos				Hembras			
	Precio carne canal		Precio en pie		Precio carne canal		Precio en pie	
	Abril	Dbre	Abril	Dbre	Abril	Dbre	Abril	Dbre
150	6.000	6.500	5.500	6.000	6.000	6.500	5.500	6.000

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

La fluctuación de precios a nivel de carne en canal y ganado en pie se muestra con relativa sostenibilidad durante los períodos reportados y que son los que se manejan en el mercado local y regional. Los animales sacrificados están alrededor de 150, siendo muy baja la participación de esta actividad en la economía del departamento de Nariño, de acuerdo con la información que se tiene en los restantes municipios.

En referencia a la producción acuícola, considerada una actividad de carácter familiar que se realiza con la finalidad de obtener ingresos complementarios, en el Consolidado Agropecuario 2004 de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente del departamento de Nariño, se registra la siguiente información:

Cuadro 31. Productores, estanques y concentrado. Municipio de RICAURTE

No. Productores	No. Estanques	Área en producción M2	Área total M2	Concentrado en kilogramos				
				Purina	Soya	Italcol	Raza	Otros
20	32	1.600	2.000	4.040	4.900	-	-	-

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

Se identifican 20 productores, con un número total de 32 estanques que ocupan un área de 2.000 metros cuadrados. La alimentación de las especies cultivadas en el municipio de RICAURTE se alimenta con Purina y Soya, y las más importantes son: Cachama, Carpa y Tilapia, siendo la primera de mayor representatividad, destacando que a nivel de la comercialización la demanda de las tres especies tiene la misma importancia, en la medida que la oferta que se tiene para el mercado se comercializa en un 90%. Su comportamiento se presenta en los siguientes términos:

- Cachama: 6.300 kilogramos de producto comercializado.
- Carpa: 1.800 kilogramos de producto comercializado.
- Tilapia: 1.350 kilogramos de producto comercializado.

El producto se ofrece eviscerado y es comercializado a nivel de mercados de orden local y del departamento de Nariño, según los reportes consignados en el siguiente cuadro.

Cuadro 32 Evaluación acuícola 2004. Municipio de RICAURTE

Especie	Peso total cosecha (Kgs)	No. animales cosechados	Peso por individuo (Grs)	Destino			Forma de presentación	Peso (KG)
				Nac	Exp.	Dpto o país		
Cachama	7.000	7.000	1.000	x		Local	Eviscerada	6.300
Carpa	2.000	2.000	1.000	x		Local	Eviscerada	1.800
Tilapia	1.500	1.500	1.000	x		Local	Eviscerada	1.350

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

Es de mencionar que de acuerdo con el Plan Agropecuario, en términos generales la comercialización de productos agrícolas y pecuarios del Municipio, se hace a nivel local, poblaciones y municipios vecinos como Barbacoas, Tumaco, Piedrancha y Túquerres.

De igual manera, se expone en este documento que una de las principales amenazas para garantizar la comercialización es la deficiente infraestructura vial, principalmente en el sector indígena, situación que dificulta el aumento de volúmenes de producción y la asistencia técnica. Cultural e históricamente la población indígena Awa, han sido recolectores, cazadores y productores para el autoconsumo, los excedentes de su producción como el plátano y la yuca, así como las especies menores, le sirven para el intercambio comercial con otros productos de primera necesidad.

## **2.2. SECTOR SECUNDARIO**

### **2.2.1. Agroindustria**

No existe en el municipio de RICAURTE la actividad industrial como tal, sin embargo, a nivel de la transformación de la caña es significativa el área destinada a la producción, la generación de valor agregado es importante y tradicionalmente se ha venido realizando con la finalidad de producir panela para el consumo regional principalmente. La información obtenida del Plan Agropecuario permite afirmar que el proceso de transformación en su gran mayoría es artesanal, incidiendo en la productividad y competitividad del mismo; los trapiches existentes desarrollan labores artesanales y poseen una inadecuada infraestructura, a esto se suma la falta de control de calidad del producto y las dificultades que se enfrenta a nivel del mercadeo y comercialización limitando las posibilidades de posicionar el producto en el mercado regional.

### **2.2.2. Artesanía**

La información consignada en el Plan Agropecuario del Municipio, permite afirmar que éste es un sector de la economía local que se encuentra en proceso de conformación y consolidación. A pesar de esta situación es de rescatar el esfuerzo de las microempresas artesanales que trabajan con grupos organizados especialmente en las veredas de San Isidro y Cartagena, constituyéndose su producción en un potencial susceptible de ser aprovechado en mercados nacionales e internacionales.

El cultivo de la Tetera (*stromanthe lutea*), es tradicional en el municipio de RICAURTE y es manejado por los pequeños agricultores. Es la materia prima para la elaboración de las artesanías (sombreros, bolsos, individuales, canastos) y significa una alternativa económica en la generación de ingresos y empleo en la localidad.

La siembra de la Tetera (*stromanthe lutea*), se realiza intercalada con otros cultivos de la finca generando una dispersión del cultivo, las labores de cuidado están concentradas únicamente en limpieza mediante deshieras periódicas y manuales y se conoce que no se han encontrado plagas ni enfermedades que limiten su producción.

## **2.3. SECTOR TERCIARIO**

### **2.3.1. Comercio y servicios**

En el Municipio se presenta un crecimiento importante de este sector, principalmente en el casco urbano donde se concentra la mayoría de los negocios que suministran bienes y servicios a la población del sector urbano y rural. Los negocios más representativos son: tiendas, restaurantes, residencias, talleres, venta de licores, salones de belleza, billares, sastrerías, almacenes de ropa y variedades, entre otros.

Esta actividad no genera empleos adicionales, ya que en su mayoría son atendidos directamente por la familia, sin embargo se constituyen en una fuente de ingresos para sus propietarios.

En el siguiente cuadro, se presenta una relación de los establecimientos comerciales existentes en la cabecera municipal de RICAURTE, los cuales se han clasificado teniendo en cuenta la actividad que están realizando y el servicio prestado.

Cuadro 33. Relación establecimiento comerciales. Municipio de RICAURTE

Establecimiento	Número	%
Restaurantes	7	8.0
Residencias	5	6.0
Tiendas y graneros	15	19.0
Panaderías	3	4.0
Almacenes	7	8.0
Variedades	3	4.0
Estación servicio (2 Chambú y 2 en Cartagena).	4	5.0
Juegos Electrónicos	3	4.0
Venta productos agrícolas	5	6.0
Discotecas	1	1.2
Billares	1	1.2
Venta de licores	4	5.0
Ferretería	5	6.0
Droguerías	3	4.0
Peluquería	4	5.0
Vidrios y marquetería	2	2.6
Venta de carnes	4	5.0
Ebanistería	1	1.2
Joyería	1	1.2
Cacharrería	1	1.2
Centro repuestos	1	1.2
Casa fotográfica	1	1.2
Total	81	100.0

Fuente: Oficina de Recaudo- Alcaldía Municipal

### 2.3.2. Turismo

Por estar dentro del territorio del municipio de RICAURTE la reserva natural de la Planada, se proyecta como una actividad de gran interés el ecoturismo. Este se considera un espacio que integra y dinamiza procesos de conservación de la naturaleza y de transformación individual y colectiva fundamentado en el respeto a la vida.

La fundación FES y el Fondo Mundial para la Naturaleza en 1982 iniciaron el proyecto que se ha mantenido en el tiempo y promovido la gestión para su conservación y protección. De acuerdo con estudios realizados se conoce que tiene una extensión de 3300 hectáreas, en las cuales se conserva especies propias de los bosques de niebla y una gran diversidad de especies faunísticas y florísticas, entre las que se destacan: El Tucán de Montaña (andígena laminirostris), el Tirapuentes (semnomis ramphastinus), el Gallito de Roca o Yaló (rupícola peruviana), Curillo verde (clorochrysa phoenicocotis), el Venado soche (mazama americana), el Oso andino (tremarctus omatus), el Tejón o Perro de monte (potos flavus), muchas variedades de anturios (aráceas), orquídeas, bromelias, palmas y otras familias de plantas. Se determinó en los estudios adelantados que nacen allí 16 quebradas, algunas de la que abastecen los acueductos de las comunidades cercanas a la Reserva.

La comunidad indígena Awa, es beneficiaria de este ecosistema y comprende 9 resguardos establecidos y dos en proceso de consolidación, además de los campesinos mestizos de San Isidro y los pueblos de Altaquer y RICAURTE que se hallan ubicados sobre la carretera al mar vía a Tumaco.

En este escenario natural, se adelantan programas específicos orientados a la conservación y protección de este ecosistema, entre los que están la investigación, educación ambiental y desarrollo comunitario. En este último apoya los procesos de autogestión de las comunidades de la región, en particular a través de organizaciones como el Cabildo Mayor Awa de RICAURTE – CAMAWARI, buscando la manera de establecer relaciones constructivas con su entorno.

Las fuentes hídricas como el río Güiza, en su recorrido ofrece paisajes que se aprovechan para la explotación de la actividad turística y de contacto con la naturaleza, los caminos que se han construido conforman senderos ecológicos posibles de caminar para conocer la diversidad biótica de este Municipio.

Las artesanías en tetera y la producción panelera lograda en los trapiches tradicionales constituyen históricamente un atractivo turístico que se ha trabajado en forma no adecuada a las potencialidades que esta riqueza económica y natural conlleva. El tránsito de personas hacia la costa Pacífica, en particular hacia Tumaco y Barbacoas, hacen que se conozca esta región y en tiempos pasados se haya considerado un importante lugar de veraneo para los habitantes de la zona Andina, en especial de Pasto, Ipiales, Túquerres. Sus casas en madera forman parte de este atractivo turístico.

### **2.3.3. Banca**

Se encuentra localizado en la cabecera municipal el Banco Agrario de Colombia, que presta sus servicios a productores, comerciantes y comunidad en general, sin embargo, las transacciones financieras se realizan con mayor frecuencia en las instituciones financieras de la ciudad de San Juan de Pasto, en menor grado en Túquerres y en Ipiales.

## **2.4. TENENCIA DE LA TIERRA**

### **2.4.1. Generalidades**

El municipio de RICAURTE se caracteriza por ser minifundista, situación que se confirma con los datos que se presentan en siguiente cuadro, cuyos registros corresponden a la información consultada en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y en el cual se observa que, el 30% de los propietarios poseen predios con extensiones menores a una hectárea, el 17% de 1 a 3 hectáreas y el 17% se ubica en el rango comprendido entre 3 a 5 hectáreas. Cabe destacar que únicamente el 0.8% son propietarios de predios con una extensión superior a 2.000 hectáreas y entre los mínimos y máximos expresados se encuentran los aquellos que están entre 5 a 50 hectáreas con un 30.7% y el 4.5% entre 50 y 2.000 hectáreas. Lo anterior indica que en el Municipio el mayor porcentaje de la población posee pequeñas extensiones de tierra, cuya explotación es de bajos rendimientos, generando algunos márgenes de comercialización específicamente manejados para cada tipo de producto y el resto para autoconsumo.

El territorio así distribuido alberga a comunidades indígenas perteneciente a la población AWA y campesinos dedicados a la explotación del sector primario en forma rudimentaria, con escasa disponibilidad de recursos económicos, tecnología y asistencia técnica, aspecto en el cual la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATA, ha tenido la posibilidad de brindar, en el marco del cumplimiento de sus funciones y competencias y con las limitaciones que enfrenta.

Cuadro 34. Distribución rural por rangos de superficie. Municipio de RICAURTE

Tamaño Explotaciones (Hectáreas)	No. Predios	%	Propietarios	%	Superficie (Has.)	%
Menores 1 Ha.	734	30.0	1.048	30.0	87.6613	4.0
De 1 a 3 Has.	422	17.0	592	17.0	698.8447	0.3
De 3 a 5 Has.	442	19.0	597	17.0	1.553.8138	0.6
De 5 a 10 Has.	323	12.0	457	13.0	2.075.5599	0.8
De 10 a 15 Has.	169	7.0	228	6.7	1.862.4518	0.7
De 15 a 20 Has.	77	3.0	109	3.0	1.197.7405	0.5
De 20 a 50 Has.	208	8.0	293	8.0	5.913.1550	1.8
De 50 a 100 Has.	50	2.0	62	1.6	2.824.0985	1.2
De 100 a 200 Has.	18	1.0	49	1.4	2.216.0000	1.0
De 200 a 500 Has.	7	0.3	10	1.3	2.143.0000	1.0
De 500 a 1000 Has.	2	0.05	3	0.1	1.104.0000	0.4
De 1000 a 2000 Has.	3	0.05	4	0.1	4.825.0000	1.7
Mayores 2000 Has.	19	0.6	22	0.8	182.381.3888	86.0
Total	2.474	100.0	3.474	100.0	208.882.7143	100.0

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

#### 2.4.2. Antecedentes tenencia de la tierra

La forma de tenencia de tierra en el municipio de RICAURTE está determinada por la existencia de comunidades indígenas y campesinos que se vinculan a las actividades agrícolas, pecuarias y forestales. En las comunidades indígenas, la tenencia de la tierra está caracterizada por ser de tipo comunal, representada en territorios de Resguardo a las cuales están vinculadas sus poblaciones y regidas por sus respectivos cabildos.

Se tiene conocimiento que en el municipio de RICAURTE, el Cabildo Mayor Indígena de la población AWA - CAMAWUARI es una organización que coordina y convoca a todos los resguardos y cabildos indígenas asentados en esta localidad, y entre sus principales funciones están aquellas relacionadas con la gestión y ejecución de proyectos en beneficio de estas comunidades y representa los intereses del pueblo AWA ante organismos nacionales e internacionales. Construyen en forma colectiva sus planes de vida como parte integral de la cosmovisión que interpreta su entorno y el poder que representa la madre tierra como parte integral de la naturaleza. Esto no significa que el marco de su desarrollo esté fundamentado en el Plan de Desarrollo Municipal, que es el instrumento orientador en la búsqueda de bienestar para la población de RICAURTE.

A nivel de la población campesina, al igual que las comunidades indígenas sus actividades están fundamentadas en el Plan de Desarrollo Municipal y en particular el Plan Agropecuario, en el último documento formulado en el año 2000, se describe la situación actual sectorial, se determinan sus potencialidades y limitaciones para finalmente identificar y priorizar iniciativas que están en estado de planificación, gestión y algunas en ejecución.

La mano de obra vinculada a cada forma de tenencia de tierra en el municipio de RICAURTE, se caracteriza por realizar directamente sus labores en los predios de su propiedad, aunque en los últimos años se observa que trabajan en calidad de jornaleros a los cuales se les paga en dinero o en especie. La aparición de cultivos de uso ilícito ha modificado la forma de vinculación tradicional, predominando la contratación como jornaleros.

## 2.5. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO ECONOMICO

Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Sector primario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción minifundista de maíz, caña, plátano y cítricos, con bajos niveles de tecnología, asistencia técnica y dificultades para acceder a líneas de crédito de fomento o de otro tipo de apoyo gubernamental.</li> <li>• Cría de ganado bovino y porcino a nivel extensivo y como complemento de las actividades agrícolas de la unidad familiar en condiciones de explotación tradicional. Se dedican también a cría de especies menores.</li> <li>• Procesos asociativos no sostenibles, por falta de asistencia para la producción y comercialización de los productos generados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación activa en el proceso iniciado a nivel de la cadena productiva de la panela en Nariño.</li> <li>• Actualización y ajuste del Programa Agropecuario Municipal, con la finalidad de atender los pequeños productores, con énfasis en asistencia técnica, comercialización y mercadeo.</li> <li>• Capacitación y asistencia a formas asociativas del sector rural e implementación de procesos de seguimiento, control y evaluación sobre su desarrollo. Formulación de estrategias para su estímulo y promoción.</li> </ul>
Sector secundario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se tienen desarrollados procesos de agroindustrialización diferentes al que tradicionalmente se realiza de generación de valor agregado con el procesamiento de la caña para obtener la panela.</li> <li>• Falta de apoyo organizacional, técnico y de crédito para las microempresas y actividades de artesanías existentes, dedicadas a la producción de ropa, confecciones, alimentos y oferta de servicios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación activa en el desarrollo de la cadena productiva de la panela en el marco del acuerdo de competitividad planteado por el departamento de Nariño.</li> <li>• Establecimiento de un programa regional de microempresas para atender en forma integral los requerimientos de crédito, capacitación y asistencia técnica.</li> </ul>
Sector terciario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un comercio no formal, que surge espontáneamente para resolver las demandas locales. El turismo ecológico es fundamental por la existencia de la Reserva Natural de la Planada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de políticas y estrategias para desarrollar las actividades comerciales y de turismo ecológico.</li> </ul>
Tenencia de la tierra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predominio de una estructura minifundista y existencia de territorios de Resguardo de la comunidad Awa, congregados en el Cabildo Mayor Awa de RICAURTE – CAMAWUARI. De acuerdo con información de la comunidad indígena, el 90% del territorio es propiedad colectiva indígena y el restante 10% corresponde a la comunidad campesina y está la cabecera municipal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explotación de la tierra en forma colectiva a través de formas asociativas, incluidas las organizaciones que poseen las comunidades indígenas en torno a los principales productos del Municipio y de la región y en el marco de desarrollo de la cadena productiva (panela) y de los cultivos como el maíz, plátano y los cítricos.</li> </ul>



### 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, presencia institucional, cultura 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, Ministerio del Interior y Justicia 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 y el Plan de Vida de la comunidad Awa de la organización social CAMAWUARI 2002.

#### 3.1. ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

Dentro de los aspectos contemplados en la estructura demográfica del municipio de RICAURTE para la realización del diagnóstico del Esquema de Ordenamiento Territorial, se tendrán en cuenta las siguientes variables: población total y su distribución según el sector rural y urbano, densidad poblacional, composición étnica, 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 RICAURTE según sector rural y urbano es la siguiente:

Cuadro 35. Población total y distribución por sector. Municipio de RICAURTE

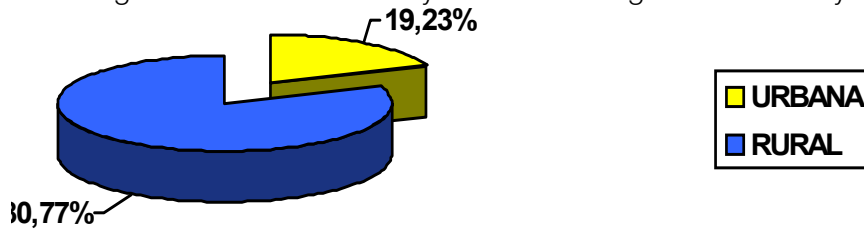
Sector	Población
Urbano	2.538
Rural	10.664
Total	13.202

Fuente: INSN. 2004

El total de la población asentada en el municipio de RICAURTE para el año 2004, según población proyectada por el DANE, asciende a un número de 13.202 habitantes, de los cuales 2.538 que corresponde al 19.23% se localizan en el sector urbano y 10.664 habitantes 80.77% en el sector rural. Como se aprecia en el cuadro 20 la mayor participación de la población del municipio esta

en el área rural, comportamiento similar al presentado en la mayoría de los municipios del departamento de Nariño.

Figura 18. Población total y distribución según sector rural y urbano



### 3.1.2. Densidad poblacional

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

Cuadro 36. Densidad Poblacional. Municipio de RICAURTE

Habitantes	Superficie del municipio KM2	Densidad Hab/Km <sup>2</sup>
13.202	1.521	8.68

Fuente: EOT RICAURTE. 2005

La densidad poblacional que se presenta en el municipio de RICAURTE es de 8.68 habitantes por kilómetro cuadrado, siendo ésta muy baja si se le compara con la departamental que es del 41.9.

### 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 del 0.77%. Esta tasa será tomada 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:

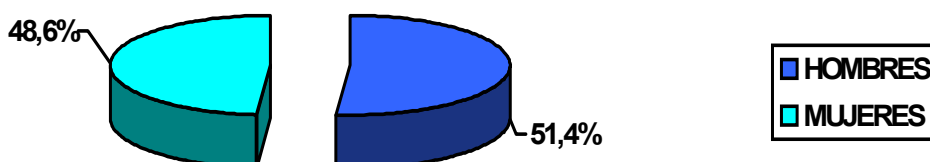
Cuadro 37 Distribución de la población por género. Municipio de RICAURTE

Hombres	%	Mujeres	%
6.794	51.4	6.408	48.6

Fuente: IDSN. 2004

De un total de 13.202 personas, el 51.4% corresponden al género masculino y el 48.6% al género femenino. Como se puede observar hay una mayor participación del género masculino sobre el femenino en un 2.8% correspondiente a 386 hombres. Comportamiento que difiere a la tendencia nacional y departamental donde predomina en número el género femenino sobre el masculino.

Figura 19. Distribución de la población por género



### 3.1.5. Composición étnica

Cuadro 38. Composición étnica y total de población. Municipio de RICAURTE

No.	Resguardo	Superficie Km2	Habitantes	Densidad H/Km.
1	Gualcalá	189,70	375	1,98
2	Palmar Medio Imbí	115,41	327	2,83
3	Alto Cartagena	37,01	128	3,46
4	Ramos Mongón	61,66	262	4,25
5	Nulpe Medio y Alto	365,72	2621	7,17
6	Vegas Chagüí Chimbuza	59,10	637	10,78
7	Pueblo Viejo	105,23	1.175	11,17
8	Magüí	66,00	799	12,11
9	Cuchilla del Palmar	23,16	375	16,19
10	Cuascuabí	7,38	205	27,78
11	Cuaiquer Viejo	46,61	1.768	27,93
	Total	1076,98	-	-

Fuente: Plan de Vida Awa. Camawari. 2000-2002.

En el municipio de RICAURTE hace presencia la etnia de los Awa y la comunidad mestiza. En el cuadro se aprecia el total de población para cada grupo étnico.

Cuadro 39. Composición étnica y total de población. Municipio de RICAURTE

Etnia	Población	Porcentaje
Awa	8672	65.69
Mestizos	4530	34.31
TOTAL	13.202	100.00

Fuente: Plan de Vida Awa. CAMAWUARI 2000-2002.

Como se aprecia el 65.69% de la población total de RICAURTE pertenece a la etnia de los Awa y el resto, o sea, el 34.31% de la población es mestiza. Se puede afirmar que el comportamiento socio cultural predominante en el municipio de RICAURTE corresponde al grupo indígena Awa, teniendo este grupo elementos de mayor identidad y pertenencia con el territorio que ocupan. Sin embargo, no se puede desconocer la presencia de población mestiza, la cual se ha ido asentando a través de los diferentes procesos históricos de colonización y migración presentes en el departamento y en la región denominada pie de monte de la llanura del Pacífico.

La etnia Awa es un grupo primigenio que se ha asentado en Colombia y el Ecuador. En Colombia se ubica en el departamento de Nariño en los municipios de RICAURTE, Mallama, Barbacoas, Tumaco y Roberto Payán. Aproximadamente en Nariño según estudios de la Fundación FES Reserva la Planada los Awa vienen a ser 15.0000 personas. A pesar de los procesos de aculturación tan fuertes que ha sufrido este grupo indígena hoy más que nunca se encuentra fortaleciendo su lengua, tradiciones, costumbres, territorio y autonomía.

Cuadro 40. Comunidades Indígenas de CAMAWUARI. Municipio de RICAURTE

No.	Nombre Cabildos	Comunidades
1	Magüí	Guadual, Cumbás, Magüí, Imbina, Cucarachera y Arrayán (6 comunidades).
2	Cuascuabí	Cuascuabí y Paldubí (2 comunidades).
3	Ramos Mongón	Ramos, Mongón, Mirador y Manchuria (4 comunidades).
4	Gualcalá	Santa Rosa, San Antonio, San Francisco, Río Blanco, Bajo Gualcalá Chinai y Santa Fé (7 comunidades).

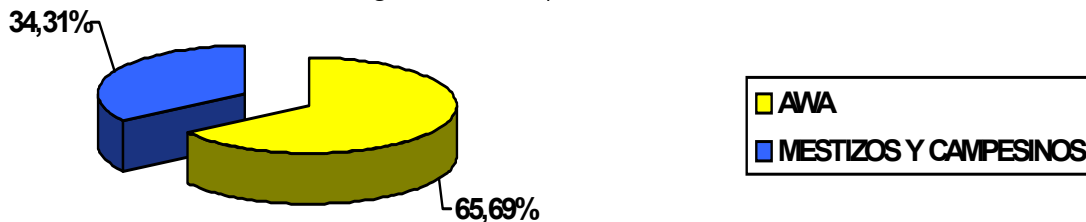
No.	Nombre Cabildos	Comunidades
5	Nulpe Alto	Chicandina, Cuasbil, San Luis Nulpe Alto, Quembí, Placer, Nulpe Alto, Hojal, Angostura, San Vicente y cabecera Nulpe Alto (10 comunidades).
6	Nulpe Medio	Puente Piedra, Chical, San Luis Nulpe Medio, Balsal, Telpí Bajo, Peñas Blancas, Andalucía, Nulpe Medio, Piguantís, Alto San Luis, Mojarra, Guadual y Corazal (13 comunidades).
7	Pueblo Viejo	Pueblo Viejo, Curcuel, Casa Grande, Pialapí, Bocana, Aguacate y Yaré (7 comunidades).
8	Cuchilla del Palmar	Cuchilla del Palmar y Bogotá Chiquito (2 comunidades).
9	Vegas	Vegas, Quelbí, San Antonio y chapul (4 comunidades).
10	Chagüí Chimbuza	Candillas, Nembí Bajo, Chagüí, Chimbuza, Chapilal y Cimarrón (6 comunidades).
11	Alto Cartagena	Alto Cartagena y Santa Clara (2 comunidades).
12	Cuaiquer Viejo	Cuaiquer Viejo y Tefi (2 comunidades).
13	Palbí Gualtal	Palbí, Gualtal, Zaragoza y Palpís (4 comunidades).
14	Alto Armada	Cuesbí Carretera, Carrizal, Alto Armada y Yuyal (4 comunidades.).
15	Cuesbí Montaña	Cuesbí Montaña, Esperanza, San José de Vegas y Palaquer (4 comunidades).
16	Isipú	Isipú (1 comunidad).
17	Palmar Imbí Medio	Palmar e Imbí (2 comunidades).
	Total	80 comunidades

Fuente: Plan de Vida Awa. Camawari. 2000-2002.

La población colona denominada “blanca” y mestizas también forman parte del municipio de RICAURTE. Se puede afirmar que esta población se empezó a establecer desde los procesos de colonización española y con más auge en el siglo XVII con las explotaciones mineras. En el siglo XIX con la apertura de la vía Túquerres- Barbacoas y la extracción de oro se consolidan fuertemente los asentamientos de colonos y mestizos a lo largo de la vía que conduce a Barbacoas y a Tumaco. El mismo fenómeno de generar nuevos asentamientos y de crecimiento de los mismos se ha producido por la ampliación y pavimentación de la vía a Tumaco, sumándose a esta situación la producción de cultivos ilícitos.

En el siglo XX ante las bonanzas de la economía del oro, la explotación de maderas, camaroneras, palma africana y la presencia de cultivos de uso ilícito, estos últimos se han afianzado más en estos primeros cinco años del siglo XXI, toda esta realidad histórica ha generado un proceso violento de reorganización del espacio y de alteración y pérdida en algunos casos de los valores, tradiciones y cosmovisión de los Awa, como la pérdida de vidas no solo de las comunidades Awa sino también de colonos y mestizos.

Figura 20. Composición Étnica



### 3.1.6. 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 41. Distribución de la población por rango de edad. Municipio de RICAURTE

Edad	Habitantes	%
- 1 año	413	3
1 – 4	2.041	15
5 – 9	2.410	18
10 – 14	1.896	14
15 – 19	1.185	9
20 – 24	912	7
25 – 29	744	6
30 – 34	623	5
35 – 39	590	4
40 – 44	559	4
45 – 49	388	3
50 – 54	328	2
55 – 59	272	2
60 – 64	258	2
65 – 69	205	2
70 – 74	156	1
75 – 79	104	1
80 y más	118	1
TOTAL	13.202	100

Fuente: IDSN 2004

Al efectuar el análisis de la población total según la distribución de ésta por rangos de edad, se aprecia que los rangos de edad que concentra la mayor participación de población están entre 1 a 19 años de edad, con un total de 7.532 personas que corresponden del total de la población a un 57.05%, teniendo la mayor participación los individuos que se encuentran en los rangos de edad de 5 a 9 años y de 1 a 4 años.

Se aprecia que la población en el municipio de RICAURTE se soporta en la población que se encuentra en la etapa de niñez comprendida entre las edades de -1 año hasta los 9 años con un total de 4.864 niños y niñas que representan un 36.9% del total de la población.

En la preadolescencia se concentra una población de 1.896 personas entre los rangos de edad de 10 a 14 años, correspondiéndole un 14.3%.

Según los datos arrojados en la distribución de la población, 1.185 son adolescentes equivalentes a un 8.9%, correspondiente a los rangos de edad situados entre los 15 a 19 años.

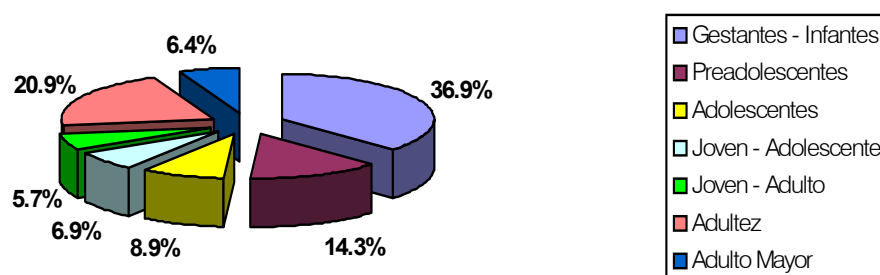
912 personas se encuentran en la etapa de jóvenes–adolescentes con rangos de edades que oscilan entre los 20 y 24 años, equivalente a un 6.9% de la población total. Con un 5.7% se encuentra el grupo de edad de 25 a 29 años pertenecientes a la etapa de jóvenes –adultos, para un total de 744 personas.

En la adultez entre rangos de 30 a 59 años de edad participan un total de 2.760 personas, las cuales representan un 20.9%, la población en estos grupos de edad se reduce considerablemente por factores migratorios ya sean estos voluntarios o de carácter forzoso.

Por último, los adultos mayores concentran un total de 841 personas correspondientes a un 6.4% de la población total con edades entre los 60 y más años de edad.

Se puede concluir que la población en el municipio de RICAURTE en lo que respecta al comportamiento poblacional posee una alta presencia de personas en la etapa de niños, adolescentes y jóvenes –adolescentes; siendo diferente la situación con la población adulta la cual disminuye significativamente, por último, la situación se torna más crítica para la población de adulto mayor, la cual va reduciéndose considerablemente.

Figura 21. Distribución de la población por rango de edad



### 3.1.7. Población económicamente activa

La población económicamente activa para el municipio de RICAURTE asciende a 5.601 personas, es decir al 42.43%. Para la comunidad indígena Awa, según censo realizado por la organización CAMAWUARI en el año de 1.999, la población económicamente activa asciende a 4.618 personas que corresponden al 53.25% del total de la población.

### 3.1.8. Población económicamente dependiente

La población económicamente dependiente asciende a 7.601 personas, es decir al 57.57% de la población total. Para la comunidad indígena Awa, según censo realizado por la organización CAMAWUARI en el año de 1.999 asciende a un total de 4.054 personas que corresponde al 46.75% del total de la población.

Figura 22. Población económicamente activa y población económicamente dependiente

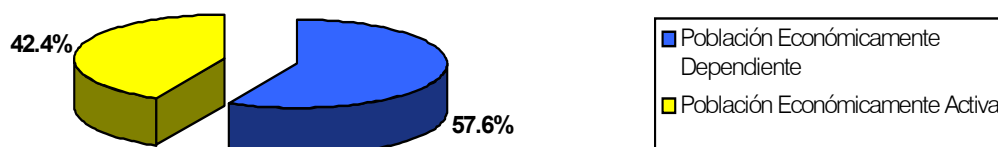
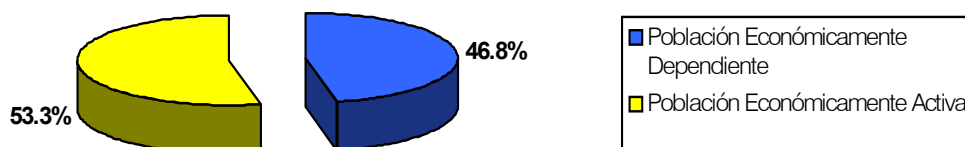


Figura 23. Población económicamente y población económicamente dependiente de la comunidad Awa



### 3.1.9. Índice de necesidades básicas insatisfechas

Con base a las proyecciones del DANE, la población con necesidades básicas insatisfechas asciende a 10.037 habitantes, según datos del 2002, que ascienden a un 76% de acuerdo a datos de 1993.

Las necesidades básicas insatisfechas son totales en la población Awa ante la predominancia de viviendas inadecuadas, sin servicios de saneamiento básico ambiental, alto hacinamiento, bajo nivel de educación y alta dependencia económica.

### 3.1.10. Proyección de la población

Para proyectar la población del municipio, se tomaron los datos estadísticos de población proyectada a 2005 por el DANE, teniendo además en cuenta la tasa media anual de crecimiento que es del 0.77%.

Cuadro 42. Proyecciones anuales de población 2005 – 2015. Municipio de RICAURTE

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL HABS	13.296	13.398	13.500	13.603	13.707	13.812	13.922	14.029	14.137	14.245	14.354

Fuente: Proyección DANE 2005 y este estudio

Como se observa en el anterior cuadro, el municipio de RICAURTE crecería dentro de los años de horizonte del EOT 2005-2015, en 1.058 nuevos habitantes. Esto equivale a decir que la población total del municipio se incrementará en un 7.95%. De seguir la tendencia proyectada, éste será un incremento relativamente alto comparado con el promedio departamental.

### 3.1.11. 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 RICAURTE un municipio esencialmente expulsor de población, pero también receptor de población.

Cuadro 43. Población emigrante e inmigrante por desplazamiento forzoso. Municipio de RICAURTE

Emigrantes		Inmigrantes	
Personas	Familias	Personas	Familias
679	169	341	64

Fuente: IDSN. 2.004

Como se aprecia en el cuadro anterior, por el conflicto armado que vive tanto la nación como el departamento de Nariño, RICAURTE se ha convertido en un municipio expulsor de población

desplazada, expulsando para el año 2004 según la Red de Solidaridad Social, 169 familias para un total de 679 personas.

Sin embargo, el municipio de RICAURTE a su vez que es expulsor es receptor de población desplazada, situación que se puede apreciar al recepcionar 64 familias para un total de 341 personas siendo menor este total en relación al de la población expulsada.

Para el año 2004 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 RICAURTE, este Municipio participa con relación a la población desplazada forzada del departamento, con un 2.91% y a nivel de familias participa con un 2.69%.

Según censo CAMAWUARI (1999) emigraron 120 personas entre mujeres y hombres. Las mujeres vinculándose al trabajo doméstico en las ciudades de Bogotá, Cali, Pasto e Ipiales y los hombres en la economía de cultivos ilícitos en el Departamento del Putumayo y en el municipio de Tumaco, departamento de Nariño.

## 3.2. EDUCACION

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 39 el total de establecimientos educativos en el municipio de RICAURTE para el año lectivo 2003-2004, es el siguiente:

Cuadro 44. Total de Establecimientos educativos Sector oficial. Municipio de RICAURTE

Número centros educativos	64
Número instituciones educativas	3
Total	67

Fuente: Secretaría de Educación de Nariño, 2003 – 2004

En el municipio de RICAURTE hacen presencia 67 establecimiento educativos, correspondientes a 3 instituciones educativas y 64 centros educativos, atendiendo la población estudiantil del sector rural y urbano del municipio.

La mayoría de estos establecimientos educativos no poseen las mejores infraestructuras, ni cuenta con los mejores sistemas de saneamiento básico ambiental, equipos y dotaciones escolares.

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

La distribución de la población escolar por niveles de escolaridad y género para el año lectivo 2003-2004 es la siguiente:



Cuadro 45. Distribución de la población escolar por Niveles de escolaridad y género. Municipio de RICAURTE

Preescolar			Primaria			Secundaria			Media			Adultos		
H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
222	205	427	1.300	1123	2.423	250	253	503	68	79	147	398	408	806

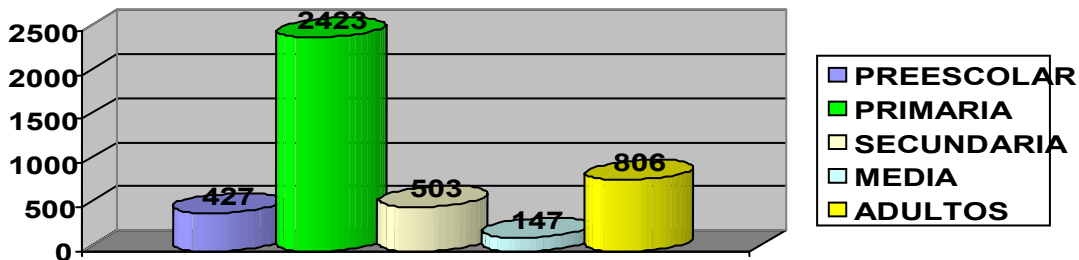
Fuente: Secretaria de Educación de Nariño, 2003 – 2004

De un total de 4.606 estudiantes en los diferentes niveles de escolaridad, la mayor participación de la población estudiantil se encuentra en la primaria, con un 56.27% y con una mayor presencia del género masculino. La educación preescolar aborda un total de 427 alumnos con mayor participación de hombres. En los niveles de secundaria y media vocacional la población escolar disminuye significativamente, siendo mucho más baja la participación en la educación media, se aprecia una participación similar en estos dos niveles de educación de hombres y mujeres.

Esta situación antes expuesta conduce a comprender que existe poco interés por parte de la población en edad de estudiar por terminar los estudios de secundaria y mucho menos en la educación básica media, se puede inferir que para estos jóvenes terminar el bachillerato no es un atractivo, o porque sus condiciones económicas no les permite dedicarse a estudiar, sino por el contrario tienen que hacer parte de la población económicamente activa, sumándose a esta realidad que la educación no responde a los contextos socio-culturales locales o regionales.

Un aspecto que vale la pena resaltar es la educación formal de adultos, en la cual se presenta un número representativo de estudiantes que si bien no están dentro de las edades de estudiar han tenido la posibilidad de continuar y culminar sus estudios básicos.

Figura 24. Distribución de la población escolar por niveles de escolaridad



Según censo realizado en el año de 1.999 por la organización CAMAWUARI, la tasa de participación de la población indígena en edad de estudiar en el nivel de primaria es aceptable, no siendo igual la participación de estudiantes en secundaria la cual se torna baja, sin embargo, en este censo se llega a la conclusión que la educación recibida en las escuelas y colegios no responde a los contextos socio-culturales de estas comunidades. En el cuadro 30 se aprecia la situación antes expuesta.

Cuadro 46. Estudiantes matriculados por grupos étnicos según niveles de escolaridad y género. Municipio de RICAURTE

Preescolar			Primaria			Secundaria			Media		
H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
175	150	325	1.498	1.341	2.839	61	35	96	12	10	22

Fuente: Secretaria de educación de Nariño 2.003-2.004

De los 4.606 estudiantes matriculados en el municipio de RICAURTE en el periodo lectivo 2003-2004, 3.282 estudiantes son del grupo Awa, representados en un 71.25% y siendo este el nivel de

escolaridad que mayor población en edad de estudiar concentra, disminuyendo significativamente la participación de estudiante indígenas en los niveles de educación secundaria y media vocacional.

Para el municipio de RICAURTE la relación promedio estudiantes/docente es de 18, siendo esta relación aceptable, pero en lo que respecta a la formación y calidad de los docentes es considerada baja, ya que la mayoría de éstos no son preparados predominando los bachilleres. La situación se torna más crítica para aquellas escuelas donde no se han nombrado docentes y para el caso de la comunidad Awa se torna más crítica la calidad de la educación ya que ésta en forma muy significativa se encuentra en manos de profesores no bilingües y con una formación pedagógica y curricular más occidentalizada.

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

En el Cuadro 36 se observa la distribución de la población escolar según nivel educativo y sector:

Cuadro 47. Distribución de la población escolar según área urbana y rural. Municipio de RICAURTE

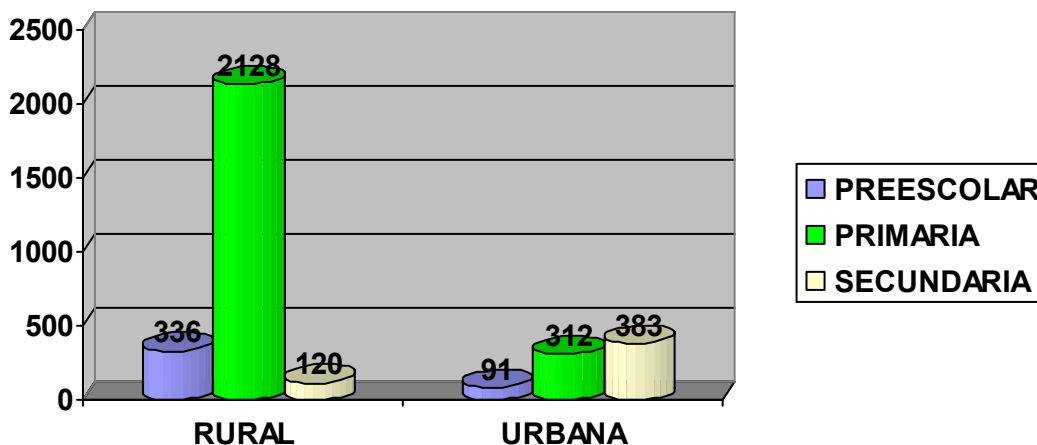
Preescolar		Primaria		Secundaria	
Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
91	336	312	2.128	383	120

Fuente: Secretaria de educación de Nariño 2.003-2.004

De un total de 3.370 estudiantes, 786 que corresponden al 23.32% se encuentran matriculados en el área urbana, mientras que el 76.68% es decir 2.584 estudiantes están inscritos en los establecimientos educativos ubicados en el sector rural.

La mayor participación de población estudiantil y de establecimientos educativos se ubica en el sector rural del municipio de RICAURTE.

Figura 25. Distribución de la población escolar según sector urbano y rural



### 3.2.4. Índice de deserción escolar

El índice de deserción para el municipio corresponde a un total de 831 desertores correspondiente a un 21.6% del total de matriculados los que corresponde a 3.843 estudiantes para el año lectivo 2002-2003, como se puede apreciar en el Cuadro 43.

Cuadro 48. Índice de deserción. Sector oficial. Municipio de RICAURTE

Matriculados	Desertores	%
3.846	831	21.6

Fuente: Secretaria de educación de Nariño 2.003-2.004

### 3.2.5. Población en edad escolar atendida y por atender

En el cuadro 43 se aprecia para el año 2.004-2.005 la población en edad escolar, la población atendida y por atender tanto del sector oficial y privado.

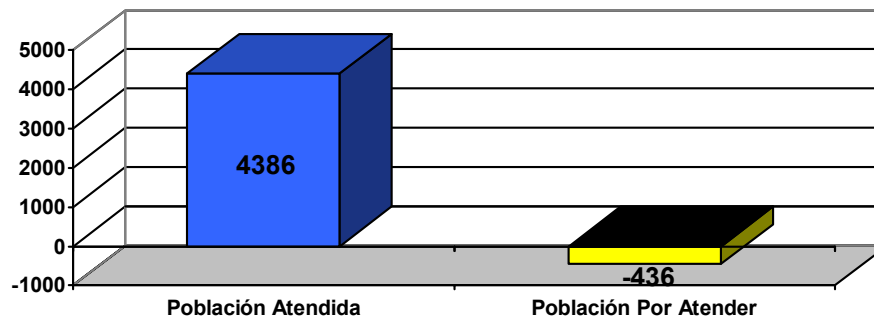
Cuadro 49. Población en edad escolar, atendida y por atender. Sectores oficial y privado. Municipio de RICAURTE

En edad escolar	Atendida	%	Por atender	%
3.950	4.386	111.04	-436	-11.04

Fuente: Secretaria de educación de Nariño 2.003-2.004

Se puede apreciar que si bien la población en edad escolar es de 3.950 estudiantes, la población atendida es mayor en 436 personas, no existiendo por lo tanto una población por ser atendida, ya que se está atendiendo más de la población en edad escolar, que puede ser población desplazada forzosamente o de otros municipios aledaños. La población atendida es mayor a la población en edad de estudiar

Figura 26. Población escolar atendida y por atender



### 3.3. SALUD

En este tema se pretende abordar las siguientes variables importantes para comprender el estado de la salud en el municipio de RICAURTE.

#### 3.3.1. Natalidad

Para el año de 1999 se registraron 544 nacimientos de los cuales 429 (78.86%) corresponden a la comunidad indígena Awa con una tasa de natalidad del 5.20%. El resto 115 nacimientos (21.14%) pertenecen a las comunidades mestizas.

Para el año 2.005, según datos de la Dirección Local de Salud - SISBEN, el índice de Natalidad fue de 10,2%.

### 3.3.2. Fecundidad

Para el año 2.005, según datos de la Dirección Local de Salud - SISBEN, el índice de Fecundidad fue de 3.2%.

### 3.3.3. Mortalidad

Para el año 2002 la mortalidad ascendió para el municipio a 57 muertes con una tasa de 43.83. Para la comunidad Awa la mortalidad para el año 1999 fue de 19 muertes correspondiéndole un 0.23% con respecto al total de la población.

Para el año 2.005, según datos del la Dirección Local de Salud - SISBEN, el índice de Moralidad fue de 1.6%.

Las principales causas de morbilidad para el municipio de RICAURTE son: por armas de fuego, heridas con armas corto punzante, trauma craneo encefálico, neumonía aguda e intoxicaciones por órganos fosforados.

### 3.3.4. Morbilidad

En RICAURTE la morbilidad según reporte de la secretaria de salud municipal es la siguiente:  
La morbilidad infantil se presenta por: parasitosis intestinal, Infección intestinal, rinofaringitis aguda, neumonía bacteriana, asma, infecciones de la piel, bronquitis, amigdalitis y faringitis.  
La morbilidad materna se presenta por: Infección urinaria, Infecciones de transmisión sexual, Síndrome anémico, amenaza de aborto, abortos sin especificación, amenaza pre-término, pre-eclampsia, desnutrición, hiperémesis gravídica y caries dental.

Para el grupo indígena Awa la situación de morbilidad es la siguiente:

Cuadro 50. Morbilidad en la comunidad Awa. Municipio de RICAURTE

Causa	%
IRA	30
Parasitismo intestinal	19.66
EDA	15
Desnutrición	11.6
Ácido péptica	29.5
Transmisión sexual	19
Alcoholismo	21

Fuente: EOT RICAURTE 2.002-2.009

La morbilidad en las comunidades mestizas se asemejan a la situación de las comunidades indígenas Awa, siendo éstas: EDA, IRA, Parasitismo, desnutrición, infecciones de la piel, presión arterial, alcoholismo.

Como se puede apreciar un caso preocupante para el municipio de RICAURTE, para el departamento de Nariño y para Colombia en materia de política de salud y de seguridad alimentaria, es la presencia de población desnutrida, siendo esta situación muy crítica para el departamento de Nariño el cual presenta indicadores superiores a Colombia en donde: la desnutrición aguda para Nariño es del 5% mientras que para Colombia es del 0.5%; con relación a la desnutrición crónica Nariño comporta un 23%, mientras que para Colombia es del 16.3%; y en

el caso de desnutrición global el departamento de Nariño presenta un 14% mientras que para Colombia es del 6.7%.

Esta situación de desnutrición en el municipio de RICAURTE es producto en primer lugar, por la baja producción y adquisición de alimentos, debido a las precarias condiciones económicas y pocas oportunidades de trabajo. En segundo lugar, por no poseer o poseer inadecuados sistemas de saneamiento básico ambiental y por último, por la predominancia de factores de riesgo en los estilos de vida que comportan estas poblaciones asentadas en el municipio; es el caso de la presencia del alcoholismo y de enfermedades de transmisión sexual.

Sin embargo, vale la pena resaltar las acciones que esta implementando el ICBF y la alcaldía municipal para disminuir el problema de desnutrición. El ICBF atiende a 4.055 personas y la alcaldía esta beneficiando a 126 familias con su programa de subsidio nutricional y subsidio escolar. Entre las diez primeras causas de morbilidad en el municipio están:

Cuadro 51. Diez primeras causas de morbilidad por consulta externa. Municipio de RICAURTE

No.	CIE 10	Descripción de la enfermedad	Total Casos
1	B829	Parasitosis intestinal sin otra especificación	3022
2	A09X	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1745
3	J00X	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1275
4	K295	Gastritis crónica aguda	1254
5	J039	Amigdalitis aguda no especificada	1181
6	N390	Infección de vías urinarias sitio no especificado	1154
7	I10X	Hipertensión esencial (primaria)	1053
8	J209	Bronquitis aguda no especificada	969
9	J209	Faringitis aguda no especificada	726
10	M545	Lumbago no especificado	544
Morbilidad Clasificada			
1	J00X	Enfermedades relacionadas con el aparato respiratorio	5332
2	B829	Enfermedades parasitarias y relacionadas	3358
3	A09X	Enfermedades diarreica aguda y relacionada	1912
4	K299	Enfermedades relacionadas con el estómago	1826
5	M000	Enfermedades relacionadas con los huesos	1653
6	N390	Enfermedades relacionadas con el sistema urinario	1311
7	L000	Enfermedades relacionadas con la piel	1307
8	I10X	Enfermedades cardiovasculares y relacionadas	1122
9	R51X	Enfermedades relacionadas con el dolor de cabeza	583
10	K029	Enfermedades relacionadas con la caries y la boca	580

Fuente: Centro de Salud de RICAURTE. RIPS. IPS. 2005.

Cuadro 52. Causas de morbilidad. Municipio de RICAURTE

No.	Código	Descripción de la causa	Total Casos
1	10	Enfermedad general	24047
2	15	Otras causas no específicas	10539
3	5	Otro tipo de accidente	313
4	2	Accidentes de tránsito	34
5	7	Lesión por agresión	34
6	3	Accidente rábico	8
7	4	Accidente ofídico	3
8	8	Lesión auto infligida	3
9	9	Sospecha de maltrato físico	2

Fuente: Centro de Salud de RICAURTE. RIPS. IPS. 2005.

### 3.3.5. Cobertura de vacunación

La cobertura de vacunación por dosis según niños y niñas menores de un año fue la siguiente:

Cuadro 53. Porcentaje de cobertura en vacunación. Programa ampliado de inmunizaciones. Municipio de RICAURTE

Código	Nombre	% Cobertura
60101	BCG	93.3
60102	Antihepatitis	101
60103	DPT	101
60104	Antipolio	101
60105	Haemophilus	101
60106	Triple viral	110.2
60107	T.T	9.3
60108	Fiebre amarilla	121.3

Fuente: Centro de Salud de RICAURTE. RIPS. IPS. IDS de Nariño. 2005.

El total de menores atendidos para el año 2004 fueron de 413 niños y niñas, teniendo una mayor cobertura la triple viral, el resto de vacunas del programa ampliado de inmunización llega a un porcentaje del 66.6% siendo relativamente aceptable, pero se requiere llegar a estas poblaciones con una cobertura del 100% ya que por las condiciones climáticas, económicas y sociales los niños y niñas se tornan en población vulnerable.

La cobertura de vacunación en la comunidad Awa para el año 1.999 fue del 85%, siendo un porcentaje más amplio que el reportado para el año 2.004 en el municipio.

De los casos presentados en el año 2004 dentro del programa de vigilancia epidemiológica están:

- La Malaria con 28 casos
- La Leshminiasis con 8 casos
- La Tuberculosis con 1 caso

La Dirección Local de Salud cuenta con su Plan Básico de Atención (PAB) desarrollando los siguientes proyectos:

- Disminución de las enfermedades inmunoprevenibles.
- Implementación de políticas de salud sexual y reproductiva.
- Prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores.
- Fortalecimiento del plan de alimentación y nutrición.
- Implementación de políticas de salud mental y disminución del impacto en salud de la violencia.
- Promoción de estilos de vida saludables para control y prevención de enfermedades crónicas.

### 3.3.6. Seguridad social

En el cuadro número se aprecia para el 2.004 la población con aseguramiento en salud:

Cuadro 54. Seguridad social. Municipio de RICAURTE

Afiliados régimen subsidiado	Afiliados régimen contributivo	Población vinculada	Población no afiliada	Total
10.611	406	0	1.793	12.810

Fuente: IDSN 2.004.

El total de afiliados al régimen subsidiado asciende a 10.6611, siendo mayor a los afiliados al régimen contributivo los que corresponden a 406 personas, generando un desequilibrio económico en el sistema de seguridad social. Como se aprecia existe un número significativo de población no afiliada al sistema, no llegándose a cumplir las disposiciones de la ley 100 de 1.993, la que preveía un aseguramiento social en un 100%.

### 3.3.7. Instituciones prestadoras de servicio de salud

En el municipio hacen presencia las siguientes A.R.S.: CAPRECOM, AMUNA, MALLAMAS, CÓNDOR y EMSSANAR.

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

El ICBF según datos correspondientes al año 2.005, hace presencia en el municipio a través de su programa de recuperación nutricional, contando con 19 unidades de servicio que suministran almuerzos a 485 personas y con una unidad de nuevas modalidades la cual atiende a 72 personas. Sin embargo, para el año 2.004 el ICBF reportó los siguientes programas y usuarios, información consignada en el cuadro 49:

Cuadro 55. Cobertura de los programas del ICBF. Municipio de RICAURTE

Programa	Usuarios
Materno infantil	100
Educador familiar	320
Escuela para las familias	160
19 hogares comunitarios no indígenas	228
20 hogares comunitarios indígenas	240
9 instituciones con restaurantes escolares	1.390
55 instituciones indígenas con restaurante escolar	2.097
17 Clubes pre-juveniles	385
18 Hogares FAMI	468
17 grupos de apoyo a familias, niños y jóvenes área rural	340
Total	5.728

Fuente: Plan de desarrollo RICAURTE 2.004-2.007

Se puede apreciar que la mayor acción y atención del ICBF está en disminuir la problemática de desnutrición en niños gestantes, infantes, preadolescentes y madres gestantes lactantes, con sus diversos programas. También pretende fortalecer el buen trato familiar disminuyendo así la violencia intrafamiliar y buscando crear una cultura de convivencia y participación comunitaria.

### 3.3.9. Número de establecimientos en salud, personal y equipamiento

El municipio de RICAURTE posee en su cabecera municipal un centro de salud con las siguientes áreas: 3 consultorios médicos y dos odontológicos, salas de: enfermería, nebulizaciones, de procedimientos limpios, de procedimientos sépticos, de hospitalización y de partos, unidad de rayos X y laboratorio de bacteriología. La dotación en equipos y mobiliarios es aceptable y la prestación del servicio médico y odontológico es permanente.

Cuenta con 6 puestos de salud localizados en: Vegas, Ospina Pérez, Cuaiquer viejo, Nulpe medio y Maguí. Con una mínima dotación, donde los servicios médicos no son permanentes.

La comunidad Awa cuenta con 15 dispensarios de salud donde se prestan los primeros auxilios. La promoción y prevención en salud es realizada por 21 promotores de salud indígena.

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 las áreas de la salud y la inadecuada actualización del SISBEN.

### **3.4. CONFLICTOS SOCIALES**

Históricamente las comunidades indígenas de los Awa que ocupan hoy parte del territorio del municipio de RICAURTE se han visto en continuos conflictos sociales y culturas.

En primer lugar el proceso de conquista y colonia española atropellaron social y culturalmente a la comunidad Awa, incluso fueron diezmados. En segundo lugar la intromisión del colono a mediados del siglo XVII, XVIII y XIX que con su economía extractiva y de comercio alteraron la organización social y cultural de esta etnia. En el siglo XX con la intromisión de la ganadería se generaron los conflictos por tierras y la explotación desmedida de la mano de obra indígena. Hoy la presencia de los cultivos de uso ilícito han diezmado la actividad agropecuaria y han generado continuos conflictos sociales y además, la situación de orden público hace más difícil la convivencia de las poblaciones humanas asentadas en el municipio de RICAURTE acabando con la vida, formas de vida, manejo ambiental de los ecosistemas y violándose los derechos humanos fundamentales, sociales, económicos y culturales y el derecho internacional humanitario.

Desde 1995 en la región pacífica nariñense y por ende en el territorio de RICAURTE hace presencia los grupos al margen de la ley, (FARC y las AUC), generando violencia y desplazamiento forzoso de muchas familias indígenas, campesinas, mestizas y colonas, alterando la convivencia. En estos enfrentamientos por poder y dominio, la población civil ha sido la mas afectada y perjudicada, presentándose masacres, torturas y asesinatos selectivos generando el desplazamiento forzosos dentro del municipio como también fuera de él. La acción de las instituciones estatales respecto a las temáticas anteriormente mencionadas no ha sido la mas efectiva y segura.

El municipio de RICAURTE es a la vez expulsor y receptor de población desplazada por la situación de orden público y la presencia de cultivos de uso ilícito. Las veredas más afectadas son: San Isidro, Ospina Pérez y Carrizal. Los cultivos de coca están generando destrucción ambiental y altos grados de violencia y descomposición social y cultural tanto en comunidades indígenas como mestizas y campesinas y ocupando terrenos de los resguardos indígenas por la venta de predios o por la imposición a la fuerza de ocupar tierras ancestrales.

### **3.5. CULTURA**

La comunidad indígena de los Awa preservan su lengua denominada Awa Pit. Se ha llegado a afirmar que los Awa asentados en el municipio de RICAURTE son los que han sufrido más la aculturación por parte del “blanco”, pero hoy dentro de su organización social y política mayor CAMAWUARI está dentro de sus proyectos fortalecer la lengua, su autonomía y cultura. Pertenecen a la familia lingüística Chibcha. Se han asentado en el denominado ecosistema de selva pluvial tropical.



Dentro de su cultura material se destaca la forma de construcción de las viviendas las cuales exigen construcciones aéreas entre 1.5 a 2.0 metros sobre el suelo, emplean para la elaboración de las viviendas los recursos de la región como madera y palmas, cuenta con una cocina, dormitorio y un corredor amplio.

Su forma de vestir se asemeja a la que comportan los colonos y mestizos. La cestería y el tejido de jigras siguen siendo tradicionales dentro de esta comunidad.

Dentro de su cosmovisión la organización social, cultural e ideológica están ligadas a su territorio y al conocimiento profundo de la selva y de ambiente. Todo el ecosistema natural de selva y las poblaciones humanas mantienen una relación directa y estrecha, esa totalidad conforman un sistema integrado de recursos. La triada a ser tenida en cuenta en los modos de vida establecidos por esta comunidad son: Los recursos naturales, el territorio y la densidad poblacional, la cual es baja.

El territorio es para el Awa un territorio social y geográfico, es el que genera la identidad y pertenencia cultural de esta etnia, por eso son defensores de su territorio y de los recursos que se encuentran en él. Los Awa al igual que otros grupos humanos que viven en ecosistema de selva pluvial buscan poseer un máximo de territorio con un mínimo de densidad poblacional, debido a que estos suelos requieren de un manejo especial por sus grandes limitaciones a la productividad, esta realidad tan conocida por los Awa ha permitido el establecimiento de prácticas culturales adecuadas para no alterar el ecosistema de selva, prácticas y conocimientos no tenidas en cuenta hoy por la gente productora de coca, la que ha alterado y deteriorado dicho ecosistema.

Para su convivencia han establecido una serie de normas y reglas las cuales son aprendidas y recordadas mediante metáforas, moralejas, leyendas y mitos. Dentro de sus creencias se encuentra la brujería, el mal de ojo, las asociadas al agua. La leyenda del Astarón el cual es un indio bravo de una gran estatura que deambula por la selva curando a los animales heridos que deja el cazador.

Dentro de los rituales que revisten importancia están los relacionados con la muerte ya que para ellos los muertos siguen en el mundo de los vivos y esperan la resurrección de los mismos, es así como el rito del velorio y las honras fúnebres son importantes dentro de su vida social y cultural.

Otros rituales que configuran la vida del Awa es el rito de curación de chutún, el ritual para combatir el mal ojo y el de purificación denominada el “guairo”. Tareas encomendadas al curandero, quien es depositario del saber médico aprendido por la tradición oral y el cual mantiene la cohesión social y cultural de los Awa. La zona es muy rica en botánica y los curanderos son los conocedores del cultivo, manejo y uso de plantas medicinales.

La utilización de plantas y de la medicina tradicional responde a los comportamientos y alteraciones manifiestas en enfermedades contraídas por la influencia de seres sobrenaturales o por la acción de magia del hombre. El hombre y la mujer Awa para protegerse de la mordedura de culebra, de las enfermedades por la mágica o provenientes de seres sobrenaturales utiliza la “contra”.

La población mestiza y campesina asentada preferiblemente en la cabecera del municipio y a orilla de las carreteras y vía que conduce a Tumaco se caracteriza culturalmente por su música más comercial y moderna, el gusto por la poesía, y la danza. Forman parte de su tradición oral las leyendas de la Vieja, el Duende y la de la Virgen y el cazador.

Dentro del Municipio existen dos emisoras comunitarias CAMAWUARI estéreo y Marimba estéreo y una emisora privada RICAURTE estéreo, siendo la CAMAWUARI estéreo de mayor cobertura y sintonía.

Son lugares importantes dentro del territorio Awa la Reserva Natural de la Planada creada hace quince años por la Fundación para la Educación Superior con el apoyo Fondo Mundial Para la Naturaleza. Tiene aproximadamente 3.300 hectáreas de bosque alto andino. La reserva contiene una gran diversidad de flora y fauna.

### 3.6. PRESENCIA INSTITUCIONAL

La administración municipal a través de sus diferentes secretarías como educación, salud, desarrollo y de agricultura, entre otras hace presencia en la zona no de la forma eficiente como se ha querido ya que se encuentran una serie de limitaciones presupuestales y de recursos humanos, el clientelismo y la politiquería han hecho presencia debilitando la gobernabilidad, la situación se torna mas delicada por la situación de orden público que se presenta en el Municipio agudizando más la crisis social y de violencia en este semestre del 2005.

Los cabildos indígenas Awa hacen presencia en la zona como una organización social y política que busca la gobernabilidad del territorio que ocupan, de los recursos naturales que poseen y de las poblaciones asentadas en el mismo. Existen once resguardos indígenas siendo éstos: Pailapi-Pueblo Viejo, Gualcalá, Maguí integrado, Ramos- Mongón - Manchurria, Chagui – Chimbuza – Vegas - San Antonio, Cuchilla del Palmar, Palmar – Imbí, Cuaiquer Integrado a La Milagrosa, Alto Cartagena, Cuascuabí – Paldubí, Nulpe Medio – Nulpe Alto río San Juan y el Sande.

Hacen presencia en el municipio de RICAURTE el ICBF, INCODER, Red de Solidaridad, CORPONARIÑO, BANCO AGRARIO, TELECOM, Policía Nacional, ADPOSTAL, Registraduría, Notaría, Juzgado, ECOPEPETROL, CEDENAR e INVIAS. Como organizaciones privadas se encuentran: la FES, el Fondo Mundial y el Equipo Pastoral indígena

### 3.7. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

En el municipio de RICAURTE se encuentran diferentes tipos de organizaciones sociales mediante las cuales la participación de sus habitantes busca lograr un mejoramiento en la calidad de vida. En el cuadro 39 se puede apreciar el tipo de organizaciones sociales consolidadas:

Cuadro 56. Organización y participación social. Municipio de RICAURTE

Tipo de organización	Forma de organización	No de organizaciones	Nombre de la organización
Economía Solidaria y Comunitaria	Asociaciones de trabajo	3	FAMI Empresas San Isidro, productores de especies menores, Éxito 2.000
	Cooperativas	1	Trabajadores conservación vías.
	Asociaciones	11	Asociación Alfa, integrada Miramontes, manos creativas, paneleros, ganaderos, productores caña de azúcar, agro ambiental, corporación ambiental y para el desarrollo San Isidro, asociación de mujeres sembradoras, asociación semillas en crecimiento, asociación Awapireis.
Asociaciones Culturales y deportivas	Deportiva	5	Club atlético municipal, deportivo atlético nacional, deportivo los profesionales, deportivo real independiente, junta municipal de deportes

Tipo de organización	Forma de organización	No de organizaciones	Nombre de la organización
Educación	Padres de familia	5	Juntas de padres de familia de los colegios: Municipal Agropecuario del Resguardo, Colegio Nacional RICAURTE, Colegio Agropecuario de Magüí, Escuela Urbana de Niñas y Escuela Urbana de Varones, Junta de Restaurantes Escolares y 64 Escuelas Rurales.
Vivienda	Vivienda	1	Asociación de vivienda los jazmines.
Acción comunal	Acción comunal	23	Juntas de Acción Comunal: Central, Magüí Arrayán, Ospina Pérez, Vegas, Chambú Guadual, san Pablo, San Isidro, Vegas, Villa Nueva, Palpis Ameda, San Francisco, Nulpe Medio, Alto Cartagena, Cuayquer, Palmar Ramos, Arrayán, Pialapí, Pueblo Viejo, Nulpe Alto, Carrizal, El Palmar.
Grupos y comités	comité	8	Comité de atención y prevención de desastres, comité de seguimiento electoral, comité del adulto mayor, comité de desplazados comité de seguridad, comité de deportes, consejo de política social, consejo municipal de mujeres.
Grupos ecológicos	Ecológica	3	Grupo ecológico los innovadores de San Isidro GELISI, Grupo Rodal Selva Húmeda de la Costa Pacífica Nariñense.
Organizaciones de comunidades indígenas	Indígena	1	CAMAWARI

Fuente: Plan de Desarrollo Comunitario 2.003.

El total de organizaciones sociales y comunitarias ascienden a 61. Siendo las más representativas las Juntas de Acción Comunal, le sigue en su orden de importancia las formas asociativas de economía solidaria que buscan mejorar las condiciones de producción, comercialización y mercadeo de sus productos agrícolas. Las organizaciones de grupos y comités son significativas buscando mejorar las condiciones de los pobladores y participar en los procesos de planificación, seguimiento y control de los procesos implementados por la administración municipal.

Vale la pena resaltar la acción de la corporación para la organización y desarrollo comunitario en la vereda San Isidro ya que pretende mejorar las condiciones económicas, sociales y ambientales de los pobladores de San Isidro. Otra de las organizaciones sociales es CAMAWUARI siendo ésta de segundo grado, la cual trabaja por la defensa de la cultura, el territorio, el mejoramiento de las condiciones de vida y la reivindicación de los derechos de la comunidad indígena Awa.

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 cuales atraviesan las diversas organizaciones sociales y comunitarias, siendo estos:

- 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 SOCIOCULTURAL

Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Población	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La población del municipio tiene eminentemente una ubicación y comportamiento rural.</li> <li>• La densidad poblacional por Km2 es baja.</li> <li>• La tasa promedio anual de crecimiento es baja.</li> <li>• Predomina relativamente el género masculino.</li> <li>• Predomina la población de niños, adolescentes y jóvenes, con un 57.05%</li> <li>• La participación de la población de adultos es baja, con un 20.9%.</li> <li>• Predomina significativamente la PED, con un 57.57%. La PEA representa el 42.43%.</li> <li>• Para la comunidad AWA es más representativa la PEA que la PED.</li> <li>• El índice de NBI a nivel general es alto y a nivel de las comunidades AWA los indicadores de NBI son totales.</li> <li>• Es un municipio expulsor de población desplazada.</li> <li>• Municipio pluriétnico con mayor presencia de población indígena AWA seguida de la mestiza.</li> <li>• Decae significativamente la población adulta mayor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realización de una planificación acorde al contexto rural predominante.</li> <li>• Mantenimiento de la armonía hombre-ambiente.</li> <li>• Establecimiento de programas de educación sexual, acorde a factores protectores culturales.</li> <li>• Establecimiento de políticas sociales que atienda las necesidades educativas, en salud, y generación de empleo y solución de mejoramiento y adquisición de vivienda.</li> <li>• Cumplimiento de la Ley 387-97 y sus decretos reglamentarios 173-98, 489-99, 290-99 y 2589-2001, en materia de desplazamiento forzoso.</li> <li>• Fortalecimiento del Comité de desplazados.</li> <li>• Establecimiento de convivencia ciudadana y cultural basado en el respeto y el reconocimiento.</li> <li>• Generación e implementación de políticas sociales para el adulto mayor.</li> </ul>
Educación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cobertura educativa en general supera el 100%.</li> <li>• La población escolar en primaria concentra el mayor número de estudiantes, siendo una cobertura y demanda de la educación alta en este nivel</li> <li>• Se presenta una demanda y cobertura aceptable en los niveles de secundaria.</li> <li>• Existe una demanda baja de la población en edad de estudiar para continuar los estudios en la educación media.</li> <li>• Se presenta una buena disposición y demanda en la educación de adultos.</li> <li>• Calidad de la educación con algunas limitaciones.</li> <li>• La deserción escolar es alta, del 21.6%.</li> <li>• La mayoría del personal docente requiere mejoramiento en su formación académica y pedagógica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Fortalecimiento de la educación formal en adultos y del programa de alfabetización.</li> <li>• Mejoramiento adecuación y dotación de los equipamientos educativos.</li> <li>• Actualización de los currículos.</li> <li>• Ajuste e implementación de los planes existentes para la formación, capacitación y actualización del personal docente.</li> </ul>

<p>Salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La natalidad es alta.</li> <li>• La mortalidad es baja.</li> <li>• Presencia de morbilidad producto de los inadecuados e ineficientes sistemas de saneamiento básico ambiental.</li> <li>• Inadecuados estilos de vida.</li> <li>• La morbilidad por desnutrición es alta en la región.</li> <li>• El género femenino concentra el mayor número de enfermedades reportadas.</li> <li>• La población infantil se ve altamente afectada por enfermedades como: IR.A, EDA y parasitismo.</li> <li>• La hipertensión como enfermedad es propia de los adultos mayores.</li> <li>• La cobertura de vacunación es del orden del 66.6%</li> <li>• Existe una población numéricamente baja que no posee seguridad social.</li> <li>• Hay una acertada presencia del I.C.B.F. en la zona.</li> <li>• Deficiencia en la infraestructura física, cobertura, personal y dotación de los establecimientos en salud.</li> <li>• Presencia de medicina tradicional indígena</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación y mejoramiento de los sistemas básicos de saneamiento ambiental</li> <li>• Implementación de programas que mejoren los estilos de vida saludables</li> <li>• Implementación de programas de prevención y acción en el manejo de estas enfermedades.</li> <li>• Implementación de programas preventivos en el manejo de las enfermedades infantiles.</li> <li>• Creación de asociación del grupo de hipertensos.</li> <li>• Continuación con los programas de vacunación y ampliación de cobertura.</li> <li>• Revisión y ampliación para una mayor cobertura del SISBEN.</li> <li>• Mantenimiento de las políticas del I.C.B.F.</li> <li>• Mejoramiento de la infraestructura, ampliación de la cobertura, asignación de personal y dotación adecuada.</li> <li>• Ampliación de las frecuencias y cobertura de las brigadas de salud.</li> <li>• Fortalecimiento a la medicina tradicional indígena, a los dispensarios de salud y capacitación a los promotores de salud indígena.</li> </ul>
<p>Conflictos sociales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El municipio de RICAURTE 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.</li> <li>• Presencia de delincuencia común organizada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicabilidad del Derecho Internacional Humanitario,</li> <li>• Exigir a las autoridades competentes y entidades el apoyo y presencia en la solución del conflicto armado</li> <li>• Implementación de programas y acciones gubernamentales y ciudadanas con miras a generar la resolución de conflictos en búsqueda de la convivencia y la paz.</li> <li>• Afianzamiento y apoyo a las organizaciones comunitarias en la convivencia pacífica.</li> <li>• Fortalecimiento del comité de desplazados.</li> </ul> <p>Generación y aplicación de políticas públicas para atender población con alta vulnerabilidad y riesgo.</p>

<p>Presencia Institucional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja presencia institucional.</li> <li>• Baja gobernabilidad.</li> <li>• Presencia significativa y representativa de organizaciones cívicas, comunitarias e indígenas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento de la vida política, administrativa y financiera del municipio.</li> <li>• Cumplimiento de las responsabilidades y competencias de los entes de carácter Nacional, regional y local.</li> <li>• Reconocimiento y fortalecimiento de las autoridades municipales, cívicas, comunitarias y de cabildos indígenas.</li> <li>• Fortalecimiento de veedurías ciudadanas.</li> <li>• Fortalecimiento de la cultura ciudadana; convivencia, seguridad y buen trato.</li> </ul>
<p>Organización social y comunitaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regular presencia de organizaciones sociales y comunitarias.</li> <li>• Debilidad de éstas en sus procesos de gestión.</li> <li>• Fuerte presencias de juntas de acción comunal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento y apoyo mediante un plan de capacitación; formación organizacional, elaboración de proyectos y gestión.</li> <li>• Fortalecimiento organizativo de las Juntas de Acción Comunal.</li> </ul>

#### 4. DIMENSION INFRAESTRUCTURA

##### 4.1. VÍAS Y TRANSPORTE RURALES

Las vías del municipio de RICAURTE se espacializan en el Mapa 10.

##### 4.1.1. Vías

La principal vía pavimentada es la carretera Pasto – Tumaco que atraviesa el Municipio y comunica distintas comunidades del sector rural.

Cuadro 57. Vías Secundarias. Municipio de RICAURTE

VIA	KMS.	ESTADO	TIPO
Cabecera - San Isidro	4.5	malo	Recebo
San Isidro – Planada	7	regular	Recebo
Cabecera - Alto Cartagena	4	regular	Recebo
RICAURTE - San Pablo	3	regular	Recebo
Palmar - Ramos	2	regular	Recebo (40%)
RICAURTE - Imbí	2	regular	Recebo
Altaquer - Vegas	17	malo	Recebo

Fuente: Oficina de Planeación – Alcaldía RICAURTE. 2005

Las vías de comunicación entre los diferentes resguardos y entre estos y el casco urbano son caminos de herradura y trochas que se han ido abriendo con el tránsito frecuente de las comunidades indígenas. Estas se encuentran muy dispersas y por lo tanto la distancia para recorrer varía entre 1 y 12 horas de camino. La mayoría de estos caminos están en mal estado, a lo cual se suma la existencia de peligrosos puentes de cables sobre ríos o quebradas, dificultando enormemente la comunicación, comercialización e intercambio de productos.

Esta situación genera una desconexión de las comunidades más apartadas con la cabecera municipal y reduciendo su participación en eventos, hechos y decisiones que los afectan directamente.

Cuadro 58. Relación de puentes rurales existentes. Municipio de RICAURTE

Puente	Tipo	Estado
San Pablo	Concreto	regular
San Pablo	Colgante	regular
Pilispi	Colgante	regular
San Francisco	Colgante	regular
San Isidro	Concreto	regular
Cartagena	Colgante	regular
Chambú - Guadual	Colgante	regular
Ospina Pérez - Cuaiquer Viejo	Colgante	regular
El Palmar	Colgante	regular

Fuente: Oficina de Planeación – Alcaldía RICAURTE. 2005

#### 4.1.2. Transporte

Transporte de personas: las Empresas prestadoras del servicio de transporte de pasajeros son Trans-Ipiales, Trans Especiales, Cootranar. Supertaxis, las cuales tienen hacen escala en este municipio por encontrarse en la vía a Tumaco y además existen carros escaleras y automóviles particulares que prestan el servicio de carga y pasajeros para el sector urbano, conectando las diferentes poblaciones aledañas a la vía a Tumaco.

Para el sector rural, los centros poblados cercanos a la vía Panamericana cuentan con transporte suministrado por vehículos particulares que se localizan en el casco urbano, pero zonas rurales alejadas del casco urbano únicamente tienen acceso por vías de herradura y senderos, los cuales no poseen mantenimiento alguno y en época de invierno son prácticamente intransitables.

### 4.2. SERVICIOS PÚBLICOS RURALES

#### 4.2.1. Acueducto

La cobertura del servicio de acueducto en el sector rural es del 24.5%, el 75.5% de las viviendas se abastecen de agua de abastos propios, quebradas y manantiales cercanos a las viviendas. En los sectores con cobertura de acueducto la calidad del agua es deficiente ya que no existe tratamiento adecuado, lo que ocasiona enfermedades gastrointestinales principalmente en la población infantil.

En ningún caso los sistemas de abastecimiento están construidos con base en parámetros técnicos, requiriéndose con urgencia la implementación de un Plan para ampliación y mejoramiento de los acueductos rurales

La falta de una empresa que se encargue de administrar eficientemente la prestación del servicio, el mantenimiento inadecuado de los sistemas de acueducto y su lejanía con relación al casco urbano impiden que se puedan desarrollar adecuadamente los programas de mejoramiento existentes.

En el sector rural únicamente el 15% de los establecimientos educativos cuentan con servicio de acueducto y el 85% cuentan con pequeños abastos de agua o toman el agua de quebradas y manantiales.

Con relación con los establecimientos especiales como oficinas de la administración, centro de salud, tiendas, graneros, expendios de carne y otros negocios se estableció que en el sector rural el 36.5% disponen del servicio de acueducto.

Los datos anteriores se tomaron de la Oficina de Saneamiento Ambiental. Centro de Salud de RICAURTE. (Abril de 2004).

Cuadro 59. Viviendas rurales conectadas a Sistema de Acueducto. Municipio de RICAURTE

Veredas	Total Viviendas	Viviendas Conectadas	Cobertura %
Alto Cartagena	38	14	37
Chambú	64	55	86
Cuaiquer Viejo	29	26	90
Ospina Pérez	61	46	75
Palmar	27	22	81
Palpis	27	23	85
Pilispi	31	28	90



Veredas	Total Viviendas	Viviendas Conectadas	Cobertura %
Pueblo Viejo	45	18	23
San Francisco	23	15	65
San Isidro	120	96	80
San Pablo	72	26	36
Villanueva	43	38	88
Total	580	407	70

Fuente: Centro de Salud – Oficina Saneamiento Ambiental. (Abril de 2004)

En el sector rural se puede anotar que la Vereda Chambú Cuenta con un sistema de acueducto el cual consta de bocatoma, desarenador y tanque de almacenamiento para cubrir 64 viviendas.

En la vereda Alto Cartagena el servicio de acueducto que existe se construyo en el año 2002 y da cobertura a toda la comunidad pero no posee sistema de tratamiento alguno.

La vereda El Guadal no tiene acueducto en su totalidad, existe un sistema de abastecimiento de agua que da cobertura a 4 viviendas, las 11 restantes poseen manguera. En la Vereda Ospina Pérez, ubicada en la vía hacia Tumaco existe un acueducto el cual no da abasto a todas las viviendas, su tubería de conducción fue reemplazada hace poco tiempo, pero sin embargo los problemas de cobertura y presión persisten. La Vereda Pilispí cuenta con numerosos arroyos para el abastecimiento de agua a la comunidad.

El servicio de acueducto que existe actualmente en la vereda Pilispí se encuentra en muy malas condiciones, no posee un tratamiento adecuado; además se requiere la reconstrucción de la bocatoma existente.

En la vereda San Isidro existe un sistema de acueducto cuya bocatoma se encuentra en la quebrada Cucho, su nacimiento está cruzado por potreros donde libremente corre el ganado; cubre toda la vereda desde el puente de San Antonio hasta la Finca, por otra parte existe otro sistema que da cobertura a las viviendas ubicadas en la vía que va hasta la Planada, cuya bocatoma es la quebrada Diego dando cobertura al 10 viviendas.

Los sistemas de abastecimiento de agua dan una cobertura del 90% de las viviendas, sin embargo la calidad del agua es deficiente pues no existe un sistema de tratamiento por ello son frecuentes las enfermedades gastrointestinales y diarrea en los niños.

Cuadro 60. Características físico-químicas y bacteriológicas agua centros poblados.

Característica	Valor encontrado			Expresado en ausencia	Valor admisible Dto. 475/98
	Cuaiquer	San Isidro	Ospina Pérez		
Olor	Ausente	Ausente	Ausente		
Sustancias flotantes	Ausente	Ausente	Ausente	Ausencia	Ausente
Color	10.00	5.00	10	UPC	0-15
Turbiedad	1.50	4.50	2.5	UNT	0-5
PH	7.30	6.80	6.8	UND	6.5-9
Dureza	26.80	20.60	22.2	CaC3 p pm	Hasta 160
Sulfatos	1.20	3.30	3.1	SO4 ppm	Hasta 250
Conductividad	55.00	42.80	43.2	Micromhos	50-1000
Hierro	0.00	0.19	0.05	Fe+ + ppm	Hasta 0.3
Cloruros	3.90	3.40	2.25	Cl-ppm	Hasta 250
Nitritos	0.00	0.00	0	NO2 ppm	Hasta 0.1

Característica	Valor encontrado			Expresado en ausencia	Valor admisible Dto. 475/98
	Cuaiquer	San Isidro	Ospina Pérez		
Alcalinidad	36.20	31.00	31	CaCO3 ppm	Hasta 100
NMP coniformes totales/100ml	443.00	>24192	>24192	UFC	0.00
Escherichia coli/100 ml	0.00	132.00	278	UFC	0.00

Fuente: Centro de Salud – Oficina Saneamiento Ambiental. (Abril de 2004)

#### 4.2.2. Saneamiento básico

En el área rural únicamente la vereda de San Isidro está conectada a la red de alcantarillado, con una cobertura del 21.6% (26 viviendas), consistente en un sistema de tratamiento de tuberías y unidades de lecho granular para el tratamiento de aguas residuales, mientras que el 78.4% tienen diferentes sistemas de conexión interna como pozos sépticos y letrinas. En las otras veredas del área rural se carece de sistema de alcantarillado, en una mínima proporción se posee letrina o pozo séptico con unas mínimas condiciones higiénicas, y en otros no existe ningún sistema, realizando sus necesidades fisiológicas a campo abierto, afectando el medio ambiente y las fuentes de agua. Ver Mapa 13.

#### 4.2.3. Residuos sólidos

Según información de la oficina de Saneamiento Ambiental del Municipio, se estima que el 85% de las basuras en el sector rural municipal son de tipo orgánico, pero hasta la fecha no se ha realizado ningún tipo de capacitación a la comunidad en lo que respecta a la separación de residuos orgánicos e inorgánicos en la fuente para su posterior reciclaje. Se estima según datos suministrados por la Corporación Autónoma Regional - CORPONARIÑO que la producción de residuos sólidos en el sector rural esta cercano a las 23 Ton. Semanales, equivalentes a 72 m3. En la zona rural la disposición final de las basuras se realiza generalmente a campo abierto sin ningún tipo de tratamiento o cuidado, ocasionando graves problemas de contaminación para el medio ambiente y la salud de sus habitantes. Ver Mapa 13.

#### 4.2.4. Energía eléctrica

El servicio de energía eléctrica es prestado por Centrales Eléctricas de Nariño – CEDENAR. En el sector rural y en la mayoría de las comunidades indígenas no se cuentan con este servicio, esto se debe principalmente a los costos de la interconexión por ser lugares muy apartados y dispersos. En las zonas y rural mestiza que están interconectados, existen problemas como la mala infraestructura en los postes, cables, transformadores, etc. En el resguardo de Pialapí - Pueblo Viejo opera un sistema alternativo de energía solar.

Cuadro 61. Viviendas conectadas al sistema de energía. Municipio de RICAURTE

Vereda	Total Viviendas	Viviendas conectadas	Cobertura %
Alto Cartagena	38	18	47
Chambú - Guadual	104	93	89
Cuaiquer Viejo	32	29	91
Ospina Pérez	61	61	100
Palmar	27	14	52
Palpis	27	27	100
Pilispi	31	25	81

Vereda	Total Viviendas	Viviendas conectadas	Cobertura %
San Francisco	23	15	65
San Isidro	120	100	83
San Pablo	72	61	85
Villanueva	43	33	77
Carrizal	12	14	116*
Cuesbí Carretera	12	11	92
<b>TOTAL</b>	<b>602</b>	<b>501</b>	<b>30.2</b>

Fuente: Oficina CEDENAR – Municipio RICAURTE (Junio de 2004)

En el sector de Carrizal la cobertura de 116% se explica porque hay dos viviendas que pertenecen a Alto Armada y que están conectadas a la red eléctrica. En el sector rural del únicamente están electrificadas 501 viviendas, lo cual representa una cobertura del 30.2%.

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 que suministran a varios usuarios lo cual deteriora la visual del entorno creando un impacto ambiental visual negativo. Ver Mapa 11.

#### 4.2.5. Telecomunicaciones

El servicio de telecomunicaciones en el Municipio lo presta TELECOM, sin embargo la cobertura a nivel rural es bastante deficiente, existen estaciones rurales del sistema COMPARTEL, que son la única alternativa para la población de estas zonas, pero los costos del servicio son demasiado elevados. La Administración municipal está ejecutando acciones para ofrecer una mayor oferta de canales internacionales de televisión por señal incidental, en el casco urbano se está instalando una antena parabólica que permite la recepción de dichos canales.

Radio: El Municipio actualmente cuenta con 1 emisora indígena de interés público con licencia del MINCOMUNICACIONES y 1 comunitaria en F.M. sin licencia.

Televisión: La Administración municipal está ejecutando acciones para ofrecer una mayor oferta de canales internacionales de televisión por señal incidental, en el casco urbano se está instalando una antena parabólica que permite la recepción de dichos canales. En el momento existen únicamente los canales nacionales de RCN, CARACOL y Señal Colombia. Ver Mapa 11.

#### 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 RICAURTE se encuentran equipamientos ubicados en los centros poblados y en las veredas. Los equipamientos rurales se espacializan en el Mapa 11.

#### 4.3.1. Educación

Los establecimientos educativos del área rural de RICAURTE no cuentan con la infraestructura necesaria para atender las necesidades educativas de la población. Según el Plan de Desarrollo Municipal 2003 – 2006, el 65% de los establecimientos cuentan con solo un aula para la atención de todos los grados y se encuentran en su mayoría en regular estado de conservación, el 63% de no posee unidad sanitaria, algunos de estos poseen letrinas en mal estado y otros no tienen ningún sistema sanitario. Tampoco se cuenta con canchas adecuadas y campos deportivos, ni implementos deportivos. Los espacios recreativos de las escuelas indígenas son campos abiertos en tierra, que en temporada de lluvias no se pueden utilizar. El área rural cuenta con 66 establecimientos educativos. Ver Mapa 11.

#### 4.3.2. Salud

El municipio cuenta con seis puestos de salud ubicados en el sector rural estos son el Puesto de Salud Vegas, San Isidro, Ospina Pérez, Cuaiquer Viejo, Nulpe Medio y Maguí. Estos Cabe anotar que los puestos de salud del municipio presentan deficiencias con respecto a infraestructura y dotación necesaria para atender las diferentes emergencias presentadas en el área rural. El Centro Hospital de RICAURTE, ubicado en el área urbana canaliza los casos urgentes y que no pueden ser atendidos en los puestos de salud. Ver Mapa 11.

#### 4.3.3. Recreación

Los escenarios deportivos en el área rural del municipio son escasos e insuficientes, existen únicamente 4 polideportivos localizados en las veredas de Cartagena, Villanueva, Ospina Pérez y El Palmar, se encuentran en regular estado de conservación y presentan deficiencias en acabados, iluminación y dotación deportiva. Ver Mapa 11.

#### 4.3.4. Culto

Existen capillas ubicadas en los centros poblados de San Isidro, Ospina Pérez, San Pablo y Cuaiquer Viejo que cubren las necesidades religiosas de la población rural del municipio. La infraestructura religiosa se encuentra en regular estado de conservación. No existen cementerios en el área rural, la población debe recurrir al cementerio de RICAURTE. Ver Mapa 11.

#### 4.3.5. Inventario de equipamientos sociales rurales

A continuación se realiza el inventario de los equipamientos presentes en los corregimientos y las respectivas veredas.

Cuadro 62. Relación de equipamientos área rural. Municipio de RICAURTE

Veredas y resguardos	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Polideportivo			
Alto Cartagena	X	X	-	X	-	-	-
Chambú	X	X	-	-	-	-	-
Guadual	-	X	-	-	-	-	-
Ospina Pérez	X	X	X	X	X	X	-
Palpis	X	X	-	-	-	-	-
Pilispi	-	-	-	-	-	-	-

Veredas y resguardos	Educación			Recreación	Salud	Iglesia	Cementerio
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Polideportivo			
San Francisco	-	X	-	-	-	-	-
Villanueva				X	-	-	-
San Isidro	X	X	-	-	X	X	-
San Pablo	X	X	-	-	-	X	-
Ramos Mongón	X	X	-	-	-	-	-
Pialapí	X	X	-	-	-	-	-
El Palmar	X	X	-	X	-	-	-
Gualcalá	X	X	-	-	-	-	-
Nulpe alto	X	X	-	-	-	-	-
Nulpe medio	-	X	-	-	X	-	-
Cuascuabí	-	X	-	-	-	-	-
Maguí	-	X	X	-	X	-	-
Vegas Chaguí	X	X	-	-	X	-	-
Palmar Imbí	-	X	-	-	-	-	-
Cuaiquer Viejo	X	X	-	-	X	X	-
Alto Armada				-	-	-	-
Isipú	-	X	-	-	-	-	-
Cuesbí	-	X	-	-	-	-	-

Fuente: EOT RICAURTE. 2005

#### 4.4. VIVIENDA RURAL

La vivienda rural del municipio de RICAURTE se caracteriza por sus construcciones en madera, cubiertas en zinc y en hoja de bijao especialmente las viviendas indígenas. Están construidas sobre plataformas distantes del piso desde 1 metro y más, con el fin de evitar el acceso de animales y contrarrestar los efectos de la humedad. La vivienda de las comunidades indígenas presenta deterioro principalmente en las cubiertas de bijao, requiriéndose la sustitución por techos en zinc o en asbesto cemento. Según el Plan de Desarrollo Municipal 2005 – 2007, RICAURTE cuenta con 1.658 viviendas en el sector rural.

##### 4.4.1. Análisis cualitativo

En el Municipio de RICAURTE, la vivienda rural presenta problemas de hacinamiento y de estado de las construcciones, la iluminación y la ventilación son escasas y los espacios son reducidos. En general las viviendas no cuentan con todos los servicios de acueducto, alcantarillado y energía. Según las encuestas del SISBEN las viviendas con condiciones deficientes en servicios públicos, especialmente en alcantarillado son 1.562 que representan el 94.20% del total de viviendas rurales.

Cuadro 63. Viviendas rurales con condiciones deficientes en materiales. Municipio de RICAURTE

Variable	No.
Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos	64
Viviendas en guadua, caña, esterilla, otros vegetales	1180
Madera burda	303

Variable	No.
Bahareque	0
Tapia pisada, adobe	0
Total Viviendas	

Fuente: SISBEN. RICAURTE. 2004.

Se encuentra que 1.547 viviendas presentan deficiencias en materiales, que equivalen al 93.30% del total de las viviendas.

Cuadro 64. Tipo de amenazas en viviendas rurales. Municipio de RICAURTE

Variable	No.
Amenaza por deslizamiento	469
Amenaza por inundación	98
Amenaza por avalancha	37
Otras amenazas	145
Total Viviendas	749

Fuente: SISBEN RICAURTE. 2004.

El número de viviendas que presentan diferentes tipos de amenazas corresponde a 749, que representan el 45.17% del total de viviendas del área rural.

#### 4.4.2. Análisis cuantitativo

Actualmente el área rural de RICAURTE tiene 10.664 habitantes que viven en 1.658 viviendas. El número de personas por vivienda es de 6.43, un índice aceptable considerando que el deseable para las áreas rurales es de 6 p/viv. Dividendo el número de habitantes entre el indicador deseable, arroja un dato de 1.777 viviendas, la diferencia con las viviendas actuales, indica que existe un déficit de 119 viviendas para el sector rural.

#### 4.4.3. Vivienda de interés social

Se carece de programas de vivienda de interés social y de mejoramiento de vivienda 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. SÍNTESIS DEL DIAGNOSTICO INFRAESTRUCTURA RURAL

Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Vías y transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mayoría de las vías están en mal estado, a lo cual se suma la existencia de peligrosos puentes de cables sobre ríos o quebradas, dificultando la comunicación, comercialización e intercambio de productos.</li> <li>• Las zonas rurales alejadas del casco urbano únicamente tienen acceso por vías de herradura y senderos, los cuales no poseen mantenimiento alguno y en época de invierno son intransitables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución de un programa de construcción, mejoramiento y mantenimiento de vías rurales.</li> </ul>
Servicios Públicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema de acueducto y alcantarillado requiere de construcción, reposición y ampliación con criterios técnicos.</li> <li>• Los vertimientos se realizan directamente sin un tratamiento previo contaminando aguas superficiales.</li> <li>• El servicio de recolección de residuos sólidos es deficiente.</li> <li>• El suministro de energía eléctrica y telecomunicaciones es deficiente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para área rural.</li> <li>• Construcción de planta tratamiento de aguas residuales.</li> <li>• Programa de manejo de residuos sólidos en el área rural.</li> <li>• Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones.</li> </ul>
Equipamientos Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los establecimientos educativos no cuentan con la infraestructura necesaria para atender las necesidades educativas de la población.</li> <li>• La población en edad escolar es de 3.950 estudiantes, la población atendida es mayor en 436 personas, no existiendo por lo tanto una población por ser atendida, ya que se esta atendiendo más de la población en edad escolar, que puede ser población desplazada forzosamente o de otros municipios aledaños.</li> <li>• Falta de escenarios deportivos en los planteles, falta cobertura educativa.</li> <li>• Los puestos de salud presentan deficiencias con respecto a infraestructura, cobertura y dotación.</li> <li>• Los escenarios deportivos en el área rural del municipio son escasos e insuficientes.</li> <li>• La infraestructura religiosa se encuentra en regular estado de conservación. No existen cementerios en el área rural.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de programas de mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales en el área rural.</li> </ul>
Vivienda de interés social	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carecimiento de programas de vivienda de interés social.</li> <li>• Viviendas rurales en mal estado de conservación.</li> <li>• Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de programas de adecuación de vivienda rural.</li> <li>• Implementación de programas de vivienda de interés social.</li> </ul>

## COMPONENTE URBANO

### 4.6. MEDIO AMBIENTE URBANO

#### 4.6.1. Fisiografía

El casco urbano del municipio de RICAURTE se encuentra localizado en una terraza conformada por suelos inclinados en el costado norte del río Güiza, rodeada por cerros, presenta suelos de medianas y altas pendientes. Se caracteriza por ser un asentamiento de ladera. Ver Plano 1.

#### 4.6.2. Pendientes

Para la clasificación de las pendientes, se tuvo en cuenta la delimitación de áreas homogéneas y rasgos geomorfológicos, y el material cartográfico existente, y los levantamientos mediante GPS realizados en campo. A continuación se describen cada una de las categorías: (Plano 1.)

- ✓ **A. Plano. (0 – 8%).** Terrenos asociados a pequeñas áreas planas con depósitos lacustres, se localizan a lo largo del Río Güiza, son susceptibles a inundaciones.
- ✓ **B. Plano a Ondulado. (8 – 14%).** Terrenos asociados a pequeños cortes de ríos o bancos de depósitos sedimentarios semiconsolidados y material de origen volcánico. Son susceptibles a procesos de erosión superficial.
- ✓ **C. Ondulado. (14 – 20%).** Terrenos ondulados con fuerte presencia de arrastre superficial de suelo por procesos de erosión hídrica.
- ✓ **D. Ondulado a Fuertemente Quebrado. (20 – 40%).** Se asocia a suelos de alta fragilidad e inestabilidad por la acción hídrica e infiltración de la misma. Son depósitos de consolidación variada que están ligados a procesos de meteorización avanzada y constantemente están en retroceso.
- ✓ **E. Fuertemente Quebrado a Escarpado. (40 – 50%).** Son áreas de alta fragilidad para el deslizamiento y se asocia a terrenos totalmente susceptibles a la infiltración de agua con alta meteorización.

#### 4.6.3. Hidrografía

El río Güiza constituye la principal corriente de agua que bordea al casco urbano del municipio de RICAURTE, además encuentran las quebradas Cartagena y algunas pequeñas escorrentías de las partes altas del Municipio.

#### 4.6.4. Amenazas naturales

##### 4.6.4.1. Amenazas por actividad sísmica

Teniendo en cuenta que la localización del municipio de RICAURTE se encuentra en una amplia zona de amenaza sísmica y que la zona se encuentra influenciada por un buen número de fallas relacionadas con la Falla Regional Junín-Sambiambi conjuntamente con las serie de fallas locales,



se concluye que el Municipio se encuentra bajo la amenaza sísmica del complejo Suroccidente Colombiano en amenaza alta ( NSR – 98). Ver Plano 2.

#### **4.6.4.2. Deslizamiento alto**

Esta unidad estructural dentro de la morfodinámica de los cambios endógenos y exógenos terrestre, se cataloga como área de alto deslizamiento. Los deslizamientos están condicionados a algunos componentes naturales tales como las altas pendientes (mayores de 40%), alto nivel freático de los suelos, composición de los suelos y además, originados por la sobresaturación acuosa de los materiales blandos en laderas y taludes de las vías y las quebradas. Se localizan sobre el barrio Cartagena y sobre el barrio Las Palmas. Gran parte de los procesos de deslizamientos también se asocia a los cambios climáticos y a los efectos gravitatorios terrestre. Generalmente estos suelos son de características de texturas variables, gravillosa y cascajosa y con poca profundidad efectiva del suelo. Estas áreas han sido sometidas a gran intervención antrópica, tanto de apertura de la vía que conduce al mar como la adecuación de terrenos para la implementación de cultivos permanentes. Ver Mapa 1.

#### **4.6.4.3. Deslizamiento medio**

Esta unidad estructural dentro de la morfodinámica de los cambios endógenos y exógenos terrestre se cataloga como área de amenaza media por deslizamiento. Por las contexturas de suelos y sus estructuras litológicas asociadas ya que por tener procedencia de orígenes volcánicos o ser de origen fluvio erosional, no están ajenas a presentar deslizamientos, pero están latentes por sus fuertes pendientes alto nivel freático de los suelos, laderas y taludes producto de la apertura de las vías. Generalmente estos suelos son de características de texturas variables, gravillosa y cascajosa y con poca profundidad efectiva del suelo y con alta saturación de agua.

Estas áreas además, presentan una alta intervención antrópica para la producción agrícola del sector, este proceso de deslizamiento esta ligado a procesos gravitatorios y otras condicionantes bioclimáticas de la región. Se localizan en el área urbana del municipio de RICAURTE, sobre el trayecto de la vía a San Pablo hasta la quebrada San Pablo y sobre el tramo del oleoducto transandino.

#### **4.6.4.4. Erosión superficial baja**

Esta unidad se caracteriza por presentar erosión superficial baja por la pendiente moderada que oscila entre el 8 % y 16 %. Se observa en la unidad materiales residuales en la parte del suelo con escasa cobertura vegetal y de materiales volcánicos y metamórficos localizados sobre el casco urbano y sobre el área de San Pablo. Los materiales que son removidos por la sobresaturación acuosa de los materiales blandos en las laderas y áreas onduladas a acolinadas, producen erosión denudativa aunada a los procesos cíclicos hídricos.

Este proceso erosivo se genera por el incremento en los volúmenes de agua de escorrentía, debido a la existencia de fenómenos meteorológicos, actúa de manera acelerada donde la cobertura vegetal que viene siendo destruida; la pendiente es moderada y el suelo relativamente impermeable, como el caso de la superficie de los suelos de origen volcánico. Se localiza sobre el área de San Pablo y en cercanías a la quebrada Cartagena. 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 y el sobrepastoreo.

#### **4.6.4.5. Inundaciones**

Las inundaciones se dan en temporada de invierno sobre la ronda del río Güiza que aumenta su caudal, ocasionando inundaciones al borde de la ronda, donde se encuentran localizadas algunas viviendas en condiciones no aptas para ser habitadas por la inminente amenaza de inundación. Estos eventos pueden ser cíclicos o periódicos. Esta zona se encuentra influenciada por agentes hidrometeorológicos que conducen a la ocurrencia de intensas lluvias, específicamente en los períodos comprendidos entre abril a junio y octubre a enero, que sobrepasan la capacidad de retención del agua. Las consecuencias están representadas en erosión intensa, modificación de los cursos fluviales, desbordamientos generalmente producto de alta sedimentación sobre los caudales por depósitos naturales y antrópicos, destruyendo viviendas y cultivos.

Es necesario monitorear este factor bajo la instalación de una red de observación de niveles de agua, que permita establecer una base de datos estadísticos y la reconstrucción de escenarios históricos para el cálculo de la magnitud y extensión de posibles áreas afectadas, ya que este fenómeno está asociado a la recurrencia de los eventos meteorológicos periódicos de lluvias intensas antes mencionados.

#### **4.6.5. Amenaza Antrópicas**

##### **4.6.5.1. Oleoducto transandino**

La red de conducción de petróleo crudo pasa por las cercanías del casco urbano de RICAURTE, constituyéndose en una amenaza latente para la población, desde el punto de vista ambiental y social. El trayecto sobre el área de influencia de la cabecera municipal tiene una longitud aproximada de 1.6 Km, situación que debe considerarse en la formulación del Plan Local de Emergencia del sector urbano, mediante programas de prevención ante una posible rotura por explosión por parte de grupos armados o por accidentalidad, teniendo como marco de referencia el Decreto 321 de 1999 sobre el Plan Nacional de Derrames de Hidrocarburos. Plano 2

##### **4.6.5.2. Contaminación auditiva y visual**

Esta amenaza es latente sobre la vía que conduce al mar sobre el tramo del sector Urbano del municipio de RICAURTE. La contaminación por ruido de los sitios discotecas, restaurantes y áreas comerciales como hoteles, ferreterías, donde existe conglomeración de gente y los mercados ambulantes generan contaminación auditiva y visual, e igualmente por letreros y vallas localizados a lo largo del eje vial principal del casco urbano, sin tener en cuenta la normatividad vigente para su manejo y tratamiento correspondiente.

##### **4.6.5.3. Vertimientos de aguas residuales**

Es uno de los principales factores que inciden en la alteración de las condiciones físico-químicas hídricas desde el punto de vertimiento hacia lo largo de la cuenca del río Güiza, sobrepasando la capacidad de auto depuración del río y las quebradas. Actualmente no existe un plan de uso y manejo de las aguas residuales mediante diferentes procesos y técnicas, obras de infraestructura como tanques de purificación, trampas para residuos sólidos, entre otros.

Se genera contaminación de las fuentes hídricas debido al vertimiento de residuos domésticos y aguas negras. Todos los vertimientos son llevados desde el casco urbano de RICAURTE hasta

riveras del río Güiza. Esto trae como consecuencia la marcada disminución de la fauna y flora acuática y la proliferación epidemias en especial en la población infantil. No existe control ni reglamentación respecto a la protección de la rondas de quebradas y cuerpos de agua.

#### **4.6.5.4. Estación de gasolina**

Esta amenaza está relacionada con la vulnerabilidad en el uso, manejo y operación en el almacenamiento de combustibles, para lo cual no existe un plan o programa específico para la prevención en caso de un evento explosivo e incendiario. No existe monitoreo del estado de las instalaciones y los tanques de almacenamiento de combustible, por lo cual es indispensable incluirlo en el plan local de emergencias contra incendios.

La estación de servicio, localizada sobre la vía a Tumaco se encuentra cerca de un centro residencial (Barrio Cartagena), presentando así un alto riesgo de incendio ya que podría provocar derrames de combustible hacia el río o filtración a conductos de agua potable.

#### **4.6.5.5. Puesto de Policía**

Es la actualidad es una amenaza inminente para la población de la zona central del casco urbano del municipio de RICAURTE, por cuanto está ubicada está sujeta a posibles enfrentamientos con grupos armados, por tanto la población civil está expuesta a eventos en los cuales la población civil se ve seriamente afectada, con la pérdida de vidas humanas y otras consecuencia de dichos enfrentamientos; este puesto se localiza en la calle 5 sobre la vía Principal, cuyos retenes obstruyen la circulación de vehículos y personas, además interfiriendo el desenvolvimiento normal de la actividad local.

### **4.7. PERIMETRO URBANO**

#### **4.7.1. Generalidades**

El suelo urbano del Municipio cuenta con una infraestructura vial urbana en proceso de consolidación, cuenta con una red de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, telefonía y telecomunicaciones que abastecen a la población urbana, y una red de equipamientos de tipo urbano y social de educación, bienestar social y recreación, que en algunos casos presentan deficiencias en cobertura e infraestructura, según se explicará en el Ítem correspondiente. La trama urbana del Municipio de RICAURTE contiene diversos usos, equipamientos y construcciones tradicionales localizadas en el marco de plaza principal y en el área central.

#### **4.7.2. Perímetro urbano actual**

El Perímetro Urbano es la delimitación física del suelo urbano, el perímetro urbano actual del municipio de RICAURTE corresponde a la delimitación de los predios construidos. Las coordenadas del perímetro se relacionan en el siguiente cuadro.

Cuadro 65. Delimitación Actual del Perímetro Urbano. Municipio de RICAURTE. IGAC-2004

No.	Y	X	No.	Y	X
1	897101.1797	626486.5035	28	898073.7731	625868.2642
2	897133.1201	626469.1601	29	898102.6622	625850.6127
3	897341.5837	626368.2509	30	898133.2905	625800.1323
4	897383.8181	626340.9868	31	898062.8812	625741.5885
5	897346.0659	626290.8289	32	898096.7819	625730.7319
6	897412.8879	626237.1473	33	898099.3534	625759.2737
7	897479.7150	626199.9428	34	898163.3253	625746.2409
8	897460.5994	626157.4864	35	898156.6673	625690.8496
9	897578.0126	626084.0720	36	898107.7390	625628.1096
10	897704.8985	625973.3114	37	898082.1385	625578.6507
11	897744.8544	625904.9705	38	898251.0167	625476.7055
12	897771.1308	625917.8219	39	898241.0619	625451.7973
13	897763.1525	625939.0710	40	898295.9419	625414.6101
14	897776.8233	625937.5599	41	898273.5232	625369.5892
15	897799.9016	625967.8920	42	898067.7089	625422.3384
16	897842.7691	625912.3984	43	898034.4169	625448.1309
17	897945.5104	625974.0465	44	897809.4663	625585.2293
18	898006.7221	626127.4690	45	897693.3188	625727.1557
19	898045.2674	626153.6847	46	897695.1418	625793.2100
20	898067.7298	626142.2447	47	897629.8775	625898.2670
21	898100.8962	626067.9135	48	897537.4601	625895.7076
22	898158.4014	626098.6303	49	897504.9480	625967.2535
23	898155.0619	626000.0804	50	897307.5784	626149.2596
24	898062.3834	625994.4542	51	897184.7126	626250.4762
25	897989.1836	625989.4825	52	897114.6418	626303.3682
26	898040.4304	625884.9713	53	896984.1069	626436.9443
27	898065.3948	625885.8061			

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi. IGAC. 2004.

#### 4.7.3. Descripción del área urbana

El casco urbano de RICAURTE se asienta longitudinalmente en la vía Pasto - Tumaco. A lo largo de ella se asientan diferentes barrios, equipamientos urbanos y sociales y los principales hitos del área urbana como son la Iglesia y la plaza principal. La mayoría de sus manzanas son ortogonales en las cercanías a la plaza e irregulares en las áreas periféricas debido a la topografía de pendientes altas. El río Güiza constituye el límite natural de la trama urbana, perpendicular a este se desarrollan predios con grandes solares en donde la edificación no es posible.

#### 4.8. USOS ACTUALES DEL SUELO

El suelo urbano del municipio de RICAURTE se encuentra rodeado de un amplio territorio de resguardo indígena, en el casco urbano se localizan las diferentes actividades comerciales de la región así como los institucionales.

A continuación se caracterizan los usos del suelo del casco urbano del municipio y se especializan en el Plano 3.

#### **4.8.1. Uso residencial**

El uso residencial predomina en la cabecera urbana, la vivienda tradicional se adapta a las pendientes del terreno y presenta espacios residuales en sus bajos. Parte del área residencial de RICAURTE se asienta desde años atrás en zonas propias de la línea de aguas máximas de las quebradas, con el consiguiente problema de riesgo por inundación, el Barrio Santander y algunos sectores de invasión hoy reubicados como el Barrio Guayabal 2000 que alberga a la población de reubicación y sector El Progreso, una invasión sobre cauce de quebrada del año 1.992 al 1.999, se constituyen un ejemplo de esta problemática.

#### **4.8.2. Uso mixto: comercio y servicios**

El uso comercial se localiza en forma continua sobre la carretera al mar y presenta problemas de estrechez de andenes en el sector central, la zona de Cartagena si cuenta con áreas para la circulación peatonal y el parqueo. El uso de servicios al transporte presenta conflicto por no tener sitio determinado sino la presencia de terminales aislados y con estacionamiento sobre el espacio público, principalmente en los bordes de la plaza principal y en la carrera 2.

#### **4.8.3. Uso institucional**

El uso institucional de servicios sociales está conformado por el Hospital, el Colegio Ricaurte, las escuelas, el templo y los equipamientos urbanos del orden municipal, además el cementerio que presenta falta de planificación, reglamentación y un alto impacto ambiental.

#### **4.8.4. Uso recreativo**

El uso recreativo cuenta con incipientes áreas de la riberia del río Güiza. En el sector del puente, se encuentran áreas donde acude la población a disfrutar del agua en el entorno natural. Existen instalaciones sin uso que complementarían la parte recreacional y de esparcimiento en este sector.

#### **4.8.5. Uso industrial – artesanal**

En el tramo de la vía cercano a la gruta del señor de Payán se ubican locales que presentan la exhibición de artesanías y dulces propios de la región.

#### **4.8.6. Vacíos urbanos**

Los predios de la vivienda organizados linealmente entre la carretera y el río, dejan amplios espacios de solares, que se constituyen en vacíos urbanos que pueden ser recuperados para uso público y privado: otras zonas libres adyacentes al perímetro construido, presentan altas pendientes dificultando el aprovechamiento urbanístico.

### **4.9. VÍAS Y TRANSPORTES**

#### **4.9.1. Red vial urbana**

Existen 6017.15 metros lineales (ml) de vías urbanas de las cuales, 2767 ml cuentan con pavimento y 3250.15 ml están sin pavimentar, es decir, la cobertura pavimentada del área actual

urbanizada es del 45.99% y sin pavimentar esta el 54.01%. Se clasifican de acuerdo a su superficie de rodadura de la siguiente manera: vías pavimentadas en concreto hidráulico, vías de concreto asfálticas, vías afirmadas y vías destapadas. La principal vía pavimentada es la carretera Pasto – Tumaco que atraviesa el Municipio y en un tramo de 2031 ml hace parte de la red vial urbana.

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 tanto para vías en concreto como en asfalto las cuales se encuentran en un avanzado estado 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. Ver Plano 4.

#### **4.9.2. Transporte**

Las Empresas prestadoras del servicio de transporte de pasajeros son Trans-Ipiales, Trans Especiales, Cootranar. Supertaxis, las cuales tienen hacen escala en este municipio por encontrarse en la vía a Tumaco y además existen carros escaleras y automóviles particulares que prestan el servicio de carga y pasajeros para el sector urbano, conectando las diferentes poblaciones aledañas a la vía a Tumaco. El área urbana de RICAURTE no posee Terminal de transporte. Los vehículos de transporte intermunicipal ocupan las calles en torno al parque principal, obstaculizando el tránsito normal de vehículos, no existen patios para estacionar los vehículos fuera de operación.

### **4.10. SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS**

#### **4.10.1. Acueducto**

La cobertura del servicio de acueducto en el casco urbano es del 91.2%, el 8.8% de las viviendas se abastecen de agua de abastos propios, aunque esta cobertura es aceptable la calidad del agua es deficiente ya que no existe una planta de tratamiento adecuada, lo que ocasiona enfermedades gastrointestinales principalmente en la población infantil. En la actualidad el casco urbano se surte de dos acueductos localizados en el sector de Alto Cartagena y San Francisco, este último abastece a los barrios ubicados paralelamente a la vía Pasto Tumaco, consta de bocatoma con rejilla de fondo, un tanque sedimentador, aducción en tubería de asbesto cemento, un tanque de almacenamiento de 15 m<sup>3</sup> y la conducción hasta el casco urbano mediante tubería de 6” en asbesto cemento; no posee sistema alguno de potabilización y se encuentra en regular estado de conservación, requiriendo ser reparado constantemente en sus estructuras y sobre todo en la tubería que por su edad se rompe fácilmente y causa problemas de presión y caudal. Este acueducto tiene más de 30 años de construido y ya cumplió su vida útil.

El acueducto de Alto Cartagena constituye la base principal de abastecimiento de agua para el casco urbano de RICAURTE, toma el agua de la quebrada Cartagena, consta de Bocatoma con rejilla de fondo, aducción en PVC, tanque desarenador, Conducción en PVC y eventualmente tramos en AC, tanque sedimentador de doble cortina y dos tanques de almacenamiento. Hasta el momento no posee sistema de tratamiento alguno, la calidad del agua suministrada es pésima y los proyectos realizados para su mejoramiento no se han hecho realidad. El tanque de reserva principal se encuentra ubicado en inmediaciones del Colegio Nacional de RICAURTE, lo cual afecta con problemas de baja presión al sector del Barrio Guayabal, ubicado en una cota superior a la del Tanque, por lo cual los habitantes de este sector han realizado conexiones clandestinas a

la tubería de conducción principal, ocasionando problemas de baja presión y daños permanentes en la tubería. No existe catastro de redes existentes, por tanto no es posible determinar diámetros de mallas actuales.

El sistema de acueducto urbano no está construido con base en parámetros técnicos, requiriéndose con urgencia la implementación de un Plan maestro de acueducto que permita ampliar la cobertura a un 100% y mejorar la calidad del agua. La deficiencia en la prestación de los servicios públicos domiciliarios, se debe entre otros, a la falta de una empresa que se encargue de administrar eficientemente la prestación del servicio, el mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado, su sostenibilidad económica a través del cobro de tarifas a los usuarios y los aportes que transfiera la administración municipal, acorde con lo dispuesto en la Ley 142 de 1993.

El 100% de los establecimientos educativos del casco urbano están conectados al servicio de acueducto. En relación con los establecimientos especiales como oficinas de la administración, centro de salud, tiendas, tabernas, graneros, expendios de carne y otros negocios se encontró que en el casco urbano el 97% están conectados al acueducto. La oficina de Saneamiento Básico realiza pruebas fisicoquímicas del acueducto urbano mensualmente, cuyos resultados indican que el agua no es aceptable para consumo humano:

Cuadro 66. Características físico-químicas y bacteriológicas agua casco urbano. Municipio de RICAURTE

Característica	Valor encontrado	Expreso en	Valor Admisible Dcto. 475/98
Olor	Ausente		
Sustancias Flotantes	Ausentes	Ausencia	Ausente
Color	7.00	UPC	0-15
Turbiedad	3.90	UNT	0-5
PH	6.90	UND	6.5-9
Dureza	28.30	CaCO3 ppm	Hasta 160
Sulfatos	0.80	SO4 ppm	Hasta 250
Conductividad	56.00	Micromhos	50-1000
Hierro	0.03	Fe++ ppm	Hasta 0.3
Cloruros	6.10	Cl- ppm	Hasta 250
Nitritos	0.01	NO2 ppm	Hasta 0.1
Alcalinidad	36.90	CaCO3 ppm	Hasta 100
NMP Coliformes Totales/100ml	>24192	UFC	0.00
Escherichia coli/100 ml	41.00	UFC	0.00

Fuente: Oficina de Saneamiento Básico Municipal. 2005

Es de anotar que las fuentes que existen en el momento se encuentran en un proceso de disminución 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. Ver Plano 5.

#### 4.10.2. Alcantarillado

La cobertura del sistema de alcantarillado en la cabecera municipal es del 84%, el 16% poseen otros sistemas como pozos sépticos o letrina. Los desechos líquidos de este sistema son vertidos a las aguas del río Güiza ocasionando graves problemas de contaminación a esta importante fuente hídrica. En el barrio primavera se construyó un Sistema de tratamiento de aguas residuales

por medio de filtración anaerobia en lechos granulares, la cual se encuentra funcionando de manera deficiente por cuanto la comunidad no ha realizado el adecuado mantenimiento de las unidades constitutivas tales como pozos sépticos, trampas de grasa y tuberías.

La red de alcantarillado combinado se encuentra constituida por tuberías en concreto entre 6", 8" y 10" las cuales ya han cumplido su vida útil, y debido a las altas pendientes que se presentan en el sector urbano, se ha acelerado el proceso de deterioro y desgaste de las mismas, provocando serios problemas de socavación subterránea en algunas viviendas urbanas, desestabilizando su cimentación. En el barrio Cartagena se han venido construyendo tramos de alcantarillado sanitario de manera artesanal, sin ningún tipo de control técnico, y sin ningún tratamiento final depositando el total de aguas servidas en los arroyos que surten el río Güiza. En resumen 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. No existe catastro de redes existentes, por tanto no es posible determinar diámetros de tuberías actuales. Ver Plano 6.

#### **4.10.3. Residuos sólidos**

En el casco urbano el servicio de aseo y recolección de basuras lo realiza la Alcaldía con la volqueta del municipio con una capacidad de 6 m<sup>3</sup> mediante cuatro recorridos semanales. La cobertura del servicio de recolección de basuras es del 90%. 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%.

Según información de la oficina de Saneamiento Ambiental del Municipio, se estima que el 80% de las basuras en la cabecera municipal son de tipo orgánico, pero hasta la fecha no se ha realizado ningún tipo de capacitación a la comunidad en lo que respecta a la separación de residuos orgánicos e inorgánicos en la fuente para su posterior reciclaje. Tanto la recolección como el tratamiento de los residuos orgánicos e inorgánicos pueden generar fuentes de empleo a nivel local; los primeros son susceptibles de manejarse para el cultivo de lombrices o lombricultura, fabricación de abonos, etc., y los inorgánicos como el papel, el cartón, el vidrio, el plásticos, etc., se pueden reciclar, actividades que se potenciarían mediante la conformación de microempresas como viene haciendo en otros municipios de Colombia.

Se recolecta un volumen de 50 metros cúbicos de basura por semana que equivalen a 16 toneladas de residuos sólidos, por lo tanto es necesario urgentemente buscar soluciones, como la construcción de un relleno sanitario adecuado, junto con programas de reciclaje debido a que cerca del 80 % de las basuras producidas son de origen orgánico. Se identificó que actualmente no existe un sistema adecuado para la disposición final de basuras, no cuenta con un relleno sanitario, lo que origina focos de contaminación ambiental en el aire, la tierra y el agua, principalmente en el río Güiza, sector el Palmar, donde son arrojadas las basuras del casco urbano. Se están generando serios problemas de contaminación ambiental, ya que la mayoría de la disposición de los residuos sólidos es a cielo abierto, directamente al río y sin ningún tipo de tratamiento previo como reciclaje. Se hace urgente el estudio de disposición de residuos sólidos para implementar el relleno sanitario del Municipio.

#### **4.10.4. Energía eléctrica**

El servicio de energía eléctrica es prestado por Centrales Eléctricas de Nariño – CEDENAR, a través de una sub - estación ubicada en el sector del Palmar en inmediaciones de la vía hacia



Tumaco. En los sectores de la cabecera municipal que están interconectados, existen problemas como la mala infraestructura en los postes, cables, transformadores, etc.

Cuadro 67. Viviendas conectadas a sistema de energía. Municipio de RICAURTE

Asentamiento	Total viviendas	Viviendas conectadas	Cobertura %
Casco Urbano	320	307	96

Fuente: Oficina CEDENAR – Municipio RICAURTE.

La cobertura en el sector urbano es del 96%. 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. 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. 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 que suministran a varios usuarios lo cual deteriora la visual del entorno creando un impacto ambiental visual negativo.

#### 4.10.5. Telecomunicaciones

Telefonía: El servicio de telefonía en el Municipio lo presta TELECOM. En la cabecera municipal existe un puesto de TELECOM y 64 líneas telefónicas con servicio automático. También se presta el servicio de Internet. Las tarifas cobradas en la actualidad son reguladas por La Junta Nacional de Servicios Públicos, las cuales aparecen en los directorios telefónicos. La cobertura del servicio es del 80%.

Radio: El Municipio actualmente cuenta con 1 emisora indígena de interés público con licencia del MINCOMUNICACIONES y 1 comunitaria en F.M. sin licencia.

Televisión: La Administración municipal está ejecutando acciones para ofrecer una mayor oferta de canales internacionales de televisión por señal incidental, en el casco urbano se está instalando una antena parabólica que permite la recepción de dichos canales. En el momento existen únicamente los canales nacionales de RCN, Caracol y Señal Colombia.

### 4.11. EQUIPAMIENTOS

Los equipamientos urbanos y sociales son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda. El municipio de RICAURTE 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. A continuación se realiza el diagnóstico físico de los equipamientos municipales de RICAURTE. Los equipamientos se espacializan en el Plano 7

#### 4.11.1. Equipamientos urbanos

##### 4.11.1.1. Plaza de mercado

La cabecera municipal cuenta con una plaza de mercado en obra gris y sin una adecuada separación entre los puestos de venta para los diferentes productos agropecuarios. Los productos que se venden provienen de los mercados de Túquerres e Ipiales, los excedentes de

producción agropecuaria en el Municipio son bajos debido a los altos costos de producción y a la gran dificultad para el transporte de los mismos al mercado de la cabecera municipal. Esta construcción requiere ser sometida a un estudio patológico, ya que su estructura ha sufrido deterioro debido a impactos explosivos que han averiado la edificación.

#### 4.11.1.2. Matadero municipal

Se cuenta con una buena infraestructura dotada con: 2 corrales para bovinos, 1 para porcinos, 1 trampa de aturdimiento y 1 sala de sacrificio. Adicionalmente se cuenta con un área de decomisos, una sala de oreo, 2 mesones para vísceras, 1 área administrativa con oficina, baño y dormitorio para el celador. Este proceso es supervisado por el promotor de saneamiento básico para garantizar las condiciones higiénicas y de salubridad.

Posee un sistema de tratamiento de las aguas residuales del proceso consistente en un filtro de geometría cilíndrica, el cual baja la carga de contaminación de origen orgánico de las aguas antes de disponerlas en el sistema de alcantarillado.

#### 4.11.1.3. Relleno sanitario

El Municipio no posee relleno sanitario, en el momento la disposición de los residuos sólidos se desarrolla como botadero de basura en el sector El Palmar. 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

La planta presenta deficiencias en su planta física ya que en ella únicamente se desarrollan actividades de decantación primaria y secundaria. 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 68. Condiciones locativas de los Equipamientos Urbanos. Municipio de RICAURTE

Equipamiento	Condiciones
Plaza de mercado	-Construcción sin terminar, inadecuada distribución de la planta física.
Plaza de ferias	- No existe
Escombrera	- No existe
Relleno sanitario	- Disposición de los residuos sólidos se desarrolla como botadero de basura en el sector El Palmar, sin criterios técnicos.
PTAR	-No existe
Matadero municipal	- Buenas condiciones locativas.
Planta de agua potable	- Presenta deficiencias locativas.

Fuente: EOT RICAURTE. 2005.

### 4.11.2. EQUIPAMIENTOS SOCIALES

#### 4.11.2.1. Educación

En el Municipio la calidad de la educación es deficiente en infraestructura y dotación de materiales educativos. En el área urbana se encuentran localizados tres establecimientos educativos presentan deficiencias y deterioro de las estructuras.

Preescolar: La Institución Educativa Nacional RICAURTE cuenta por aulas para la educación preescolar en buen estado de conservación.

Primaria: la educación primaria en el casco urbano se desarrolla en la Escuela Urbana de Niñas, en La Escuela Urbana de Niños y en la Institución Educativa Nacional RICAURTE. Las instalaciones de las escuelas presentan deficiencia de espacio físico para aulas y salones múltiples, así como falta de mantenimiento de la infraestructura.

Secundaria: la educación secundaria se presta en la Institución Educativa Nacional RICAURTE, cuenta con una infraestructura en buen estado de conservación, presenta deficiencia en espacio físico para aulas y salón múltiple.

#### **4.11.2.2. Salud**

El servicio de salud en el municipio se realiza a través del Centro Hospital de Nivel 1 ubicado en la cabecera Municipal, siendo este el único equipamiento que presta el servicio en el área urbana del municipio. En sus instalaciones cuenta con un área de consulta externa y área de servicio de urgencias. El Centro Hospital se encuentra medianamente dotado de acuerdo a las exigencias del IDSN como una IPS prestadora del servicio de salud.

#### **4.11.2.3. Cultura**

Biblioteca pública: Las instalaciones de la biblioteca se encuentran localizadas en el primer piso del edificio en donde funciona la galería central y algunas dependencias de la Alcaldía.

Casa de la cultura: se localiza cerca de la galería central, en un edificio de construcción reciente.

#### **4.11.2.4. Recreación**

Estadio Municipal: no existe este equipamiento, las actividades deportivas de fútbol se desarrollan en la cancha de la Institución Educativa Nacional RICAURTE.

Coliseo Municipal: Se encuentra ubicado cerca de la ronda del río Güiza, en un predio explanado, su infraestructura moderna posee graderías cubiertas, cancha de polideportivo y sanitarios.

Polideportivos: el municipio cuenta con el polideportivo ubicado en la plaza principal, el polideportivo del barrio Cartagena y los tres polideportivos de los centros educativos.

#### **4.11.2.5. Bienestar**

El municipio de RICAURTE carece de infraestructura de equipamientos de bienestar tales como guarderías, ancianatos, y casa comunal. Existe la casa comunal del cabildo Awa.

#### **4.11.2.6. Culto**

Iglesia: Los servicios religiosos se realizan en la Iglesia católica ubicada en el marco de la plaza principal, esta cuenta con una infraestructura adecuada para prestar sus servicios religiosos

Templos: se encuentran la Iglesia Pentecostal Unida de Colombia y la Iglesia Pentecostés.

Cementerio: El cementerio municipal se localiza en el área central de RICAURTE, su ubicación no es adecuada por la cercanía a fuentes de agua y a zonas residenciales y educativas, presentando conflictos por uso de alto impacto. No cuenta con el espacio y la infraestructura necesaria para responder a las necesidades de la población. El cementerio presenta deterioro acelerado de su infraestructura.

#### 4.11.2.7. Seguridad y administrativos

Estación de Policía: está localizada sobre la vía central, cercana a la plaza principal, presenta conflicto de uso por encontrarse en zona residencial y comercial además de que no cuenta con la infraestructura adecuada para realizar sus labores policivas.

Defensa Civil y Comité de emergencias: el municipio carece de este tipo de equipamientos.

Alcaldía Municipal: La Alcaldía no cuenta con una sede propia, la mayoría de las dependencias funcionan en una casa arrendada cuyo espacio es deficiente, otras oficinas se encuentran localizadas en el segundo piso del edificio de la galería central.

Administrativos: en inmediaciones de la plaza principal funcionan las sedes de la Personería, la UMATA, la Notaría, el Juzgado, las oficinas de CEDENAR y TELECOM. Ver Plano 7.

A continuación se presenta el inventario de los equipamientos sociales:

Cuadro 69. Inventario de los Equipamientos Sociales. Municipio de RICAURTE

Equipamientos		Inventario
Educación	Preescolar	X
	Primaria	X
	Secundaria	X
	Superior	No existe
Salud	Hospital	X
Cultura	Casa de la cultura	X
	Teatro municipal	No existe
	Biblioteca	X
Recreación	Estadio Municipal	No existe
	Coliseo	X
	Polideportivos	X
Bienestar	Guarderías	No existe
	Casa comunal	X
Culto	Iglesia	X
	Templos	X
	Cementerio	X
Seguridad y otros	Puesto de policía	X
	Defensa civil	No existe
	Juzgado	X
	Casa del Cabildo	X

Fuente: EOT. RICAURTE. 2005

## 4.12. ESPACIO PÚBLICO

El espacio público natural del área urbana del municipio está constituido por las fuentes de agua, laderas y taludes, vegetación y cobertura vegetal. La clasificación del Espacio Público para el municipio de RICAURTE es la siguiente y se espacializa en el Plano 8.

#### **4.12.1. Espacio público natural**

El espacio público natural del área urbana del municipio está constituido por el río Güiza, fuentes de agua, laderas y taludes, vegetación y en general las áreas de montaña. El espacio público natural del entorno de la cabecera municipal está amenazado por varias causas, las cuales están descritas en el ítem de amenazas.

##### **4.12.1.1. Elementos Orográficos**

Los cerros circundantes que conforman el entorno del área urbana, constituyen los elementos del espacio natural orográfico de RICAURTE.

##### **4.12.1.2. Elementos Hídricos**

El elemento hídrico determinante del espacio público natural es el río Güiza, también existen fuentes de agua que circulan por el casco urbano.

#### **4.12.2. 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.

##### **4.12.2.1. Lugares de Permanencia**

Parque: El espacio público del municipio en general es escaso, la plaza principal es el único lugar de encuentro colectivo, está dotado de mobiliario urbano y arborización, este parque requiere mantenimiento y mejoramiento de su infraestructura.

Zonas verdes: existen dos espacios abiertos localizados en el barrio Guayabal y en el barrio El Comercio, que carecen de mobiliario urbano y vegetación.

##### **4.12.2.2. Lugares de Recorrido**

Andenes: Los andenes presentan diferentes dimensiones y deterioro, tienen un ancho aproximado de 1.00 m, no ofrecen seguridad alguna al peatón. Sobre el eje comercial de la vía al mar, se presentan problemas de invasión del espacio público por la presencia de ventas ambulantes, vehículos y la extensión hacia la vía pública de los establecimientos comerciales formales. En el área central sobre el eje comercial de la vía al mar, se presentan problemas de invasión del espacio público por la presencia de ventas ambulantes.

Escaleras: a pesar de las altas y medianas pendientes del terreno no existen escaleras que faciliten la accesibilidad a las zonas altas, en su lugar se han improvisado caminos peatonales.

##### **4.12.2.3. Elementos Patrimoniales**

Hitos: la Iglesia, la plaza principal y el quiosco del barrio Guayabal

Recintos: plaza de mercado, matadero, las instituciones educativas, el hospital de RICAURTE, la biblioteca, la casa de la cultura, el estadio, el coliseo, los polideportivos, el cementerio, la Casa Comunal de CAMAWARY, la alcaldía y la casa del Resguardo.

Inmuebles singulares: la construcción tradicional se representa en la casa de la sede de la Personería y la casa familiar ubicada en la esquina nororiental de la plaza principal.

#### 4.12.2.4. Elementos Complementarios

Amoblamiento urbano: existen algunos elementos de mobiliario urbano localizados en la plaza principal y juegos infantiles en la zona verde adyacente a ella. La señalización es incipiente y la nomenclatura se determina por calles y carreras.

#### 4.12.3. Déficit de espacio público

Las áreas libres de permanencia del municipio son escasas, la sumatoria de las áreas de la plaza principal y las zonas verdes de los barrios El Comercio y Guayabal y demás espacios de permanencia suman un total de 27400m<sup>2</sup>; teniendo en cuenta que la población urbana es de 2538 habitantes el índice de espacio público es de 10.8 m<sup>2</sup> por habitante; considerando que el área mínima deseable de espacio público efectivo por habitante es de 15 metros cuadrados se puede concluir que en el Área urbana de RICAURTE el déficit de espacio público es de 4.2 m<sup>2</sup> por habitante.

Cuadro 70. Espacio Público del Área Urbana. Municipio de RICAURTE

Espacio Público	Área	Porcentaje
lugares de permanencia (Efectivo)	27400m <sup>2</sup>	100.00
TOTAL	27400m <sup>2</sup>	100.00

Fuente: EOT RICAURTE 2005.

#### 4.13. VIVIENDA URBANA

La vivienda en el municipio de RICAURTE se caracteriza por estar implantada en terrenos de pendientes medias y altas, en manzanas que no presentan un trazado urbano definido. Las dimensiones de los predios se ven condicionadas por la topografía y por las corrientes de agua que los atraviesan. Se encuentran construcciones tradicionales de madera de un piso y elevadas unos centímetros del terreno por las condiciones climáticas 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. Las construcciones se realizan sin especificaciones de voladizos, alturas, paramentos, ni cesiones.

El tipo de unidad de vivienda de RICAURTE se relaciona de la siguiente manera:

Cuadro 71. Tipo de unidad de vivienda Municipio de RICAURTE. Municipio de RICAURTE.

Tipo de vivienda	Unidades de Vivienda
Cuarto (s) en casa o apartamento	99
Casa o apartamento	282
Otro tipo de unidad de vivienda	2

Fuente: SISBEN RICAURTE. 2004

El casco urbano de RICAURTE está conformado por ocho barrios, la división político administrativa se espacializa en el Plano 8.

Cuadro 72. Listado de Barrios Área Urbana. Municipio de RICAURTE

Santander	Las Palmas
La Pola	Primavera
Cartagena	El Comercio
Avenida Estudiantes	El Guayabal

Fuente: EOT RICAURTE 2005.

Los barrios del municipio se han desarrollado predio a predio, este desarrollo no genera un perfil urbano definido, debido a la gran variedad en materiales, formas, colores y texturas. Existe la

urbanización Guayabal localizada fuera del perímetro urbano desarrollada progresivamente en pequeños lotes y que actualmente se encuentra en proceso de consolidación.

Según estadísticas del SISBEN las viviendas de RICAURTE se encuentran clasificadas en los siguientes estratos socioeconómicos:

Cuadro 73. Estrato por viviendas en RICAURTE. Municipio de RICAURTE

Estrato	Total Viviendas
0	56
1	184
2	135
3	8
4	0

Fuente: SISBEN RICAURTE. 2004.

#### 4.13.1. Análisis cualitativo

Según estadísticas de la Alcaldía, RICAURTE tiene un total de 320 viviendas de las ubicadas en el área urbana. Las viviendas con condiciones deficientes en servicios públicos especialmente en alcantarillado son 92, que representan el 28.75% del total. Existen también viviendas con deficiencias en materiales de construcción y que están en áreas de amenaza por diversos factores.

Cuadro 74. Viviendas con condiciones deficientes en materiales. Municipio de RICAURTE

Variables	No. Viviendas
Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos	3
Viviendas en guadua, caña, esterilla, otros vegetales	10
Madera burda	140
Bahareque	3
Tapia pisada, adobe	2
TOTAL VIVIENDAS	158

Fuente: SISBEN RICAURTE 2004.

Se encuentra que 158 viviendas presentan deficiencias en materiales, que equivalen al 49.37% del total de las viviendas.

Cuadro 75. Tipo de amenazas en viviendas. Municipio de RICAURTE

Variable	No. Viviendas
Amenaza por deslizamiento	59
Amenaza por inundación	18
Amenaza por avalancha	15
Otras amenazas	34
TOTAL VIVIENDAS	126

Fuente: SISBEN RICAURTE 2004.

El número de viviendas que presentan diferentes tipos de amenazas corresponde a 126, que representan el 39.37% del total de viviendas del área urbana.

#### 4.13.2. Déficit cuantitativo

Actualmente el casco urbano de RICAURTE tiene 2.538 habitantes que viven en 320 viviendas. El número de personas por vivienda es de 8.0, demostrando que es un índice alto, considerando que el índice deseable para las áreas urbanas es de 4.8 p/viv.

Dividendo el número de habitantes entre el indicador deseable, arroja un dato de 508 viviendas, la diferencia con las viviendas actuales, indica que existe un déficit de 188 viviendas para el sector urbano.

#### 4.13.3. Vivienda de interés social

En la actualidad el Municipio de RICAURTE 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 de interés social.

### 4.14. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO COMPONENTE URBANO

Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Uso del suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El uso de servicios al transporte presenta conflicto por no tener sitio determinado sino la presencia de terminales aislados y con estacionamiento sobre el espacio público, principalmente en cuatro esquinas</li> <li>• Incipiente uso recreativo de la rivera del río Güiza sector del puente.</li> <li>• El uso comercial se localiza en forma continua sobre la carretera al mar con problemas de estrechez de andenes en el sector central.</li> <li>• La zona de Cartagena si cuenta con áreas para la circulación peatonal y el parqueo sin acabado ni demarcación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitación de áreas comerciales en el centro.</li> <li>• Normativa para los establecimientos comerciales, normas de condiciones locativas y prevención de incendios.</li> <li>• Zonificación y planeamiento de áreas para la vivienda y el espacio público abierto.</li> </ul>
Edificabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se presenta construcciones muy por encima del terreno pendiente que requieren altas estructuras verticales debajo del piso útil con difícil manejo de Espacio público en los sectores aledaños</li> <li>• No existe norma de paramentos, andenes, antejardines.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición de norma de paramentos y niveles.</li> <li>• Definición de las normas de edificación puntuales de la margen construida del río.</li> <li>• -Definición del perfil urbano de la margen construida del río y de las zonas residenciales en áreas pendientes.</li> </ul>
Vías y transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La calidad de las vías es deficiente, presentan problemas en cuanto a drenaje, dimensiones de la calzada y superficie de rodadura.</li> <li>• Deficiencia en la conectividad con el área rural.</li> <li>• Ubicación sobre el espacio público del parque automotor de las empresas de servicio de transporte intermunicipal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de construcción, adecuación, mantenimiento y recuperación de vías, en cuanto a obras de drenaje, ampliación de la calzada y mejoramiento de la capa de rodadura.</li> <li>• Construcción de un Terminal de transporte de pasajeros.</li> </ul>



<p>Servicios Públicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -La calidad del agua es deficiente, no existe una planta de tratamiento adecuada.</li> <li>• -El acueducto cumplió su vida útil.</li> <li>• -Los desechos líquidos de este sistema son vertidos a las aguas del río Güiza.</li> <li>• -El alcantarillado cumplió su vida útil.</li> <li>• -La disposición de los residuos sólidos es a cielo abierto, directamente al río y sin ningún tipo de tratamiento.</li> <li>• -Problemas con la infraestructura de los postes de energía, cables, transformadores.</li> <li>• -Calidad deficiente del servicio de energía y alumbrado público.</li> <li>• -Las telecomunicaciones son deficientes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado.</li> <li>• -Construcción de la planta de agua potable.</li> <li>• -Construcción de planta tratamiento de aguas residuales.</li> <li>• -Programa de manejo de residuos sólidos.</li> <li>• -Construcción del relleno sanitario del municipio.</li> <li>• -Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones</li> </ul>
<p>Equipamientos urbanos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deficientes condiciones de la infraestructura de los equipamientos urbanos.</li> <li>• Problemas de espacio, manejo de los productos, saneamiento, patología y vulnerabilidad estructural del edificio de la plaza de mercado.</li> <li>• El municipio no posee relleno sanitario.</li> <li>• La planta de potabilización presenta deficiencias técnicas.</li> <li>• El municipio no tiene plaza de ferias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos urbanos.</li> </ul>
<p>Equipamientos Sociales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las instalaciones educativas presentan deficiencia de espacio físico y mantenimiento.</li> <li>• Deficiencia en espacio y dotación del Centro Hospital.</li> <li>• No existe estadio municipal.</li> <li>• Carecimiento de infraestructura de equipamientos de bienestar como guarderías, ancianatos, albergues y casa comunal.</li> <li>• El cementerio presenta deterioro acelerado de su infraestructura, así como conflictos de uso.</li> <li>• La sede de la policía presenta problemas de uso de alto impacto. No existe centro penitenciario.</li> <li>• La alcaldía no cuenta con sede propia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales.</li> </ul>

<p>Espacio Público</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deficiencia de espacio público de encuentro colectivo en el municipio.</li> <li>• Inexistencia de un sistema de espacio público de plazas y lugares de encuentro colectivo.</li> <li>• La plaza principal y la carrera 2ª, -a parte de la carretera al mar- son elementos estructurales del espacio público del casco construido y presentan problemas de deterioro de su mobiliario e infraestructura.</li> <li>• Los andenes presentan irregularidad en dimensiones y acabados y ausencia de los mismos en las área periféricas.</li> <li>• Invasión y contaminación de las fuentes hídricas.</li> <li>• Problemas de conectividad entre barrios debido a las medianas pendientes del terreno, falta de escaleras.</li> <li>• Deterioro paulatino de los elementos patrimoniales construidos del municipio: se identifican los siguientes:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iglesia en conjunto con el parque.</li> <li>• Casa antigua en madera plaza principal.</li> </ul> </li> <li>• Invasión del espacio público por vehículos intermunicipales, de ventas ambulantes y del comercio formal.</li> <li>• Construcción sobre cauce de quebradas con riesgo de deslizamiento de las viviendas por inundación..</li> <li>• Manejo deficiente de aguas lluvias con obstaculización para los andenes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de un plan Espacio Público Urbano-que contemple su normatización, construcción y dotación.</li> <li>• Programa de mantenimiento y mejoramiento de la plaza principal.</li> <li>• Programa de mantenimiento y construcción de andenes.</li> <li>• Establecimiento de programas de valoración y conservación del patrimonio local</li> </ul>
<p>Vivienda de interés social</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deficiencia de programas y gestión de vivienda de interés social.</li> <li>• Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda urbana.</li> <li>• Desconocimiento de la ubicación de lotes para futuros desarrollos de vivienda de interés social.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de programas de vivienda de interés social.</li> <li>• Ejecución de un estudio de localización estratégica y políticas de vivienda en el municipio.</li> </ul>

#### **4.15. CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE**

##### **4.15.1. Centro poblado San Isidro**

El territorio ocupado por el centro poblado de San Isidro fue habitado por los indígenas Awa, fue fundado aproximadamente en 1810 por nativos y colonos, iniciándose como un centro de comercio de panela, sal y carne entre los municipios de Barbacoas, Tumaco y Pasto. San Isidro se encuentra ubicado al noroeste del municipio de RICAURTE entre el cerro de Don Diego y la cuenca baja del río Miraflores.

##### **4.15.1.1. Medio ambiente**

La topografía del centro poblado es variada, presenta valles, piedemonte, modalidades de montaña, siendo su principal elevación el cerro de Don Diego y su principal fuente de agua es el río Miraflores.

##### **4.15.1.2. Usos del suelo**

Uso residencial: predomina en el centro poblado, en viviendas tradicionales y modernas de uno y dos pisos.

Uso mixto: presencia de locales comerciales, junto con la vivienda.

Uso Institucional: las áreas institucionales se desarrollan en los equipamientos de educación y de salud.

Uso Recreativo: las áreas recreativas son insuficientes.

##### **4.15.1.3. Vías y transporte**

La comunicación vial al centro poblado se realiza por medio de una vía en regular estado que comunica San Isidro – La Planada. Existen caminos de herradura en mal estado que comunican a Gentil Rollo, San Francisco, Punto Herraño, La Tuma, Camino Viejo, El Charco Verde. El transporte se realiza en vehículos particulares y a pie.

##### **4.15.1.4. Servicios públicos**

Existe una fuente de abastecimiento de agua, cuya bocatoma se encuentra en la quebrada Cucho, esta fuente de agua cubre toda la vereda. Existe otra fuente de la quebrada Diego que cubre a las viviendas ubicadas en la vía a la Planada. Las fuentes de agua abastecen al 90% de las viviendas, la calidad del agua es mala pues no existe un sistema de tratamiento, afectando la salud de la población. En San Isidro según la oficina de Saneamiento Ambiental del municipio 2004 se encuentran conectadas 96 viviendas de las 120 existentes al sistema de acueducto.

En cuanto a saneamiento básico en el área rural únicamente la vereda de San Isidro está conectada a la red de alcantarillado, con una cobertura del 21.6% (26 viviendas), consistente en un sistema de tratamiento de tuberías y unidades de lecho granular para el tratamiento de aguas residuales, mientras que el 78.4% tienen diferentes sistemas de conexión interna como pozos sépticos y letrinas. Las basuras son arrojadas al río Miraflores, no existe un sistema de tratamiento de basuras.

El servicio de energía eléctrica es deficiente, en San Isidro se encuentran conectadas al servicio 100 viviendas que corresponden al 83%. El servicio de telecomunicaciones en el Municipio lo presta TELECOM, sin embargo la cobertura a nivel rural es bastante deficiente.

#### **4.15.1.5. Equipamientos**

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda del centro poblado.

Educación: el servicio de educación preescolar y primaria se realiza en el Centro Educativo San Isidro. La infraestructura educativa se encuentra en deterioro y existe deficiencia de espacio físico para un salón múltiple.

Salud: Existe un puesto de salud construido con aportes de la comunidad y de la Alcaldía.

Recreación: No existen polideportivos, en el centro educativo se encuentra un lote con factibilidad para la construcción de un escenario deportivo.

Culto: existe una capilla en regular estado de conservación.

#### **4.15.1.6. Espacio público**

Espacio público natural: lo constituye el cerro Don Diego y el río Miraflores.

Espacio público construido: no existe plaza principal del centro poblado de San Isidro, ni lugares de encuentro colectivo. 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 y en algunos casos no existen. La capilla constituye el hito urbano más relevante. Los recintos son el puesto de salud y el centro educativo.

#### **4.15.1.7. Vivienda**

La población del centro poblado se calcula aproximadamente en 600 personas que habitan en 120 viviendas. Las viviendas del centro poblado están construidas en madera y techos en zinc, se encuentran elevadas del piso, sobre plataformas de un metro o más de altura obedeciendo a las condiciones climáticas y al acceso de animales a las viviendas. Las viviendas necesitan de mejoramiento de sus infraestructuras.

#### 4.16. SÍNTESIS DEL DIAGNOSTICO CENTROS POBLADOS

Centro Poblado San Isidro		
Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Uso de suelo y Edificabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predomina la vivienda de uno y dos pisos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer normas básicas de construcción.</li> </ul>
Vías y transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las vías de acceso e internas no poseen capa de rodadura, lo que dificulta el tránsito y la accesibilidad.</li> <li>• Deficiencia en transporte de personas y productos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de adecuación y recuperación y mantenimiento de vías.</li> <li>• Mejoramiento del sistema de transporte.</li> </ul>
Servicios Públicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deficiencias en el servicio y cobertura de acueducto, alcantarillado, recolección de residuos sólidos, energía y telecomunicaciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado.</li> <li>• Programa de manejo de residuos sólidos en el área rural.</li> <li>• Programa de mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones</li> </ul>
Equipamientos Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La infraestructura educativa se encuentra en deterioro y existe deficiencia de espacio físico.</li> <li>• No existe polideportivo.</li> <li>• La capilla se encuentra deteriorada y no hay mantenimiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de programas de construcción, mejoramiento, ampliación de cobertura y dotación de equipamientos sociales en el centro poblado</li> </ul>
Espacio Público	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No existe plaza principal, ni lugares de encuentro colectivo.</li> <li>• No existen andenes.</li> <li>• No existe norma de paramentos, andenes, antejardines.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de construcción, mejoramiento y mantenimiento del Espacio público.</li> <li>• Ejecución de un programa de construcción de andenes.</li> <li>• Implementación de normativa de espacio público</li> </ul>
Vivienda de interés social	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carecimiento de programas de vivienda de interés social.</li> <li>• Deficiencia de programas de mejoramiento de vivienda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de programas de vivienda de interés social.</li> <li>• Implementación de programas mejoramiento de vivienda.</li> </ul>

Centro Poblado San Pablo		
Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Uso de suelo y Edificabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predomina la vivienda de uno y dos pisos.</li> <li>• Las construcciones se realizan sin normativa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer normas básicas de construcción.</li> </ul>
Vías y transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La vía de acceso se encuentra en regular estado. Las internas necesitan mejoramiento y mantenimiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de adecuación y recuperación y mantenimiento de vías.</li> </ul>
Servicios Públicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El suministro de agua es deficiente y de mala calidad.</li> <li>• No hay alcantarillado.</li> <li>• Deficiencias en los servicios de recolección de residuos sólidos, energía, telecomunicaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado.</li> <li>• Programa manejo de residuos sólidos rural.</li> <li>• Programa mejoramiento de provisión de energía eléctrica y telecomunicaciones</li> </ul>

## 5. DIMENSIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA

### 5.1. CONTEXTO MUNICIPAL

La información suministrada e históricamente conocida, permite decir que el fundador de RICAURTE fue Don Antonio RICAURTE y que la población en un principio estaba ubicada en un punto denominado San Pablo, lugar situado al lado izquierdo del Río Güiza, sobre el camino viejo que antiguamente conducía de la ciudad de Pasto hasta Barbacoas.

Debido al trazo de la carretera nacional que conduce de Pasto a Tumaco, la población fue trasladada al sitio que hoy ocupa la Cabecera Municipal y se le dio el nombre de San Pablo RICAURTE. En el año de 1980 se solicitó se cambiara por el de RICAURTE, y en atención a esta petición, el 4 de agosto de 1980 mediante Ordenanza 21 del Estado Soberano del Cauca se declaró como Municipio, con capital RICAURTE en honor al héroe Antonio RICAURTE.

En su territorio se albergan comunidades indígenas que están ubicadas en la zona boscosa del sur occidente del departamento de Nariño, a quienes se conoce como población Awa, dedicados a actividades de la ganadería, cultivos y la pesca. Conforman territorios de resguardo y su organización administrativa está representada en sus Cabildos.

En la cabecera municipal se localiza la población mestiza, quienes habitan en las veredas cercanas a la carretera nacional que conduce a Tumaco, en la costa Pacífica, desarrollando una comunicación muy estrecha con esa región e igualmente con las ciudades de Pasto, Ipiales y Túquerres, con quienes ha generado importantes nexos económicos y sociales, teniendo en cuenta la dinámica comercial y de servicios que en ellas se produce. La cercanía por Ipiales a la república del Ecuador, permite realizar con facilidad actividades de intercambio de bienes especialmente aquellos de primera necesidad.

### 5.2. ANÁLISIS DE LAS RELACIONES INTERMUNICIPALES

La exposición anteriormente efectuada, vislumbra la importancia de establecer comunicación con los municipios vecinos y ciudades cercanas que presentan una gran dinámica económica y social, facilitando la satisfacción de las necesidades básicas de sus pobladores

Además de abordar las alternativas para brindar condiciones de bienestar a sus pobladores, analiza las potencialidades de desarrollo que poseen en común y que facilitará la solución de necesidades comunes a través de iniciativas de orden regional que pueden ser asumidas en forma colectiva en particular en este momento cuando se están proyectando y se han constituido organizaciones regionales, asociaciones de las cuales forman parte los municipios que rodean a RICAURTE e incluso el mismo participa en el proceso de asociatividad que han iniciado los entes territoriales pertenecientes a la región del Guaco.

Este tipo de organización viabiliza la realización de acciones de planeación, gestión y ejecución de obras que buscan la resolución de problemas comunes que enfrentan los municipios que forman parte de esta región considerada en transición a la costa Pacífica. Se destacan aquellos que ocasionan contaminación de los recursos, especialmente del agua y los suelos, generada por acciones antrópicas al efectuar actividades productivas inadecuadas, descargas de aguas servidas en las fuentes hídricas, disposición de residuos sólidos en los ríos y quebradas y lugares

públicos, y entre otros la deforestación con la finalidad de cambiar el uso del suelo, bien sea para cultivos, ganadería y en los últimos años para la implantación de cultivos ilícitos.

El establecimiento de relaciones entre los municipios vecinos y en algunos casos con las asociaciones municipales a las cuales pertenecen como la Asociación de Municipios de la Provincia de Obando, de la Costa Pacífica, de la Provincia de Túquerres, además de la posibilidad que le ofrece su ubicación dentro de la zona fronteriza Colombo - Ecuatoriana, se presentan como posibilidades de apoyo y cooperación para poner en marcha los proyectos y trabajar en forma coordinada y hacia un mismo horizonte. En los últimos meses, se ha presentado la necesidad de atención inmediata a problemas de desplazamiento de las poblaciones indígenas hacia la cabecera municipal de RICAURTE y se ha obtenido el apoyo para atender esta prioridad por parte de instancias regionales y de los entes municipales vecinos, manifestándose de esta manera la solidaridad regional que se requiere como contribución al bienestar general.

### 5.3. ORGANIZACIÓN Y DIVISIÓN TERRITORIAL

El municipio de RICAURTE tiene nueve resguardos indígenas constituidos y dos por formalizarse, además de ocho veredas en la zona que comprende la carretera que conduce a Tumaco. Ver Mapa 14 y Plano 9. El territorio rural está dividido en resguardos indígenas y comunidades, y el casco urbano está conformado por barrios, tal como se ilustra en el siguiente cuadro:

Cuadro 76. División Política Administrativa. Barrios y Comunidades. Municipio de RICAURTE

Barrios		1 Santander, 2 La Pola, 3 Cartagena, 4 Avenida de los Estudiantes, 5 Las Palmas, 6 Primavera y 7 El Comercio.
	Resguardos:	Comunidades:
1	Gualcalá	1 Santa Rosa, 2 Río Blanco, 3 Chinai, 4 San Francisco, 5 Bajo Gualcalá y 6 Santa Fé.
2	Pialapí	1 Pueblo Viejo, 2 Curcuel, 3 Casa Grande, 4 Pialapi, 5 Bocana, 6 Aguacate, 7 Yare.
3	Cuascuabí	1 Cuascuabí, 2 Paldubí.
4	Ramos	1 Ramos, 2 Mongón, 3 Mirador, 4 Manchuria.
5	Magüi	1 Arrayán, 2 Imbiná, 3 Magüi, 4 Cumbas, 5 Guadual.
6	Cuchilla del Palmar	1 Cuchilla del Palmar, 2 Bogotá Chiquito.
7	Nulpe Medio - Río San Juan	1 Chicandina, 2 Cuasbil, 3 San Luis Nulpe Alto, 4 Quembí, 5 Placer, 6 Cabecera Nulpe Alto, 7 Hojal, 8 Angosturas, 9 San Vicente, 10 Puente Piedra, 11 Chical, 12 San Luis Nulpe Medio, 13 Balsal, 14 Telpí Bajo, 15 Peñas Blancas, 16 La Babosa, 17 Nulpe Medio, 18 Piguantís, 19 Mojarra, 20 Corozal, 21 Guadual, 22 Alto San Luis.
8 9	Vegas - Chagüi - Chimbaza	1 Nembí Bajo, 2 Chagüi, 3 Chimbuza, 4 Chapilal, 5 Cimarrón, 6 Vegas, 7 Quelbí, 8 San Antonio.
10	El Milagroso	1 Isipú, 2 Cuebí Carretera, 3 Carrizal, 4 Yuyal, 5 Alto Armada, 6 Coaiquer Viejo, 7 Tefí, 8 Esperanza, 9 Palanquer, 10 Cuesbí Montaña, 11 San José de Vegas, 12 Palbí Cualtal, 13 Zaragoza.
11	Alto Cartagena	1 San Antonio, 2 Santa Clara, 3 Alto Cartagena.
12	Palmar – Imbí Medio	1 Palmar, 2 Imbí Medio.

Fuente: Plan de Vida AWA. 2000.

Cuadro 77. Resguardos con rangos de municipio para efectos fiscales. Municipio de RICAURTE

N.	Resguardos constituidos	No. Resolución	Fecha	Área Has.	No. Cabildos
1	Ramos Mongón	029	13 julio 1992	6.166	1 Ramos Mongón
2	Pialpí Pueblo Viejo	001	9 febrero 1993	10.523	1 Pueblo Viejo
3	Cuchilla del Palmar	082	14 de abril 1993	2.316	1 Cuchilla del Palmar
4	Gualcalá	030	13 de julio 1993	18.970	1 Gualcalá
5	Nulpe Medio y Alto	016	25 de mayo 1994	36.572	2 Nulpe medio y Nulpe Alto
6	Cuascuabí	022	21 de julio 1994	738	1 Cuascuabí
7	Magüí	051	29 noviembre 1994	6.608	1 Magüí
8	Vagas Chagüí Chimbuza	003		5.910	2 Vegas y Chagüí Chimbuza.
	Resguardo en proceso				No. de Cabildos
9	Milagros Cuaiquer Viejo				5 Cuaiquer Viejo, Plabí Gualtal, Alto Armada, Isipú y Cuesbí Montaña.
10	Palmar Imbí Medio			11.541	1 Palmar Imbí Medio
11	Alto Cartagena				1 Alto Cartagena
	Total 11 Resguardos				17 Cabildos

Fuente: Plan de Vida Awa. RICAURTE Nariño Colombia. Cabildo Mayor Awa de RICAURTE. CAMAWUARI. 2002.

#### 5.4. ESTRUCTURA MUNICIPAL

La administración municipal cuenta con una planta básica de personal que le permite cumplir sus funciones y competencias procurando el bienestar de la comunidad. Mediante la vinculación por contrato se amplía el equipo de trabajo, de acuerdo con la necesidad identificada y priorizada. En este orden, las principales dependencias que constituyen el Gabinete Municipal en el nivel central y aquellas del orden descentralizado, son las siguientes:

Cuadro 78. Planta de personal. Municipio de RICAURTE

1	Alcaldía Municipal
2	Secretaría de Gobierno
3	Tesorería Municipal
4	Dirección Local de Salud
5	Inspección de Policía Municipal
6	Dirección I.P.S.
7	Secretaría de Obras Públicas Municipales
8	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
9	Jefatura de Asuntos Indígenas
10	Jefatura de Impuestos
11	Secretaría de Cultura
12	Biblioteca Municipal
13	Comisaría de Familia
14	Dirección de Ente Deportivo
15	Almacén Municipal
16	Inspección de Tránsito
17	Jefatura de Control Interno

Fuente: Alcaldía Municipal RICAURTE. Julio de 2005.



Con relación a la nueva estructuración administrativa, el actual Alcalde Municipal está adelantando un análisis de la situación en cuanto a recursos humanos y económicos que le permita asumir un proyecto organizacional integral y cubrir las necesidades de personal profesional y técnico para desarrollar en forma eficiente y eficaz las funciones y competencias, así como minimizar costos.

Es importante tener en cuenta dentro de esta dimensión los resultados alcanzados a nivel de las entrevistas realizadas a la comunidad por parte de la misma Administración en las que se buscaba investigar acerca de ¿cómo ve desde fuera la organización, eficiencia y cumplimiento de las funciones de la administración municipal?. Los resultados llevaron a concluir que:

- No existe un Centro Administrativo Municipal, es decir una sede donde se concentren las dependencias de la Alcaldía e igualmente en los corregimientos, con la finalidad de hacer presencia institucional.
- Excesiva planta de personal, principalmente de contrato.
- Falta de coordinación entre las diferentes dependencias.
- Poco compromiso institucional por parte de los jefes de dependencia.
- La UMATA no viene cumpliendo con sus principales funciones como son la capacitación y asistencia técnica agropecuaria.
- No existen mecanismos y canales que faciliten el diálogo entre las comunidades y la Administración Municipal.
- Difícil acceso a la información pública de interés para la comunidad

A nivel interno, realizaron un taller con funcionarios de la Administración Municipal en el que se identificaron los siguientes aspectos:

- Desactualización y falta de aplicación del manual de funciones.
- Inequitativa distribución de funciones entre las dependencias.
- Deficiente trabajo en equipo entre las dependencias.
- Falta de capacitación del personal en formulación de proyectos y otras áreas de la administración pública.
- Bajo sentido de pertenencia del personal de la Administración.
- Limitada delegación de funciones a los funcionarios.
- No hay un proceso de planeación de actividades.
- Deficiente comunicación entre las dependencias.
- Las instalaciones físicas no son adecuadas, causando desmotivación al personal y deficiente prestación del servicio.
- Falta de integración del personal.
- Deficiente coordinación entre los jefes y el equipo de trabajo.
- Existe una gran voluntad de trabajo por parte del personal del nivel administrativo.

## **5.5. PRESENCIA INSTITUCIONAL**

Es importante destacar que el Municipio cuenta con un gran número de organizaciones que adelantan acciones en beneficio de las comunidades desde diferentes campos del desarrollo, lo que se constituye en un potencial que puede ser aprovechado para consolidar un verdadero proceso de participación ciudadana en el Municipio.

En el Municipio se ha constituido el Cabildo Mayor Indígena AWA de RICAURTE – CAMAWUARI, como una organización de segundo grado que coordina y convoca a todos los resguardos y cabildos indígenas asentados en esta localidad, sus principales funciones son gestionar y ejecutar proyectos en beneficio de las comunidades indígenas Awa y representar sus intereses ante organismos nacionales e internacionales.

Se han conformado también organizaciones agroambientales, artesanales, microempresas, de desarrollo comunitario y de campesinos, quienes trabajan en busca de su bienestar y de la colectividad. A nivel de estos grupos, se han identificado potencialidades y debilidades con la finalidad de atenderlas e incorporar acciones como alternativas que viabilicen su operación y funcionamiento. El estado de estas organizaciones es:

- Están legalmente constituidas.
- Poseen amplia trayectoria y experiencia.
- Demuestran buena capacidad de gestión.
- Sus integrantes manifiestan iniciativa y compromiso.
- Existe motivación por trabajar en beneficio de las comunidades.
- Hay diversidad de enfoques y campos de acción.

#### Debilidades

- Baja capacitación y asesoría y acompañamiento por parte de instituciones del Estado.
- Deficientes recursos económicos para la financiación de proyectos.
- No hay continuidad en los procesos de capacitación.
- Deficiente apoyo logístico y dotacional para su funcionamiento.
- No se cuenta con espacios adecuados para las reuniones.

En el Plan de Desarrollo Comunitario del departamento de Nariño, se registra la existencia de organizaciones de economía solidaria y comunitaria, de cultura recreación y deporte, de educación, juntas de acción comunal, organizaciones no gubernamentales y cívicas, situación que beneficia la participación ciudadana en el municipio de RICAURTE.

De otro lado en lo que respecta a la presencia de instituciones del Estado en el municipio de RICAURTE, están: El Banco Agrario de Colombia, la Corporación Autónoma Regional de Nariño - CORPONARIÑO, el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, INCODER, Red de Solidaridad Social, Policía Nacional, ADPOSTAL, Registraduría, Notaría, Juzgado, ECOPETROL, CEDENAR, INVIAS, Caminos Vecinales, TELECOM, FES – Reserva natural La Planada, Pastoral Social, entre las más importantes.

## 5.6. FINANZAS PÚBLICAS

### 5.6.1. Ingresos

De Acuerdo con la información suministrada por Tesorería Municipal y el análisis efectuado para los años 2002 - 2003 a los datos de orden presupuestal permite afirmar que las principales fuentes de recursos para el Municipio están constituidas por los ingresos corrientes y los recursos de capital. Para los primeros, los ingresos tributarios representan en promedio el 12.2% de los

ingresos corrientes, los no tributarios el 87.68%, los ingresos de capital representan el 0.12% del total.

La mayor proporción de los ingresos tributarios están representados por el predial de resguardos indígenas con una participación promedio del 7.83% y la sobretasa a la gasolina con el 4.17%, el impuesto predial representa únicamente el 0.11% del total de ingresos tributarios.

En el municipio los recursos por concepto de participaciones representan en promedio el 42.46%. Otro ingreso representativo son los recursos del fondo local de salud, los cuales han venido aumentando paulatinamente, éstos representan en promedio el 43.04% de los ingresos del Municipio.

### **5.6.2. Egresos**

La estructura promedio del gasto para el periodo 2004-2005 es la siguiente: los gastos de funcionamiento representan en promedio el 13.97% de los gastos totales y dentro de este grupo el mayor rubro es el de servicios personales con el 7.63%, seguido de la transferencias con el 3.44% y gastos generales con el 2.89%. La inversión promedio en el periodo representa el 86.03% del total de egresos.

El análisis horizontal a pesos constantes que el Municipio efectúa, permite afirmar que los ingresos corrientes presentan un crecimiento del 31.92 en el periodo 2004/2005, lo cual se explica principalmente por el aumento en el recaudo del impuesto predial de resguardos indígenas (12.16%), la sobretasa a la gasolina que registró una variación del 258.76%, además del incremento de las participaciones (14.96% y los recursos del fondo local de Salud (43.13%).

El mismo tipo de análisis lo realizó el Municipio a nivel de los egresos, encontrando que los gastos de funcionamiento tienen un comportamiento creciente del 4.3% (periodo 2004/2005); los servicios personales disminuyeron en un 16.34% y los gastos generales presentaron un aumento del 44.11%. Las transferencias al Concejo Municipal y a la Personería Municipal crecieron en un 54.77% y 23.38% respectivamente.

La inversión social tiene un comportamiento creciente del 24.94% en el periodo 2004/2005, a excepción de la inversión con recursos con destinación específica que disminuyó en un 2.19%. La inversión con recursos propios creció en el periodo en un 356.78%.

## 5.7. SINTESIS DEL DIAGNOSTICO POLITICO ADMINISTRATIVO

Variable	Caracterización	Acciones Estratégicas
Relaciones Intermunicipales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenta problemáticas comunes a otros municipios vecinos, con quienes se ha planteado la posibilidad de asociarse para resolverlos en forma colectiva, destacándose entre ellos algunos relacionados con el ambiente, como en el caso de los residuos sólidos, manejo de aguas residuales y en cuanto a los aspectos económicos, la necesidad de volver eficiente la producción de panela, procurando la generación de valor agregado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento del proceso asociatividad a través del desarrollo de acciones de desarrollo institucional, de planeación y gestión para abordar en forma colectiva proyectos de interés regional como el manejo integral de los residuos sólidos, el tratamiento adecuado de las aguas residuales y de la cadena productiva de la panela, con énfasis en los aspectos de comercialización y mercadeo.</li> </ul>
Estructura Administrativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta en un momento de inicio de la nueva Administración Municipal, razón por la cual no se tiene definida una estructura administrativa definitiva. No posee manuales de funciones, reglamentos y manual de procedimientos.</li> <li>• La infraestructura locativa no es funcional para el desempeño de las funciones y competencias del orden municipal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formular un proceso de reestructuración administrativa teniendo en cuenta las condiciones económicas, sociales, culturales (población indígena y desplazada) y técnicas del Municipio.</li> <li>• Viabilizar el proyecto de factibilidad para el diseño y construcción de la sede administrativa del Municipio, como un instrumento de fortalecimiento de la gobernabilidad.</li> </ul>
Finanzas Municipales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Ajustarse al presupuesto del 2005, teniendo en cuenta los planteamientos sobre los cuales fue elaborado por la anterior Administración Municipal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adelantar un programa de capacitación en aspectos relacionados con la generación y fortalecimiento de rentas propias y finanzas municipales.</li> <li>• Programa integral que aborde la actualización catastral, revisión y actualización del Código de Rentas.</li> <li>• Formulación del Presupuesto Municipal 2006, con base en el Programa de Gobierno y Plan de Desarrollo Municipal que se esta trabajando para la vigencia 2005 – 2007. Plantear mecanismos de seguimiento, control y evaluación.</li> </ul>

**MUNICIPIO DE RICAURTE**  
Esquema de Ordenamiento Territorial  
2006 – 2015

**EOT**



**PROSPECTIVA TERRITORIAL**

Alcaldía Municipal 2004 – 2007

## **PROSPECTIVA TERRITORIAL**

### **1. COMPONENTE GENERAL**

#### **1.1. VISIÓN URBANO REGIONAL**

El Esquema de Ordenamiento Territorial -EOT- del Municipio de RICAURTE esta propuesto a un largo plazo de doce años, desde el año 2005 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 los sectores 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 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 RICAURTE según el Plan de Desarrollo de Nariño PLADENAR para el año 2000, está catalogado como un Centro Autónomo Rural, localizado en el Pie de monte andino del departamento de Nariño. en la cuenca del Río Güiza, y cumple las funciones básicas de prestación de servicios sociales, técnicos y administrativos con cobertura local y municipal.

#### **1.2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**

Este aspecto 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 del pie de monte de la cordillera y de las cuencas de los ríos Güiza y San Juan.

El municipio de RICAURTE se lo puede considerar como un territorio con varios ecosistemas estratégicos, especialmente los ubicados en los paramos de la cordillera occidental, los bosques de la llanura pacífica, la cuenca del Río Güiza. Los ecosistemas estratégicos poseen fuentes de agua y especies de fauna y flora nativas que es necesario proteger para beneficio social y económico de la población asentada en este territorio.

De igual forma la región sur del Municipio de RICAURTE está conformada por la cuenca del Río San Juan que forma parte del límite natural internacional con la República del Ecuador, ventaja comparativa que debe aprovecharse con respecto a los demás municipios del departamento de Nariño las reservas ambientales y a los recursos naturales allí existentes.

#### **1.3. FUNCIONES URBANO REGIONALES**

En el ámbito regional el Municipio de RICAURTE mantiene amplias relaciones con los municipios de su entorno geográfico, especialmente con los de la Asociación de Municipios del pie de monte de la Cordillera Occidental – ASOGUAYCO, vinculación que debe aprovechar al máximo con relación a los macroproyectos de carácter agroempresarial, y de desarrollo social que se proponen en conjunto con los municipios asociados. En especial lo relacionado con la producción de la caña.

Con referencia a la función que cumple el Municipio de RICAURTE con relación a su entorno inmediato, es necesario analizar la relación de ubicación y prestación de servicios existentes en el casco urbano con respecto a los otros centros poblados que forman parte del territorio municipal, en especial con el asentamiento de San Pablo, el cual se constituye una opción de desarrollo articulado a la actual cabecera municipal, dadas las condiciones de alta vulnerabilidad del área donde se localiza la actual cabecera y de menor vulnerabilidad del sector de San Pablo. Los Corregimientos de San Isidro, y Ospina Pérez, cuentan con infraestructura física y sobre todo sus equipamientos sociales de muy bajo nivel de consolidación por lo que se debe buscar una consolidación de los equipamientos básicos en su condición especialmente de vulnerabilidad.

Los servicios sociales, técnicos y administrativos localizados en la cabecera municipal son los siguientes: el Hospital Local, el Colegio, la Guardería del ICBF, la Fundación FES La Planada, oficinas de Telecom, y otras entidades del orden regional y local, igualmente se encuentra la sede de la Administración Municipal, la cual presta sus servicios a los centros poblados y veredas del municipio.

#### **1.4. 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. Las personas buscan mejores condiciones de vida, realizando actividades relacionadas con el uso y ocupación del suelo en la cabecera municipal y demás centros poblacionales del municipio ,.

Generalmente la movilidad de la población esta dada por las posibilidades de trabajo de quienes buscan en áreas consolidadas, espacios adecuados para realizar sus actividades, estableciendo relaciones de tipo social y económico, pero además por la creciente demanda de posibilidades de subsistencia se ha ampliado la frontera agrícola hacia algunos lugares del territorio municipal.

Esta movilidad poblacional, en el caso del municipio de Ricaurte está dada por el tránsito de bienes y personas sobre la carretera al mar entre Pasto, Ipiales y Tumaco, eje vial que dinamiza las actividades económicas terciarias como restaurantes, cafeterías, montallantas y almacenes de misceláneos, que forman parte de la economía de los pobladores de los asentamiento al borde de la vía, en el sector de Cartagenita, sin embargo es imperativo considerar la condición de alta vulnerabilidad de dicho sector en el desarrollo futuro.

#### **1.5. IMAGEN OBJETIVO**

La imagen objetivo que se proyecta para el Municipio de RICAURTE está relacionada directamente con el potencial ambiental y paisajístico existente en el municipio, los recursos naturales como potenciales para el ecoturismo, los asentamientos humanos que con la presencia de comunidades del Pueblo Awa con sus usos y costumbres se potencian como puntos de atracción etnográfica, e igualmente el acervo agrícola y ganadero que jalona los procesos de desarrollo económico y regional.

- Municipio Reserva Ambiental.
- Municipio Agropecuario
- Municipio Eco-Turístico y
- Municipio Etno-Cultural

## 2. OBJETIVOS DEL ORDENAMIENTO

### 2.1 DIMENSIÓN AMBIENTAL

- Evitar el deterioro del medio ambiente y los recursos naturales, mediante la declaración de esto 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 dirigidos a todos los niveles de la población urbana y rural, con el fin de mejorar el nivel de la calidad de vida de los habitantes, diseñando planes de saneamiento básico con criterios de sostenibilidad ambiental
- Concientizar a la población asentada en áreas donde se presentan amenazas de tipo natural o antrópico de la problemática existente y propender por la búsqueda de soluciones concertadas que permitan realizar las acciones necesarias para el desarrollo de áreas habitables en el Municipio.

### 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, agroindustrial, 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 de RICAURTE.

### 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 de RICAURTE.
- 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 las 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 de RICAURTE, para llevar a cabo proyecto de impacto regional y municipal.

## **3. POLITICAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

### **3.1. POLÍTICAS NACIONALES - PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2003-2006**

- 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 de los sistemas de información departamentales y locales, 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 NACIONALES POBLACIÓN INDÍGENA**

Las principales políticas que el Gobierno Nacional pondrá en marcha en relación con las comunidades indígenas comprenden:

- Se avanzará en el proceso de constitución, saneamiento y ampliación de resguardos, mediante la adquisición de predios, priorizando las comunidades más vulnerables y las que se hallen en zona de conflicto.
- El Departamento Nacional de Planeación coordinará un programa de desarrollo institucional para los cabildos y autoridades tradicionales indígenas con énfasis en el mejoramiento de los procesos de planeación y en el uso eficiente de los recursos transferidos por la Nación a los resguardos.
- Se diseñará una estrategia de prevención y atención del desplazamiento forzado y de la violación a sus derechos humanos, colectivos y culturales. Se introducirá la variable étnica dentro de las estadísticas y registros nacionales sobre los impactos del conflicto armado.
- Se complementará el catálogo de los derechos indígenas mediante desarrollo legislativos en materias como la jurisdicción especial, la prestación de servicios de salud y educación, la consulta previa, los recursos naturales, el régimen de los derechos de propiedad cultural, intelectual y acceso a los recursos, entre otros.
- Mientras se expida la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, en desarrollo del Artículo 56 transitorio de la Constitución Política, el Gobierno reglamentará los territorios indígenas como entidades territoriales en aspectos fiscales, de funcionamiento y de coordinación con la demás entidades territoriales.

### 3.3. POLÍTICAS NACIONALES POBLACIÓN AFROCOLOMBIANA

Las principales políticas que el Gobierno Nacional pondrá en marcha en relación a las comunidades afro-colombianas comprenden:

- Se culminará el proceso de titulación colectiva de los territorios ancestrales, que comprenden las tierras baldías de las zonas rurales ribereñas de los ríos de la cuenca del Pacífico y aquellas que han venido siendo ocupadas por comunidades negras que tengan prácticas tradicionales de producción en otras zonas del país y cumplan con los requisitos establecidos en la Ley 70 de 1993.
- Se realizará un diagnóstico sobre la necesidad de tierras en zonas distintas a la Zona del Pacífico para adelantar programas de reforma agraria y apoyar la formulación y ejecución de una estrategia de desarrollo productivo sostenible para los territorios titulados.
- Se reglamentarán los capítulos IV, V, y VII de la Ley 70 de 1993, orientados al uso de la tierra y protección de los recursos naturales, mineros y ambientales, y a la planeación y fomento del desarrollo económico y social, especialmente los artículos 21, 24, 50, 54, 58, 61 y 64 de la citada ley,.
- Se concertará con las comunidades afro-colombianas un Plan de desarrollo integral a largo plazo en cumplimiento de la Ley 70 de 1993. Las demandas y ofertas de cooperación internacional que se gestionen estarán enmarcadas en el citado plan.
- Se establecerá la variable étnica afro-colombiana en el próximo censo nacional de población.
- Se hará efectivo, en forma progresiva, el sistema financiero y crediticio previsto por la Ley 70 de 1993 para la creación de formas asociativas y solidarias de producción.

## 4. POLÍTICAS REGIONALES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Las políticas de ordenamiento para el Municipio de RICAURTE se enmarca en el concepto de desarrollo integral humano sostenible, el cual enfatiza 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. POLÍTICAS DE GESTIÓN REGIONAL

Se caracteriza por ser un Municipio de gran biodiversidad, que forma parte de ecosistemas estratégicos destacándose las cuencas de los ríos Güiza, San Pablo y San Juan y con bosques de tipo tropical húmedo característicos de la zona de pie de Monte Andino de la cordillera Occidental. En su territorio se encuentra la reserva natural La Planada, en la que se promueve la investigación y el ecoturismo regional, además de mantener los valores culturales y étnicos propios de la población indígena Awa ubicada sobre este territorio.

Compartiendo su entorno están los Municipios que en un proceso colectivo de buscar resolución a los problemas y situaciones que le son comunes, se unieron para constituir la Asociación de Municipios del Sur Occidente de Nariño y que denomina ASOGUAICO, conformada por: Ancuya, Consacá, La Florida, La Llanada, Linares, Mallama, Providencia, RICAURTE, Samaniego, Sandoná y Santacruz, quienes trabajan por iniciativas económicas y sociales de interés regional, en particular con respecto a la agroindustrialización de la caña.

De otro lado, es importante en la formulación de estrategias de gestión a nivel regional, tener en cuenta la localización del municipio de RICAURTE en el área fronteriza con la República del Ecuador y de igual manera destacar las facilidades de conectividad que posee a través de la vía al mar que conduce hacia la Costa Pacífica, la misma que permite la comunicación con la zona Andina, en especial con ciudades importantes del departamento de Nariño como San Juan de Pasto, Túquerres e Ipiales, posibilitando la comercialización de los productos propios de las actividades agropecuarias, en particular la caña, cítricos y el plátano, generando condiciones de formar parte de cadenas productivas organizadas para la competitividad.

En estos términos las estrategias de gestión a nivel de la regionalización se plantean así:

- Sustentación del desarrollo local en las condiciones homogéneas de la región, dada por la similitud en la tipología de productos agropecuarios, catalogada como una ganadería extensiva y bienes agrícolas comunes como la caña, que artesanalmente se convierte en panela, otros como el plátano, yuca y los cítricos que se producen a nivel de huertas caseras.
- Participación del proceso de asociatividad para trabajar unidos en el marco de la caracterización del GUAICO, rescatando los valores culturales (pertenencia), económicos y ambientales como parte integral de esta región del departamento de Nariño, que la une la ruralidad como categoría económica y sociológica importante, la existencia de población indígena y campesina, los atractivos turísticos y sitios de veraneo en los municipios del pie de Monte Costero y de la zona fronteriza.
- 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, especialmente de los ríos Güiza, San Pablo y San Juan.
- Aprovechamiento y mejoramiento de la conectividad a través de las vías existentes, a partir del corredor que constituye la vía al mar que conduce al puerto de Tumaco, los lugares para la recreación, el paisaje natural regional y otros espacios que permiten considerar el desarrollo ecoturístico y artesanal en el Municipio.
- Fortalecimiento de la identidad campesina y preservación de la cultura indígena Awa, buscando la consolidación del desarrollo rural basado en unidades de explotación agropecuaria a nivel de producción familiar y territorios de resguardo, situación que viabiliza la participación en la inversión, el mejoramiento de las condiciones de vida y la generación de posibilidades de sostenibilidad.

## **5. POLÍTICAS LOCALES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

### **5.1. PROGRAMA DE GOBIERNO MUNICIPAL 2005-2007**

El programa de Gobierno de la administración municipal del periodo 2005-2007 denominado “Trabajemos en minga por un nuevo RICAURTE” apunta construir con el trabajo y la participación de todos, la vida digna que como indígenas, campesinos, afrodescendientes, mestizos o blancos, -colombianos ciudadanos de este país- se merecen.

Por lo tanto el esfuerzo que adelantaremos se enmarca en construir y avanzar en la consolidación y utilización de la política para el beneficio social, donde la ética de verdad sea un principio rector del accionar del día a día como camino para la construcción del nuevo RICAURTE en medio de la

justicia, la participación, la solidaridad, la transparencia, la equidad y la multiculturalidad, en el marco de la una política de desarrollo humano integral.

**Primera Premisa:** construir el sueño colectivo de un municipio y unos ciudadanos que luchan por la reivindicación de los valores éticos y morales, los derechos y deberes de todos los ciudadanos para incidir de una manera contundente en la construcción de una verdadera cultura política, enmarcada en los principios fundamentales de convivencia del ser humano en sociedad.

**Segunda Premisa:** Apoyar los diferentes procesos de organización existentes y propiciar la organización de otros respetando la identidad y autonomía, para que unidos luchemos en contra de la corrupción, la impunidad y la discriminación racial y así lograr el bienestar social de todos.

**Tercera Premisa:** Fomentar los cabildos abiertos, el diálogo, la concertación y la rendición de cuentas de los actos administrativos, como herramientas que permitan la toma de decisiones con la participación del Pueblo Ricaurteño, para que todos nos enteremos de las políticas existentes y el destino de los recursos del Municipio.

**Cuarta Premisa:** Propiciar la distribución equitativa del presupuesto municipal, tanto de los ingresos propios como de los recursos de transferencias de la Nación, donde prime el interés general sobre el particular.

## 5.2. PLAN DE VIDA AWA

El Plan de Vida Awa es el soporte técnico para que los Resguardos, el Municipio por intermedio del Cabildo Mayor Awa de RICAURTE, CAMAWUARI, canalicen los recursos humanos, físicos y económicos necesarios para desarrollar las políticas encaminadas al mejoramiento de la calidad de vida del pueblo Awa en RICAURTE, bajo los principios de Unidad, Identidad, Territorio, Cultura y Autonomía.

**Educación.** construir una educación bilingüe e intercultural, que fortalezca la cultura y autonomía educativa del pueblo Awa.

**Salud.** Diseñar planes y programas de manera de medicina tradicional y occidental que mejoren la atención de los servicios de salud.

**Territorio.** Reordenar y recuperar el territorio Awa mediante la constitución, el saneamiento y la ampliación de los resguardos.

**Recursos Naturales.** Conservar y proteger los recursos naturales del medio.

**Organización y Justicia.** Ejercer y aplicar la justicia especial indígena con la base en la autonomía política, jurídica y administrativa del pueblo Awa.

**Producción y Economía.** Implementar programas y proyectos productivos sostenibles para mejorar la seguridad alimentaria y económica del pueblo Awa.

**Mujer y Familia.** Implementar y desarrollar programas y proyectos especiales con énfasis en el fortalecimiento de los derechos de la mujer y la familia.

**Infraestructura.** Formular, gestionar y ejecutar proyectos a corto, mediano y largo plazo en los diferentes programas de desarrollo socio-económico y cultural del pueblo Awa.

## 6. ESTRATEGIAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

La estrategia de ordenamiento para el Municipio de RICAURTE se enmarca en el concepto de desarrollo integral humano sostenible, el cual enfatiza 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.

### 6.1. ESTRATEGIAS POR DIMENSIONES

Se pretende que el nuevo Municipio de RICAURTE o Municipio Deseado ofrezca a las nuevas generaciones un desarrollo armónico, sostenible, equitativo y competitivo en el cual se incluyan todas las dimensiones que se involucran en el desarrollo como: ambiental, económica, socio-cultural, física y administrativa. Se espera entonces que RICAURTE aproveche todas sus potencialidades y ventajas para que este sea un Municipio próspero con visiones futuristas de crecimiento y desarrollo.

#### *Estrategias Ambientales*

- Preservar, conservar y proteger en el corto plazo el Medio Ambiente y 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.
- Implementar un Programa Municipal de Control y Vigilancia de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente.
- Implementar 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.
- Fortalecer el Comité Local de Prevención y Atención de Desastres del Municipio de RICAURTE.
- Formular y Aprobar el Plan de Contingencia que involucre a todas las entidades del Municipio y que trabajen en coordinación con los comités, regionales y departamental.

#### *Estrategias -Económicas*

- Mejorar las condiciones de vida económica y social de la población del Municipio de RICAURTE a través del impulso y fomento de proyectos de generación de empleo de mano de obra calificada y no calificada.
- Diversificar mejorar en el corto y mediano plazo los ingresos de la población del Municipio de RICAURTE, aumentando la producción y productividad de los diferentes sistemas de producción.
- Hacer económicamente más rentable la producción agropecuaria, 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.

- Ampliar y hacer efectiva 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 RICAURTE sea autogestionaria y que tome sus propias decisiones.

### ***Estrategias Socio – Culturales***

- Mejorar el nivel educativo de la población urbana y rural del Municipio de RICAURTE.
- Impartir educación a todos los habitantes, que les sirva como una herramienta de trabajo con iguales oportunidades y condiciones.
- Promover una mayor cobertura, eficiencia, calidad y equidad en la educación a través del Proyecto Educativo Institucional PEI, en el nivel municipal.
- Dotar 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.
- Asignar los recursos necesarios de conformidad con las necesidades de los Centros y Puestos de Salud existentes.
- Aumentar la capacidad de infraestructura en los Corregimientos del Municipio (Centros Poblados) dotándolos de la infraestructura física y social requerida.
- Construir y conservar 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.

### ***Estrategias Infraestructura***

- Ampliar y Adecuar 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.
- Mejorar y adecuar el sistema de vías urbanas y de andenes, con el objeto de brindar mayor seguridad y comodidad a los habitantes de la cabecera municipal.
- Implementar Programas de Saneamiento Básico como la construcción e implementación de Planta de Tratamiento de Agua en el acueducto urbano y de los centros poblados.
- Ejecutar el Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Urbano - PMAA.
- Ejecutar la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR en el casco urbano y centros poblados.
- Ejecutar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS.
- Garantizar un ambiente sano y caudales mínimos requeridos para ampliar la cobertura del suministro del recurso agua al sector rural.
- Diseñar e Implementar y promocionar Programas de Construcción de Unidades Sanitarias (tanque séptico) en el sector rural del Municipio de RICAURTE.
- Capacitar y concientizar a la comunidad en el manejo adecuado de los residuos sólidos mediante programas de reciclaje.
- Establecer en el corto plazo Programas de Vivienda de Interés Social y fortalecer los que ya existen.
- Realizar programas de Mejoramiento de Vivienda Rural realizando un censo que permita establecer que número de viviendas se encuentran más deterioradas.
- Lograr que la población de RICAURTE posea viviendas adecuadas que cuenten con todos los servicios básicos necesarios (energía, agua, alcantarillado, telefonía, vías) mejorando la calidad de vida de la gente.
- Cuantificar 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.

- Generar 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.

### ***Estrategias Político Administrativas***

- Lograr que la Administración Municipal de RICAURTE cumpla con las metas, objetivos y estrategias que se encuentran contempladas en el Plan de Desarrollo Municipal y Plan de Vida de las Comunidades Indígenas AWA, en armonía con el Esquema de Ordenamiento Territorial y los Planes Sectoriales (Ambiental, Educativo, Local de Salud, Agropecuario, Cultural, etc.)
- Aumentar y Mejorar 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.
- Delinear puntualmente que la Administración Municipal de RICAURTE sea 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 79. Determinantes para la construcción del modelo de ordenamiento del territorio. Municipio de RICAURTE EOT 2005-2015

DIMENSIÓN Y/O SISTEMA	ATRIBUTOS	CONTEXTO TERRITORIAL	
		REGIONAL	MUNICIPAL-RURAL
AMBIENTAL	Estructura ecológica municipal	Cuencas Río Güiza, San Pablo y Río San Juan. Bosque tropical húmedo	Alto nivel freático en el territorio municipal: ciénagas y páramos
	Sistemas de amenazas naturales y antropológicas	Amenazas naturales por fallas geológicas	Amenazas naturales tórricas
	Estructura y Sistema de Asentamientos Rurales y Urbanos	Sistema municipios pie de monte andino de la cordillera occidental y frontera	Sistema centros poblados: San Isidro y San Pablo
FÍSICO-ESPACIAL	Sistema vial y de transportes	Carretera al mar pacífico comunicación costa y sierra nariñense	Red vial municipal de veredas conformando circuitos viales
	Sistema de Equipamientos Urbanos y Sociales	Proyecto fortalecimiento centro ecos-turísticos reserva La Planada	Deficiencia en ubicación de los equipamientos urbanos y sociales
	Dinámica económica	Producción agropecuaria y forestal	Agropecuaria, agroindustrial y agroforestal
ECONÓMICA	Potencial productivo	Eco-turismo y recreación paisaje cultural y natural	Turismo ecológico Reserva La Planada
	Caracterización Social	Población desplazada por proceso de enfrentamiento grupos al margen de la ley	Localización resguardos indígenas y reservas naturales de protección
SOCIO – CULTURAL	Patrimonio cultural regional, municipal y local	Región con ancestros indígenas y territorio binacional de protección	Etno-educación frente a la diversidad cultural en el territorio municipal
	Delimitación y organización territorial	Concertación límites territorios municipales	Concertación usos del suelo y recuperación de tierras
POLÍTICA ADMINISTRATIVA	Asociatividad municipios de la región pie de monte cordillera occidental	Asociatividad municipios proyectos regionales ASOGUAICO	Concertación usos del suelo en territorio de resguardo indígena
FINANZAS MUNICIPALES	Finanzas públicas	Captación de regalías paso oleoducto transandino por territorio municipal	Sin actualización predial y código de rentas en centro urbano RICAURTE

Fuente: EOT-Nariño. 2005.

## 7. ESCENARIOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

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 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 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 posible la implementación a través de una década, haciendo posible el desarrollo integral del Municipio.

Esta visualización del municipio de RICAURTE 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; seguidamente se presentan los escenarios tendenciales, alternativos y deseados de los cuales 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.

Estos escenarios se especializan en las Unidades de Paisaje, identificadas y clasificadas en los procesos del análisis territorial, tanto en las visitas de campo, como en los talleres comunitarios, en los cuales los participantes delimitaron de alguna manera su territorio inmediato de acuerdo a sus actividades económicas, geográficas, sociales y culturales.

## 7.1. ESCENARIOS DIMENSIÓN AMBIENTAL

Cuadro 80. Prospectiva Territorial General. Dimensión Ambiental. Municipio de RICAURTE

Recurso / Área	Variable	Problema Crítico	ESCENARIOS		
			Tendencial	Alternativo	Concertado
Suelo	Conservación y Legalización del recurso suelo.	Deforestación de sistemas estratégicos. Ocupación de Terrenos Baldíos sin legalizar.	Apropiación de terrenos en sistemas estratégicos del territorio municipal.	Implementación de un plan de explotación y extracción recursos naturales con criterios de sostenibilidad.	Compra de Tierras Ecosistemas Estratégicos. Titulación de Baldíos.
Agua	Conservación y protección del recurso agua.	Escasez del recurso hídrico en el territorio municipal. Contaminación del recursos hídrico. Mala utilización del recurso hídrico.	Mala utilización y contaminación del recurso hídrico en veredas y sector urbano.	Implementación de programas de buen manejo y utilización del recurso hídrico.	Construcción de pequeños sistemas de irrigación en el territorio rural municipal.
Bosques	Conservación y protección del recurso bosque.	Ampliación de la frontera agrícola en el territorio municipal. Tala indiscriminada de bosques naturales. Pérdida de especies nativas de flora y de fauna.	Mala utilización del recurso bosque en las 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.	Plan de Reforestación de protectora de microcuencas que abastecen acueductos urbanos y rurales.
Educación Ambiental	Educación en medio ambiente y desarrollo sostenible.	Mala utilización de los recursos naturales por falta de un educación ambiental adecuada.	Mala utilización de los recursos naturales: suelo, agua, bosque, materiales extractivos, flora y fauna.	Implementación de programas de educación ambiental en sectores urbanos y rurales del Municipio.	Sensibilización de la comunidad urbana y rural en asuntos ambientales. Capacitación en medio ambiente
Institucional	Educación Agropecuaria	Los establecimientos carecen de formación agropecuaria. Escasa infraestructura de los establecimientos educativos para técnicas agropecuarias.	La vocación agrícola y ganadera del territorio y de la población del Municipio.	Fomentar la educación agropecuaria local en los establecimientos urbanos y rurales del Municipio.	Fortalecimiento Colegios Agropecuarios. Adecuación de las plantas físicas

## 7.2. ESCENARIOS DIMENSIÓN ECONÓMICA

Cuadro 81. Prospectiva Territorial General. Dimensión Económica. Municipio de RICAURTE

Sector	ESCENARIOS				
	Variable clave	Problemas Críticos	Tendencial	Alternativo	Deseado
Sector Primario	Recurso suelo	Estructura minifundista. Tierras de Resguardo Indígena (Propiedad Comunal).	Predominio predios menores de 1 hectárea. Ampliación frontera agrícola para cultivos de uso ilícito.	Conservación y protección del suelo, flora y fauna. Recuperación de suelos dedicados a cultivos de uso ilícito.	Preservación, conservación de ecosistemas estratégicos. Uso racional del suelo (Sostenibilidad -cosmovisión).
	Agricultura	Producción agrícola sin tecnología apropiada. Débiles organizaciones productivas. Canales inadecuados de comercialización.	Bajos rendimientos y falta de competitividad. Limitados márgenes de comercialización. Inestabilidad precios.	Fortalecimiento asistencia técnica agrícola, capacitación y organización empresarial Encadenamiento productivo para comercialización.	Encadenamientos productivos. Plan Agropecuario Municipal. Capacitación y asistencia técnica. Generación de valor agregado.
	Ganadería	Producción ganadera extensiva y sin tecnología apropiada. Sistema inapropiado de comercialización.	Bajos rendimientos y desmejoramiento población bovina (leche y ceba). Inestabilidad precios. Baja capacidad de negociación.	Fortalecimiento de asistencia técnica pecuaria Capacitación y organización pequeños y medianos productores.	Desarrollo programa asistencia técnica pecuaria, capacitación y organización empresarial para pequeños y medianos productores.
Sector Secundario	Agro-Industria	Tradicional actividades de generación de valor agregado (Panela). Débil organización de los productores campesinos e indígenas.	Apoyo para producción de materia prima (panela) para la transformación. Insostenibilidad de las actividades de transformación.	Fortalecimiento producción panela para pequeños y medianos productores. Encadenamiento productivo a través de proyectos asociativos (panela).	Empresas de pequeños y medianos productores sólidas y sostenibles. Producción competitiva en mercados regionales y nacionales.
	Microempresa	Informalidad en la microempresa y artesanía. Ausencia de capacitación para estos sectores. Actividad informal en un 70%.	Informalidad y falta de competitividad en producción artesanal y microempresarial.	Fomento de la organización microempresarial y el apoyo técnico y económico.	Organización del sector microempresarial acogiendo políticas de desarrollo sectorial. Establecimiento de programas para microempresarios y artesanos del Municipio.
Sector Terciario	Comercio		Débil organización del sector en el Municipio.	Organización y apoyo a microempresas y artesanías.	
	Servicios	Informalidad en la organización y prestación de los servicios.	Baja calidad en prestación de los servicio: hoteles, restaurantes, cafeterías, etc.	Mejoramiento y control de la prestación de los servicios en cabecera municipal y centros poblados.	Implementación del programa de mejoramiento y control de la prestación de los servicios.

### 7.3. ESCENARIOS DIMENSIÓN SOCIO CULTURAL

Cuadro 82. Prospectiva Territorial General. Dimensión Socio Cultural. Municipio de RICAURTE

Sector	Variable	Problema Crítico	ESCENARIOS		
			Tendencial	Alternativo	
Educación	Infraestructura Educativa	Falta de cobertura educativa rural y urbana. Deficiente infraestructura física en educación primaria y secundaria y técnica.	Falta de cobertura urbana y rural. Alta deserción escolar en las zonas rurales del Municipio.	Implantación de programas de educación formal y no formal y adecuación de espacios: aulas, canchas, laboratorio, granjas.	Concertado Construcción y Ampliación de los establecimientos educativos del nivel primario y secundario del Municipio.
Salud	Infraestructura en Salud	Falta de cobertura en la prestación del servicio de salud en las áreas rurales del Municipio.	Deficiente prestación del servicio de salud y baja cobertura y calidad en salud preventiva y curativa.	Construcción y ampliación de Centros y Puestos de Salud en las áreas urbanas y rurales del Municipio.	Construcción y ampliación de la infraestructura física en salud en áreas urbanas rurales del Municipio.
Cultura	Infraestructura Cultural	Deficiencia en la infraestructura física cultural. Falta de organización del sector cultural. Escasa inversión en proyectos culturales.	Desorganización del sector cultural por falta de espacio físico adecuado y pérdida de los valores culturales locales y regionales.	Organización del Consejo Municipal Cultural y formulación del Plan Municipal de Cultura.	Construcción de la infraestructura física de las Casas de la Cultura urbana y rurales del Municipio.
Recreación	Infraestructura Recreativa	Falta de espacios adecuados para la recreación activa y pasiva en la zona urbana y en el sector rural del Municipio.	Mala utilización del tiempo libre por parte de la población infantil, juvenil y adulta en el Municipio del urbano y rural.	Brindar por parte del Municipio espacio públicos para la recreación de la población urbana y rural.	Construcción de espacios de recreación como: polideportivos en el áreas Urbanas y Rurales del Municipio.
Deporte	Infraestructura Deportiva	Los establecimientos deportivos se encuentran en mal estado o no existen en el sector urbano o rural. Desorganización del sector deportivo local.	Desaprovechamiento del potencial deportivo de alta calidad para competencias a nivel local, regional y nacional.	Implementación de programas de preparación deportiva y organización de comités de diversa disciplinas deportivas	Construcción de escenarios deportivos en la cabecera municipal y en los corregimientos y veredas del Municipio.

## 7.4. ESCENARIOS DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA

Cuadro 83. Prospectiva Territorial General. Dimensión Infraestructura. Municipio de RICAURTE.

Sector	Variable	Problema Crítico	ESCENARIOS		
			Tendencial	Alternativo	
Servicios Públicos	Acueducto	Deficientes sistema de acueducto urbano. Deficientes acueducto rurales.	Mal estado y mantenimiento de los sistemas acueductos urbanos y rurales.	Ampliación y mantenimiento de los sistemas de acueductos urbanos y rurales.	Formulación y construcción de un Plan Maestro de Acueducto.
	Alcantarillado	Deficiente sistema de alcantarillado. Vertimiento de aguas residuales si ningún tipo de tratamiento.	Mal estado y mantenimiento de los sistemas alcantarillados urbanos y rurales.	Establecer un Plan de Ampliación y construcción de alcantarillados.	Formulación y construcción de un Plan Maestro de Alcantarillado.
	Aseo	Deficiencia en la recolección y disposición final residuos sólidos.	Mala prestación del servicio de aseo: recolección y disposición final.	Implementación sistema técnico de recolección y disposición final.	Implementar el Plan de recolección y disposición final de residuos sólidos.
	Telefonía	Escasa cobertura de la red de telefonía urbana y rural.	Mala prestación del servicio de aseo.	Ampliación de redes de telefonía urbana y rural.	Ampliación redes telefonía urbana y rural.
Equipamientos Técnicos	Electrificación	Escasa cobertura de la red de electrificación urbana y rural.	Mala prestación del servicio de electrificación rural y urbana.	Ampliación de redes de electrificación urbana y rural.	Ampliación redes electrificación urbana y rural.
	Vías y Transportes	Mal estado de la red vial urbana y rural del Municipio.	Mal estado de la red vial urbana y rural.	Elaborar Plan Vial urbano y rural.	Implementar un Plan Vial Urbano y Rural.
	Mercado	Infraestructura deficiente del mercado urbano.	Mal prestación del servicio.	Remodelación del Mercado Urbano.	Implementar un Plan de Remodelación.
Vivienda	Matadero	Mala ubicación de los Mataderos urbanos y rurales. Mal servicio de Mataderos.	Mala prestación del servicio: mala ubicación y antihigiénicos.	Reubicar y construir nuevos mataderos urbanos y rurales.	Reubicación e los nuevos Mataderos Municipales.
	Interés social	No existen programas de vivienda de interés social urbana y rural	Falta de oferta en programas de vivienda de interés social	Aumentar la oferta de viviendas de interés social.	Implementar programa de vivienda de interés social

## 7.5. ESCENARIOS DIMENSIÓN ADMINISTRATIVA

Cuadro 84. Prospectiva Territorial General. Dimensión Administrativa. Municipio de RICAURTE

Sector	Variable clave	Problemas Críticos	ESCENARIOS		
			Tendencial	Alternativo	
Administración Municipal	Estructura municipal	Estructura administrativa inadecuada. Falta de manuales funciones, procedimientos y reglamentos. Adecuados espacios en planta física.	Estructura administrativa inadecuada, sin aplicación de manuales funciones, procedimientos y reglamentos. Sobreutilización de espacios disponibles.	Optimización estructura administrativa. Actualización manuales funciones, procedimientos y reglamentos. Construcción de sede administrativa municipal.	Deseado Óptima estructura de administración municipal. Aplicación manuales funciones, procedimientos y reglamentos. Moderna planta física para la administración municipal.
	Planta personal	Capacitación no continuada a funcionarios en planeación y finanzas municipales, entre otros.	Capacitación puntual y esporádica para algunas dependencias, en lugares diferentes al Municipio.	Actualización del nivel de conocimientos a funcionarios. Promoción autocapacitación.	Implementación y participación en programas de capacitación, planeación y finanzas municipales.
Finanzas Municipales	Ingresos y egresos municipales	Dificultades en las finanzas municipales. Escasos ingresos propios (Predial, Industria y Comercio, otros). Inexistencia banco de proyectos municipales	Baja capacidad de endeudamiento y limitados recursos propios para inversión. Código Rentas sin ajustar. Catastro sin actualizar.	Gestión para el mejoramiento de las finanzas municipales. Incentivos para recaudar recursos propios. Cooperación internacional.	Reestructuración financiera Estímulo para recaudo recursos propios. Código Rentas ajustado. Actualización catastral. Banco proyectos implementado.
Desarrollo institucional	Desarrollo Institucional	Débiles procesos de coordinación entre instituciones que limitan la gestión y los resultados en el corto y mediano plazo..	Debilidad en relaciones interinstitucionales. Interés por la gestión y los resultados por parte de las instituciones locales, con limitados resultados.	Convenios y coordinación interinstitucional para inversión social. Gestión con resultados para mejorar la inversión social en el Municipio.	Coordinación y gestión interinstitucional con resultados concretos. Fortalecimiento de la gestión y resultados.
Relaciones intermunicipales	Asociatividad	Limitados niveles de participación en procesos de asociatividad regional.	Asociatividad alrededor de proyectos de interés regional.	Asociatividad a nivel de los municipios del GUAICO.	Fortalecimiento de la asociatividad en Nariño y de ASOGUAICO en particular.

## **8. MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO**

El modelo de ocupación del territorio del Municipio de RICAURTE, 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:

- El establecimiento de la cabecera urbana como Centro de Servicios, conectada con el suelo rural mediante una red de senderos ecológicos que integren a la población y permiten la conectividad para el disfrute del equipamiento municipal.
- Conservación de la reserva ambiental del municipio, constituida principalmente por el ecosistema de La Planada y los demás recursos del paisaje, potencializados para el ecoturismo regional y nacional.
- Prevalencia del modelo de ocupación del territorio de las etnias presentes en el municipio.

### **8.1. CLASIFICACIÓN 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. Ver Mapa 15. En el municipio de RICAURTE, esta clasificación se discrimina de la siguiente manera:

#### **8.1.1. Suelo Urbano**

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.

#### **8.1.2. Suelo Rural**

Es el destinado al desarrollo de usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y demás usos y actividades análogas.

#### **8.1.3. 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 definidas como de amenaza y riesgo no mitigables para la localización de asentamientos humanos.

#### **8.1.4. Suelo de Expansión**

Es el destinado para habilitar la expansión del territorio al uso urbano, el cual podrá ser programado para las vigencias de corto, mediano y largo plazo del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio.



## **9. 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 su contenido quedarán establecidos los procedimientos para su revisión, ajuste o modificación.

### **9.1. NORMAS URBANÍSTICAS ESTRUCTURALES**

Son las que aseguran la consecución de los objetivos y estrategias adoptadas en el componente general del Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT y en las políticas y estrategias de mediano plazo del componente urbano.

Prevalecen sobre las demás normas, en el sentido de 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

### **9.2. NORMAS URBANÍSTICAS 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.

### **9.3. NORMAS URBANÍSTICAS 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

### 10. MODELO DE ORDENAMIENTO RURAL

El modelo de ocupación rural del municipio de RICAURTE busca consolidar el territorio y conseguir la imagen deseada ambiental, económica y social, en una proyección a largo plazo de la siguiente manera:

- La conservación ambiental, paisajística y de los recursos naturales, aprovechando la riqueza ecológica de la zona, cuyo microclima de bosques de niebla, alberga especies vegetales y animales únicas en la región.
- El aprovechamiento de los recursos naturales, con uso y manejo sostenible del suelo, explotando racionalmente las riquezas ambientales, incorporando actividades económicas como los servicios y el turismo nacional e internacional hacia las reservas naturales del Municipio.
- La valoración y preservación de la las cultura autóctonas, localizadas sobre el territorio municipal, consideradas como un patrimonio humano por la singularidad de sus estructuras y formas de vida.
- La consolidación del Sistema de Asentamientos integrado por la cabecera municipal y demás poblaciones asentadas a lo largo de la carretera al mar, aprovechando la conectividad con la sierra andina y la costa pacífica del departamento de Nariño.

#### 10.1. PROPUESTA DE USOS DEL SUELO RURAL PARA SU MANEJO Y REGLAMENTACION

Para el ejercicio de planificación 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.

Para la reglamentación del suelo rural 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.

## 10.2. CLASIFICACIÓN GENÉRICA DE USOS DEL SUELO RURAL

La reglamentación para el manejo del suelo rural se establece a partir del cruce entre las clases de uso en suelo rural, que permite determinar 9 tipos que consideran la protección y conservación de los ecosistemas, las formas de producción agropecuaria, minera y las actividades investigativas y residenciales.

Dentro de la clasificación genérica de uso del suelo rural se han determinado los siguientes.

**Uso de Protección:** Es el suelo definido para la protección teniendo en cuenta las características de los ecosistemas y la biodiversidad, que presenta una determinada área del territorio municipal. En este uso se identifican los recursos naturales: bosques suelos y agua, los cuales requieren ser protegidos para conservación de los ecosistemas estratégicos y la preservación de la flora y la fauna de la región.

**Uso Agrícola:** Es el uso del suelo apto para labranza, practicas agropecuarias que garantizan la sostenibilidad de la explotación de las tierras. Estas prácticas deben ser culturales, agronómicas y estructurales.

**Uso Ganadero:** Es el uso del suelo consistente en el aprovechamiento de los pastos, arbustos y/o herbáceas para la alimentación del ganado ovino o porcino principalmente. Según la intensidad de uso y técnica empleada se subdivide en pastoralismo, ganadería extensiva, semi-intensiva o extensiva.

**Uso Agroforestal:** Es el uso del suelo relacionado con el manejo de los recursos naturales donde se asocian en forma deliberada especies leñosas, forrajeras y frutales (árboles, arbustos, palmas) con cultivos (agricultura) o animales (ganadería) en la misma área.

**Uso Minero:** Es el uso del suelo referente a la explotación de diversos materiales del subsuelo que no son recuperables en el periodo de vida humana tales como el carbón, arenas y arcillas para la construcción.

**Uso Ecoturístico:** Es el uso del suelo referente a la explotación y aprovechamiento del espacio para el desarrollo de actividades ecológicas de atractivo turístico, con el objeto de realizar actividades recreativas, culturales y lúdicas individual o colectivamente.

**Uso Investigativo:** Es el uso del suelo referente a las actividades orientadas a establecer investigaciones y a aportar conocimientos relacionados con las ciencias de la tierra y técnicas ambientales.

**Uso de explotación forestal:** Es el uso del suelo destinado a actividades y acciones destinadas a explotar el recurso bosque con fines comerciales y utilización para los procesos productivos, bajo sistemas de control y seguimiento.

**Uso Vivienda:** Es el uso del suelo dotado de la infraestructura básica de servicios públicos domiciliarios, vías y equipamientos de apoyo al uso residencial o de vivienda de la población.

**Uso Agroindustrial:** Es el uso del suelo destinado al desarrollo de procesos de transformación de productos agropecuarios a mediana y pequeña escala. (Generación de Valor Agregado).

### 10.3. TRATAMIENTOS DEL SUELO RURAL

Dentro de los tratamientos del suelo rural se han determinado los siguientes:

**Conservación Estricta:** Este tratamiento busca la Conservación de los Recursos Naturales en áreas del suelo rural donde existe concentración de Biodiversidad de Flora y Fauna, corredores biológicos que han sido objeto de intervenciones inadecuadas.

**Conservación Activa:** Este tratamiento busca la Conservación de los Recursos Naturales en áreas del suelo rural donde existe concentración de Biodiversidad de Flora y Fauna, corredores biológicos que han sido objeto de intervenciones inadecuadas., pero a diferencia del anterior permite el desarrollo de actividades complementarias que permiten la intervención sostenible y racional de los Recursos Naturales.

**Regeneración:** Es el tratamiento determinado para la recuperación de los ecosistemas de manera natural, mínimo grado de intervención humana, crecimiento natural de las especies vegetales propias del área.

**Restauración:** Es el tratamiento determinado para el restablecimiento y/o recuperación de los ecosistemas degradados, especialmente los propensos a deslizamientos, erosión y deforestación por actividades antrópicas inadecuadas.

**Agricultura con restricciones menores:** Es el tratamiento que permite aprovechar la aptitud del suelo para labranza, técnica utilizada para el cultivo de la tierra, con aplicación de medidas preventivas de conservación y manejo de los suelos.

**Agricultura con restricciones mayores:** Es el tratamiento que permite aprovechar la aptitud del suelo 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, ecológicas y sustentables económicas y estructurales, buscando mejorar la calidad ambiental.

**Agroindustria con restricciones.** Es el tratamiento que permite localizar instalaciones físicas relacionadas con el procesamiento de materias primas agrícolas y ganaderas de la región, tales como los productos lácteos, cárnicos y frutículas, instalaciones que para su funcionamiento requiere un plan de manejo.

### 10.4. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Y REGLAMENTACIÓN DE USOS DEL SUELO RURAL

De acuerdo al Mapa 16 y Cuadro 87, el territorio rural 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.

#### 10.4.1. Suelos de Protección

**Ecosistema estratégico para el mantenimiento del equilibrio ecológico.** Es aquel cuya función es mantener los equilibrios ecológicos básicos y de riqueza del patrimonio natural. Proponiendo un elemento que permite el equilibrio biosistémico de la selva tropical para sustento indígena y de la conservación de la flora y fauna, con procesos de sostenibilidad y armonía con el entorno.

Este ecosistema integra el bien reconocido *bosque de niebla tropical* verdadera fuente de agua a partir de las cuales prosperan complejos procesos que sustentan la vida en la región. No es por casualidad, entonces que la llamada Gente de la Montaña en Nariño, la comunidad Inkal Awa, haya incorporado dentro de su mitología el agua como un elemento exorcizador, fuente de vida y sanación.

El bosque nublado no solo tiene un gran valor estético y de recogimiento para el espíritu. También debe valorarse por los potenciales de la alta biodiversidad y el gran potencial del recurso de agua y suelo que ha venido ofreciendo la armonía del ser humano con la naturaleza; las comunidades que han poblado desde tiempos inmemorables estas zonas han entendido su importancia y el valor de vivir en armonía con la madre naturaleza. Aquí se tienen las siguientes unidades:

**Unidad PR1 – Bosque natural andino sin intervención.** Corresponde a una zona de bosque andino frío perhúmedo y que se encuentra localizado al sur del Municipio y en límites con el municipio de Cumbal, cubriendo sectores altos de las cuencas de los ríos Nulpe, Mulas, San Martín y Miraflores, y sobre algunas poblaciones menores de Curcuel, Pialpí y Yaré.

Es una zona que por su importancia y alto interés ambiental para el Municipio y a nivel regional, dentro de las áreas naturales protegidas, debe ser considerada como de preservación estricta y de conservación inmediata. Tiene un área de 18306.2 Has. con un 12.1 % del total municipal.

**Unidad PR2 – Bosque natural subandino sin intervención.** Corresponde a una zona forestal de piso subandino pluvial, que actualmente se conserva, con algunas intervenciones mínimas, pero con alto grado de amenaza. Esta unidad se encuentra en sectores de algunos afluentes de los ríos San Juan, Nulpe, Yalambí y la cuenca alta del Ñambí, sobre el tramo de la vía Pasto, Tumaco, y sobre los nacimientos de las quebradas de Cristo, San Francisco, y sobre los afluentes del río Ramos y sobre unas poblaciones de Bogotá Chiquito, Villa Nueva, Pilispí, Imbí Medio, El Palmar, Chicundina, Aguacate, Arrayan, Imbina, Magüi, Combas, Guadual, Cuesbí, Vegas, Chagü, Cimarrón, Corozal, Pilispí, íCuesbí, San Francisco, Ramos, Ramos Mongón, Ospina, y Cuaiquer Viejo. En donde se ha venido consolidando una serie de reservas de la sociedad civil.

Esta unidad constituye un ecosistema estratégico de alto valor ambiental y patrimonial natural, que cubre zonas medias de la vertiente del Pacífico, con las condiciones bioclimáticas que permiten el desarrollo de una cobertura boscosa que hace parte del reconocido bosque nublado. La tendencia de su tratamiento y reglamentación debe ser para la conservación y protección como ecosistema estratégico natural, permitiendo el equilibrio eco sistémico del entorno natural. Tiene un área de 57894.8 Has. y con un 38.0 % del total municipal.

**Unidad PR3 – Bosque natural tropical sin intervención.** Corresponde esta unidad ambiental a una zona forestal de piso basal pluvial, con alto grado de conservación, pero con alto grado de

amenaza por la expansión de los cultivos ilícitos. Se encuentra en la parte norte del Municipio en límites con los municipios de Barbacoas y Guachavez, cubriendo sectores de las cuencas de los ríos Telembí, Nambí, Blanco y sobre el cerro Gualcalá y sobre la población de Piguantís.

Esta unidad constituye un ecosistema de alto valor ambiental y patrimonial natural, que cubre zonas bajas por debajo de los 1.000 m.s.n.m. de la vertiente del río Telembí, con las condiciones bioclimáticas que permiten el desarrollo una cobertura boscosa que hace parte del sistema de bosques pluvial tropical del Pacífico. La tendencia de su tratamiento reglamentación debe ser para la conservación y protección como ecosistema estratégico natural. Tiene un área de 19367.5 Has. y con un 12.8 % del total municipal.

**Ecosistema estratégico de manejo especial.** Se refiere a ecosistema de importancia estratégica que el Municipio debe considerar en la estrategia de ordenamiento territorial y que demanda un tratamiento especial, como son los cuerpos de agua y rondas, áreas naturales protegidas y otras que ameritan su rehabilitación. Dentro de este ecosistema se tienen las siguientes unidades:

**Unidad PR4 – Zona de ronda de corrientes y cuerpos de agua.** Esta unidad hace parte de todas las rondas de la red hídricas del municipio de RICAURTE, la cual es muy rica en el recurso hidrológico, cuyos cauces han venido siendo intervenidos para ampliación de la frontera agrícola e implementación de cultivos ilícitos, 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 especial. Tiene un área de 11816.5 Has. y con un 7.8 % del total municipal.

**Unidad PR5 – Reserva La Planada.** Esta reserva natural de la sociedad civil, auspiciada por la Fundación FES y apoyada por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), tiene una extensión de 3.200 hectáreas y viene funcionando desde los años ochenta. Esta unidad se localiza al suroriente del Municipio, en un área comprendida entre los ríos San Martín y Miraflores, entre las comunidades indígenas de San Isidro y Curcuel. Su acceso se hace desde la población de Chucunes, población localizada sobre la carretera Pasto – RICAURTE.

Esta unidad ambiental se la considera como área natural protegida dentro de la estrategia del MINAMBIENTE, que la define como *“superficies de tierra y/o mar especialmente consagradas a la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica a perpetuidad, así como de los recursos naturales y culturales asociados, las cuales son manejadas a través de medios jurídicos u otros medios eficaces. Este tipo de estrategia se reconoce como conservación in situ, es decir, en medios silvestres y naturales, garantizando los procesos de desarrollo evolutivo, genético y regulatorio”*.

Por la importancia ambiental y sociocultural y las consideraciones expuestas anteriormente, esta unidad debe ser considerada y manejada como de preservación estricta. Tiene un área de 2288.2 Has, disminuyendo las rondas de quebrada y ríos hacen un área y comprende un 1.5 % del total municipal.

**Unidad PR6 – Zona de restauración ambiental.** Esta unidad se localiza al sur oeste del municipio de RICAURTE, principalmente cubriendo la cuenca alta del río Nulpe y comprende las comunidades de Nulpe Medio, Nulpe Alto y sobre las afluentes del río, San Juan, río Gualcalá y en algunas quebradas de San Antonio, Chinal, Cuembí. Cubre las poblaciones de Santa Fe, Gualcalá, Corozal, Mojarras, Puente, Piedra, Chical y Awambí.

En la zona fuera de existir comunidades indígenas, ha venido a través del tiempo soportando un proceso de colonización y agricultura migratoria, con remociones que se consideran están pasando del 50 %, a causa de la presencia de cultivos de uso ilícito principalmente.

Es una zona que se la considera de protección por su ubicación geográfica, condiciones naturales y geográficas de altas pendientes, razón que hace que no sean aprovechables para actividades agropecuarias intensivas, pero por la misma razón deben tener una función protectora – productora y conservación del paisaje geográfico regional. Por estas consideraciones este ecosistema debe ser manejado con una intensidad para regeneración y mejoramiento de la cobertura vegetal. Tiene un área de 30331.0 Has. con un 20.0 % del total municipal.

#### **10.4.2. Suelos de Uso Agropecuario Sostenible**

Son agro-ecosistemas, sobre los cuales recae la producción y el sostenimiento económico del territorio municipal y sus comunidades asentadas, cuya intensidad de uso debe ser de producción sostenible, dado que el recurso suelo en explotación y demás recursos naturales, tienen que ser conservado para evitar su agotamiento y desgaste. Comprende las siguientes unidades:

**Unidad UA1 – Zona agropecuaria semi-intensiva.** Se trata de un área de uso agropecuario en piso subandino, en terrenos planos a quebrado, localizados a lo largo de la carretera principal que comunica con Tumaco, en una franja aproximada de medio kilómetro a lado y lado de la misma, que por tiempos más remotos ha venido siendo intervenida y aprovechada para el soporte productivo de subsistencia comunitaria. Los cultivos principales de la zona son: caña, plátano, yuca, fríjol y maíz; cubriendo las comunidades de El Palmar, Carrizal, San Pablo, Yuyal y sobre un tramo de la quebrada chucunes, entre otras.

Sobre la zona se deben implementar medidas de conservación y manejo de suelos de ladera, que permitan evitar la erosión hídrica por escurrimiento y remoción en masa, fomentar la reforestación en linderos y cercas, como barreras vivas de aprovechamiento múltiple asociados a procesos Silvio protectores. Tiene un área de 651.1 Has., y con un 0.4 % del total municipal.

**Unidad UA2 – Zona agropecuaria extensiva.** Área de uso agropecuario de piso subandino, terrenos fuertemente ondulado a quebrado y que corresponde a suelos de la clase III y VI, que en algunas partes vienen siendo cultivados con productos tradicionales por parte de las comunidades indígenas y campesinos colonos y en algunos sectores están cubiertos con cobertura secundaria y rastrojos. De esta unidad hacen parte las comunidades de San Pablo, Basal, Angostura y algunas riveras del río San Juan.

Sobre esta zona debe implementarse medidas de conservación y manejo de suelos de ladera, que permita evitar la erosión hídrica por escurrimiento y remoción en masa, conservar los bosques de ronda de corrientes, fomentar la reforestación en linderos y cercas, como barreras vivas de aprovechamiento múltiple enfocadas a la ecosostenibilidad de parcela, y asociar a procesos silvo protectores. Tiene un área de 1456.0 Has. con un 1.0% del total municipal.

**Unidad UA3 – Zona de colonización y agricultura migratoria.** Se refiere a un área aledaña o contigua a las anteriores en piso subandino, que ha venido sufriendo el proceso de extensión de la frontera agrícola con un proceso de colonización y agricultura migratoria. Sobre esta unidad se localizan veredas o comunidades como Cuchilla del Palmar, Pueblo Viejo, Vegas, Isipú, Paldulbí, Esperanza, Bocana, Pialaspí, Casa Grande, entre otras.

Dada las características biofísicas y ambientales, dentro de los tratamientos se debe propender por mantener y restaurar la cobertura vegetal en zonas de mayor pendiente y establecer sistemas agroforestales asociados al proceso silvoprotector, que como actividad alternativa múltiple, permita abastecer de madera para los diferentes usos y requerimientos del proceso productivo y necesidades comunitarias y el cultivo de productos tradicionales en zonas de menor pendiente y propias para una agricultura productiva sostenible. Tiene un área de 9482.9 Has. con un 6.3 % del total municipal.



Cuadro 85. Zonificación de usos del suelo rural para su manejo y reglamentación

Clase de Suelo	Ecosistema Estratégico	Unidad	Zonas	Tratamientos	Usos del Suelo			Área		
					Principal	Complementario	Restringido	Prohibido	Has.	%
Protección	Para el mantenimiento del equilibrio ecológico y la biodiversidad	PR1	Bosque natural andino sin intervención	A, C, D	1	7	6	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10	18306.2	12.1
		PR2	Bosque natural subandino sin intervención	A, B, C, D	1	7	6, 9	2, 3, 4, 5, 8, 10	57894.8	38.0
		PR3	Bosque natural tropical sin intervención	A, B, C, D	1	7	6	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10	19367.5	12.8
		PR4	Zona de ronda de de corrientes y cuerpos de agua.	A, B, C, D	1	7	6	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10	11816.5	7.8
	PR5	Reserva La Planada – área natural protegida	A, C, D	1	7	6	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10	2288.2	1.5	
	PR6	Zona de restauración ambiental en quebrado y piso subandino a subtropical	B, C, D, F	1	7	2, 3, 6, 9	4, 5, 8, 10	30331	20.0	
Agropecuaria	De producción sostenible	UA1	Zona agropecuaria semi intensiva en terreno plano a quebrado – clima subandino	B, C, D, E	2	1, 3, 4, 7	5, 6, 9, 10	8	651.1	0.4
		UA2	Zona agropecuaria extensiva en terreno ondulado ha quebrado. Clima subandino. a tropical	B, C, D, E	2	1, 3, 4, 7	5, 6, 9, 10	8	1456	1.0
		UA3	Zona de colonización y agricultura migratoria	B, C, D, F	2	1, 7	3, 4, 5, 6, 9, 10	8	9482.9	6.3
Construido	Urbano	Cabecera Municipal RICAURTE		-----	-----	-----	-----	84.2	0.1	
Áreas total del Municipio									151678.4	100

. Fuente: E.O.T. Ricaurte, 2005

**TIPOS DE USOS DEL SUELO**

1. Protección
2. Agricultura
3. Ganadería
4. Agroforestería
5. Minería

**TRATAMIENTOS**

- A. Conservación estricta.
- B. Conservación Activa.
- C. Regeneración.
- D. Restauración.
- E. Agricultura con restricciones Menores
- F. Agricultura con restricciones Mayores
- G. Agricultura con restricciones

6. Turismo
7. Investigación
8. Explotación forestal
9. Vivienda
10. Agroindustria

**Nota No. 1:** Asentamientos Poblacionales Menores Localizados en áreas de Protección, cuyas viviendas se encuentran dispersas, deben mantener su carácter no nucleado para garantizar su sostenibilidad y mitigar amenazas potenciales.

**Nota No. 2:** En la totalidad de trayectos viales se deberá dejar una Ronda de Protección Mínima de 15 m. a cada lado. En Vías Ubicadas en Zonas de Amenaza por Deslizamiento y Remoción en Masa la Ronda será de 30 m. a cada lado. En el corredor vial que conduce al puerto de Tumaco, no se permitirá la construcción de vivienda e infraestructura, hasta tanto no se precise a través de fichas normativas que se proyectarán en la implementación del EOT.

## 10.5. ESCENARIO DE GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE

Para lograr el desarrollo de la economía forestal, protección de los suelos, las aguas y la vida silvestre del corredor pacífico que involucra a varios municipios, como parte de la Reserva Forestal del Pacífico (Ley 2° de 1959), se debe insistir en la conservación y sometimiento dentro de la estrategia de *áreas naturales protegidas*, a las zonas definidas en el EOT como suelos de protección, que propenda por la autorregulación ecológica en ecosistemas que no hayan sido alterados sustancialmente por la explotación y ocupación humana, donde las especies vegetales, animales, complejos geomorfológicos y manifestaciones históricas culturales tienen un valor científico, educativo, estético y recreativo, para su perpetuación y generaciones futuras.

Dada su riqueza de la oferta ambiental y las condiciones de deterioro de los recursos naturales cada vez más intensa por el incremento de los cultivos ilícitos, la misión de dar prioridad a los asuntos relacionados con la naturaleza y su vínculo con el hombre, debe ser una disciplina administrativa. 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 y planes vigentes para la región.

La educación ambiental debe ser considerada la parte más importante dentro de todo este proceso de protección y recuperación del ecosistema del bosque natural nublado, si se trata de buscar la concientización real de los habitantes en cuanto al manejo que le están dando a su oferta ambiental soporte de la biodiversidad y procesos productivos.

## 10.6. ESTRATEGIA AMBIENTAL SOSTENIBLE

Propender por la conservación y restauración ambiental del sistema forestal en diferentes pisos bioclimáticos: tropical, subtropical y andino de alta pluviosidad, como un ecosistema integral regional de alto valor natural patrimonial, soporte del mantenimiento del equilibrio ecológico, mantenimiento de los procesos productivos y desarrollo del ecoturismo sostenible, como alternativa socioeconómica y ambiental. Esta estrategia está soportada en los siguientes programas:

### 10.6.1. Programa para el manejo de áreas naturales protegidas

El eje fundamental de este programa está soportado en la presencia de una importante cobertura boscosa como patrimonio natural, compartida por varios municipios de la región o vertiente pacífica, en donde por la presencia de este ecosistema estratégico se ha venido estableciendo varias reservas a nivel municipal, regional y de la sociedad civil. Soportes:

- Conservación de los bosques naturales primarios de piso subtropical y bosque nublado, como patrimonio natural y ecosistema estratégico vital.
- Creación y Fortalecimiento de reservas naturales dentro del marco de las áreas naturales protegidas del MINAMBIENTE.
- Creación y consolidación de una red de reservas naturales, municipales, regionales y de la sociedad civil.
- Preservación y protección de flora y fauna de ecosistemas estratégicos municipales definidos para el EOT.
- Involucrar a la población local en actividades de ecoturismo que contribuya en el mejoramiento de su situación económica y elevar su nivel de vida en general.

### 10.6.2. Programa de Control y Gestión Ambiental

Se refiere a una serie de acciones encaminadas a disminuir el grado de contaminación y deterioro 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.
- 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.
- 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.
- Control de los proceso de tala y quema de bosques, los cuales se intensifican en épocas de verano.
- Impulsar la investigación en centros educativos municipales, regionales y fortalecer los procesos investigativos a nivel nacional.
- Control y seguimiento a la actividad de explotación maderera

### 10.6.3. 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 y dotación del cuerpo de bomberos del municipio.
- Plan de control de accidentalidad vial sobre la vía troncal Pasto – Tumaco.
- Control y vigilancia técnica del corredor del oleoducto.

### 10.6.4. Programa de uso y manejo de ecosistemas productivos sostenibles

El objetivo de este programa es lograr los rendimientos óptimos de los agroecosistemas, 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 y disminución de los cultivos ilícitos, como la utilización de fibras naturales, etc.
- 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 restauración ambiental, colonización y agricultura migratoria.

- 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 cordillera, que evite su agotamiento y deterioro.

#### **10.6.5. 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 RICAURTE, como estrategia cultural.
- Formación y consolidación de asociaciones o grupos ecológicos tanto a nivel urbano como rural, que promuevan la conservación y protección del ecosistema de páramo y alta montaña, y del medio ambiente en general.
- Diseñar y reproducir material didáctico como soporte para las campañas periódicas sobre temas ambientales.

### 10.7. ZONIFICACIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS

Cuadro 86. Clasificación amenazas naturales y antrópicas. Municipio de RICAURTE

Subsistema	Amenaza	Localización	Parámetro	Medidas de Mitigación
Hidro meteorológico	Avenidas torrenciales Área rural y urbana.	Los ríos a Nulpe, Vegas, Mulas, entre otras, y sobre las poblaciones de Paldulbí, Cuesbí, Ospina, Carrizal. Y en el área urbana cerca al Hospital, y Escuela.	Alta densidad de drenaje, pluviosidad entre 2000 – 4000 mm, La dinámica de estos eventos se relaciona con la inestabilidad de las vertientes, que en épocas de mayor precipitación, producen desprendimientos de suelo.	Seguimiento y monitoreo sobre el comportamiento en las microcuencas Implantaciones de sistemas forestales para protección y recuperación se suelos intervenidos y infraestructura con mas capacidad. Educación de la prevención y atención frente al desastre.
	Inundación	Se localizan en las poblaciones de Puente Piedra, Corozal, en los ríos Güiza, afluentes de los ríos Ramos, Nulpe y San Juan.	El efecto nocivo de la escorrentía es severo cuando esta tiende a concentrarse en las irregularidades topográficas como baja pendientes e incisiones o sucos pronunciados, o En zonas altas, con alto grado de deforestación. Pluviosidad mayor 8000 mm.	Zonificación por inundación. Implantación de SAF. Seguimiento y monitoreo de las principales vertientes. Establecer zonas de conservación de rondas de quebradas y cuerpos de agua. Cercas vivas en cultivos y parcelas.
Geológico - geomorfológico	Actividad sísmica	Todo el municipio	Presencia de material no consolidado, actividad sismotectónica y fallamiento Falla Junín – Siambiambi,	Construcción de viviendas con normativa de sismo resistencia.
	Movimiento en masa	Sobre las poblaciones de Cuesbí, Carrizal, El Palmar, parte superior del río Ramos, nacimiento de la quebrada Sabaleta y cercanías a la población de Santa Rosa.	Zonas de relieve fuertemente ondulado a escarpado. Fuerte densidad de drenaje y rangos de pluviosidad entre 2000 – 4000 mm. Procesos de meteorización acelerada. Se extiende sobre el quiebre de pendiente hacia las partes fuertemente onduladas a escarpadas. El producto de la combinación de los anteriores factores, es la inestabilidad de las laderas de las vertientes con su expresión más evidente en deslizamientos y movimiento en masa.	Tratamientos de protección de laderas y taludes. Obras de drenajes y fitoestabilización. Implantación de SAF. Barreras vivas. Implementación de obras civiles. Protección de suelos y laderas con procesos silvo protectores. Planes y programas de manejo del suelo en laderas.

Subsistema	Amenaza	Localización	Parámetro	Medidas de Mitigación
	Deslizamientos mayor y menor activos	Lugares de mayor cuchilla del Palmar, Villa Nueva, Bogota Chiquito y en el área urbana de RICAURTE. Menor activo Cuayquer, Ospina, Imbí medio, Alto Cartagena, Ramos, Ramos Mongón, Gualcalá, Pilispí, Tefí y sobre los ríos Gualcalá y sobre las quebradas San Antonio y Cuembí.	Afectadas por la erosión hídrica que a su vez está asociada a las características del suelo, generalmente son áreas de fuertes pendientes, fuertemente onduladas a escarpadas. Se presenten dislocaciones de montaña o deslizamientos de golpe o cuchara, localizadas en zonas altas sobre el quiebre de la ladera en forma convexa, presentando alto nivel de humedad con saturación de aguas, y que por efecto de la gravedad terrestre genera deslizamientos.	Reubicación de viviendas afectadas. Plan de restauración vegetal. Implementación de un plan de prevención y atención del desastre en caso del deslizamiento. Protección con vegetación en superficies denudadas; obras de drenajes y la fitoestabilización.
	Manejo inadecuado del suelo (ampliación de la frontera agrícola.) uso intensivo del suelo	Se encuentran sobre Yuyal, Santa Fe, Casa Grande, Aguacate, Angostura, Chical, y sobre los ríos Mulas, Nulpe, entre otras Vegas, Güiza. Palpis Cuasacuabí, Cuaiquer y Nulpe, sector medio y superior de las microcuencas de los ríos Vegas, Nambí, Ramos y la quebrada Pedregal.	Desestabilización de la estructura del suelo. Proceso de urbanización hacia los cauces de los ríos. Las zonas más susceptibles a la erosión son aquellas zonas donde la influencia antrópica, ya ha excedido los límites llegando a alterar totalmente el sistema ecológico del Municipio, bosques talados, el alto grado de deforestación.	Plantaciones de barrera vivas. Protección de suelos agrícolas. Recuperación de las capas productivas de los suelos. Implementación de prácticas de conservación de suelos de ladera. Capacitación técnica en el manejo de los suelos y alternativas de rotación y diversificación de cultivo.
Antrópico	Deforestación	En los ríos Ramos, Blanco y sobre la quebradas Sabaleta, y sobre las poblaciones Chupital, Cuembí, Mirador, Combas, Cuasbí y Corazal.	Presencia de bosque muy húmedo premontano, bosque Húmedo tropical en áreas susceptibles a la colonización para la implementación de áreas productivas (pendientes 0-16%), Recurso Hídrico: Río Blanco, Nulpe, San Juan Alto Telembí.	Estudios de fertilidad de suelos. Control de deforestación y planes de reforestación. Educación ambiental. Reglamentación de zonas de conservación y recuperación. Implementación de Sistemas Agroforestales (SAF). Plantaciones para protección de áreas erosionables. Plantaciones especiales para efecto de barrera. Disminuir la ampliación de la frontera agrícola Restringir el uso de agroquímicos para disminuir la contaminación.

Subsistema	Amenaza	Localización	Parámetro	Medidas de Mitigación
Antrópico	Derrame de hidrocarburos (Oleoducto)	paralelo a la vía pasto Tumaco, cercanía al río Güiza	Alteración de la calidad de agua, suelos y recursos Flora Fauna.	Vigilancia y control técnica del oleoducto. Instalación de sistema de alerta. Comunicación permanente entre el municipio y ECOPEtrol.
	Erosión superficial laminar, infiltración y alteración de la estructura del suelo.	San Pablo, Cuayquer y sobre la quebrada Cartagena.	Manejo inadecuado del suelo, por procesos de Denuclación antrópica sobre el bosque natural.	Protección suelos agrícolas. Proposición de obras de protección contra erosión. Recuperación de las capas productivas de los suelos. Implementación de prácticas de conservación de suelos de ladera. Capacitación técnica en el manejo de los suelos y alternativas de rotación y diversificación de cultivos Estudios de fertilidad de suelos.
	Incremento del número de accidentes de tránsito	Toda la vía de pasto a Tumaco y especialmente sobre el casco urbano de RICAURTE.	Accidentalidad	Educación al peatón Divulgación de las normas de tránsito Señalización vial Restricción de velocidad en áreas pobladas Instalación de radares
Contaminación auditiva y visual		El área urbana del municipio principalmente sobre el eje principal vial y la plaza principal de RICAURTE.	Alteración estética, visual, ruido, trancotes.	Disminuir la contaminación por emisión de gases (Decreto 948 de 1993 – Reglamento emisiones atmosféricas). Controlar las vallas y letreros de publicidad a medidas proporcionales de acuerdo a la Ley 140 de 1994 (reglamentación sobre publicidad exterior).

Subsistema	Amenaza	Localización	Parámetro	Medidas de Mitigación
Antrópico	Posible destrucción de la fauna nativa debido a la contaminación del suelo y el agua. Posible pérdida de los hábitos naturales. Posible pérdida de especies raras o en vía de extinción. Emigración de fauna nativa y baja productividad de animales. Destrucción de nichos ecológicos.	toda la cobertura de áreas de bosque en el municipio de RICAURTE	Presencia de especies faunísticas y florísticas.	Uso adecuado de plaguicidas. Control de caza Traslado de fauna Inventarios faunísticos Reconstrucción de habitat mediante la protección de ecosistemas naturales. Control de explotación maderera Investigación
	Vertimiento	Se localiza sobre las riveras del río Güiza.	Contaminación de los cuerpos de agua, ampliación de los procesos de urbanización.	Instalación de sistemas de tratamiento de afluentes orgánicos. Instalación de planta de tratamiento de residuos sólidos.
	Estación de gasolinas.	Barrio Cartagena	Provocar derrames de combustible.	Es necesario hacer el monitoreo del estado de las instalaciones y los tanques de almacenamiento de combustible de las estaciones de gasolina ubicada en la salida hacia a Tumaco se propone una revisión del plan de manejo para emergencias contra incendios. .
Estación de Policía	sobre el eje principal de la vía de RICAURTE	Atentados, enfrentamientos con afectación de la población civil.	Reubicación del puesto de policía.	



### **10.7.1. Plan De Contingencia**

De acuerdo a lo establecido en el Decreto 321 de 1999 por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencias contra derrames de Hidrocarburos, derivados y Sustancias Nocivas con el objeto de realizar un manejo oportuno y eficiente de todos los recursos humanos, técnicos, administrativos y económicos indispensables para la prevención y atención de situaciones de desastre, el municipio de RICAURTE debe acogerse a lo establecido en dicho Plan el cual fue aprobado mediante acta No 009 de junio 5 de 1998. Este Plan se convierte en un instrumento rector para el diseño y realización de actividades dirigidas a prevenir, mitigar y corregir los daños que estos puedan generar.

Teniendo en cuenta lo anterior y obedeciendo al Decreto 919 de 1989 el municipio de RICAURTE elaboró el Plan Local de Emergencias y Contingencias y conformó el Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres cuyo presidente es el alcalde Municipal. Actualmente el COLPAD funciona con recursos propios del Municipio pero se requiere complementar y articular la información de acuerdo a las comisiones y funciones establecidas en el decreto antes mencionado. De otro lado el PLEC deberá complementarse y articularse con la información sobre amenazas plasmada en el EOT.

El Municipio 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, IDEAM, UMATA, CORPONARIÑO Y bomberos en la parte ambiental.

## **11. INFRAESTRUCTURA RURAL**

### **11.1. SISTEMA VIAL Y TRANSPORTE**

La Propuesta general se concentra en dar solución a las deficiencias en transporte local y regional, apertura, mejoramiento y mantenimiento rutinario de las vías rurales del Municipio de RICAURTE, adelantando 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 construcción y adecuación de puentes sobre algunos ríos que conforman la hidrografía municipal fortalece la comunicación hacia los asentamientos ubicados en zonas rurales de difícil acceso. La alianza estratégica con el Instituto Nacional de Vías INVIAS, permitirá generar un programa de conservación de la carretera al mar. Se debe priorizar la construcción de un eje vial que comunique a RICAURTE con el Ecuador y en el entorno regional la apertura de una vía que permita la conexión con Samaniego.

### **11.2. SISTEMA DE SERVICIOS PÚBLICOS RURALES**

Las condiciones actuales de los sistemas de servicios públicos en el Municipio de RICAURTE lleva a formular soluciones alternativas tendientes en primera instancia a recuperar las cuencas y micro cuencas que abastecen los acueductos rurales, y posteriormente a establecer un plazo en el cual se realice el inventario exacto de necesidades en cada vereda del sector rural, herramienta con la

cual se adelantaran los correspondientes estudios, diseños y ejecución de obras de infraestructura en acueducto y alcantarillado, este ultimo acompañado de un programa de letrización rural.

La falta de una empresa que administre y organice la prestación de estos servicios debe ser solventada a la mayor brevedad posible, con un proyecto de creación y fortalecimiento de la empresa de servicios públicos municipales. Todas las alternativas anteriormente planteadas deben estar regidas por las leyes y normas vigentes para cada servicio.

### 11.3. SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS SOCIALES RURALES

Los equipamientos son las dotaciones colectivas que prestan servicios complementarios a la vivienda rural del municipio de RICAURTE. Los programas a desarrollar siguen las políticas locales y comprenden acciones, encaminadas al mejoramiento de la calidad del servicio mediante la construcción, mejoramiento y mantenimiento de los equipamientos del área rural municipal.

Cuadro 87. Acciones estratégicas Equipamientos sociales rurales. Municipio de RICAURTE

Equipamientos	Acciones Estratégicas
Educación	Implementar programas de ampliación, mantenimiento y mejoramiento locativo de infraestructura educativa rural.
Salud	Fortalecimiento de los puestos de salud existentes mediante programas de ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo.
Recreación	Desarrollar programas de construcción, mejoramiento y mantenimiento de los polideportivos rurales.
Culto	Desarrollar programas de construcción de cementerios rurales.

Fuente: EOT RICAURTE 2005.

**Educación:** Con el fin de mejorar las condiciones físicas de la infraestructura educativa rural del municipio, el programa propende por la ejecución de obras de ampliación, el mantenimiento y mejoramiento de las sedes educativas rurales, de las veredas: Alto Cartagena, Chambú, Guadual, Palpis, San Francisco, Ramos Mongón, Pialapí, El Palmar, Gualcalá, Nulpe alto, Nulpe medio, Cuascuabí, Maguí, Vegas Chagui, Palmar Imbí, Cuaiquer Viejo, Isipú, Cuesbí y San Pablo.

El programa debe contemplar la realización de un inventario general del estado de las instalaciones, para implementar las acciones necesarias.

**Salud:** Se propone el fortalecimiento de los puestos de salud de Vegas, San Isidro, Ospina Pérez, Cuaiquer Viejo, Nulpe Medio y Magui, mediante la ejecución de obras de mantenimiento y mejoramiento locativo, de tal manera que los mismos, atiendan satisfactoriamente las necesidades de salud de los habitantes de las veredas que forman parte de ellos.

**Recreación:** Para atender las necesidades recreativas de los habitantes rurales del área rural de RICAURTE, se propone el programa de construcción de escenarios deportivos, que se localizarán en las veredas: Chambú, Guadual, Palpis, Pilispí, San Francisco, Ramos Mongón, Pialapí, Nulpe alto, Gualcalá, Nulpe medio, Cuascuabí, Maguí, Vegas Chagui, Palmar Imbí, Cuaiquer Viejo, Alto Armada, Isipú, Cuesbí, San Pablo y el centro poblado San Isidro.

Es necesario ejecutar el programa de mejoramiento y mantenimiento de los polideportivos existentes en las veredas Cartagena, Villanueva, El Palmar y Ospina Pérez, previo estudio del estado de las instalaciones deportivas.

**Culto:** Se propone la construcción del cementerio de cementerios rurales en, Cuaiquer Viejo, San Pablo, Ospina Pérez y en el centro poblado San Isidro, para cubrir las necesidades de cementerios en las veredas circundantes.

#### 11.4. VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL RURAL

La Administración Municipal de RICAURTE, deberá establecer los programas de mejoramiento de la vivienda rural y de construcción de VIS a implementarse en el área rural del municipio. 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.

##### 11.4.1. 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, el programa de vivienda de interés social rural de RICAURTE, 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 88. Programa de mejoramiento de vivienda rural y saneamiento básico. Municipio de RICAURTE.

Variable	Déficit cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	1.562
Deficiencias en materiales de construcción	1.547
Amenazas	749

Fuente: EOT RICAURTE 2005.

Es necesario realizar un estudio detallado para determinar el estado de las viviendas rurales y el tipo de deficiencia que estas presentan, ya que existen casos en los cuales una o más unidades contienen las tres variables anteriormente citadas de manera simultánea. Es prioritario realizar el estudio geológico para definir la reubicación de las 32 unidades de vivienda de la Asociación de Vivienda Los Jazmines localizadas en la vereda Villanueva, por encontrarse en zona de riesgo por avalancha.

#### 11.4.2. Programa de Construcción de VIS rural

La política de construcción de VIS rural a implementarse en el Municipio de RICAURTE, deberá encaminarse de acuerdo con las directrices expuestas en el Decreto 973 de 2005, el cual define en los siguientes términos la construcción de VIS 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, smmlmv.

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 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, por lo tanto el EOT establece las densidades de vivienda para 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, el Municipio deberá realizar acciones de construcción de nuevas viviendas, para cubrir el déficit cuantitativo actual de 119 soluciones rurales.

La construcción de VIS rural hasta el año 2015 se asumirá dentro del número total de soluciones requeridas a nivel municipal, ya que se carece del indicador de la tasa de crecimiento anual discriminada en el área rural, de los centros poblados y en el área urbana.

Cuadro 89. Proyección de construcción de viviendas a nivel municipal. Municipio de RICAURTE

Variable	Unidades	%
VIS rurales requeridas a 2005	119	37.07
VIS requeridas a nivel municipal 2005 -2015	202	62.92
Total	321	100

Fuente: EOT RICAURTE 2005.

## 12. CENTRO POBLADO SAN ISIDRO

San Isidro, es un asentamiento campesino, que posee una estructura, vial, de servicios y residencial consolidada, proyectándose como un centro de servicios sociales. Para potencializar un desarrollo armónico, es necesario implementar acciones destinadas a orientar su crecimiento y establecer directrices a nivel ambiental, de vías y transporte, servicios públicos domiciliarios, equipamientos y espacio público.

**Perímetro construido propuesto:** El perímetro propuesto para el Centro Poblado de San Isidro, corresponde a los límites de los predios construidos y esta delimitado por los siguientes puntos.

Cuadro 90. Perímetro propuesto Centro Poblado San Isidro. Municipio de RICAURTE.

No.	X	Y	No.	X	Y
1	901178.5864	619140.8545	14	900940.0925	619035.1985
2	901188.6153	619083.3439	15	900904.3591	619067.0950
3	901260.9972	619007.5345	16	900902.8417	619092.9556
4	901282.8166	618953.2895	17	900921.9586	619096.3154
5	901294.1535	618906.2354	18	900944.0140	619076.0159
6	901339.5013	618864.4095	19	900956.6079	619073.1119
7	901364.7913	618826.9405	20	901026.8431	619072.1439
8	901318.5715	618787.7287	21	901066.0779	619070.2080
9	901227.0040	618885.3224	22	901103.3752	619081.8238
10	901205.8513	618953.9474	23	901114.5159	619092.4716
11	901131.0762	618921.9201	24	901117.9775	619110.3564
12	901091.8155	619031.6483	25	901117.9830	619136.1008
13	901029.9159	619019.5138	26	901154.4165	619139.3070

Fuente: EOT RICAURTE 2005.

**Clasificación propuesta:** La clasificación propuesta para centro poblado San Isidro se realiza de acuerdo con la caracterización y vocación de los suelos presentes y se espacializa en el Plano 12. 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, consolidadas y en proceso de consolidación, que presentan áreas factibles de ser ocupadas.

Cuadro 91. Clasificación Propuesta Centro Poblado San Isidro. Municipio de RICAURTE

Suelo	Área / Has.	% del Total
Ocupable	4.4	100
Total	4.4	100

Fuente: EOT. RICAURTE 2005.

**Propuesta Ambiental:** Se define como estrategia general, la preservación de los elementos orográficos, especialmente del cerro de Don Diego, mediante la realización de programas de protección de la cobertura vegetal de los mismos y la restricción de la construcción sobre terrenos de altas pendientes. Así mismo se debe propender por la conservación ambiental del río Miraflores.

**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 San Isidro.

**Propuesta de Servicios Públicos Domiciliarios:** Tendiente a formular, desarrollar y ejecutar un Programa de Acueducto, programa de Alcantarillado y letrización, Plan de manejo de Residuos Sólidos, Programas de ampliación de redes eléctricas y de sistemas de Telefonía del centro poblado.

**Propuesta de Equipamientos:** La propuesta del sistema de equipamientos sociales se refiere básicamente a la implementación del programa de construcción, mejoramiento y mantenimiento, de los equipamientos sociales del centro poblado.

Cuadro 92. Programa de Equipamientos Centro Poblado San Isidro. Municipio de RICAURTE

Equipamiento	Acciones Estratégicas
Educación	Mantenimiento y mejoramiento locativo de las instalaciones del Centro Educativo San Isidro.
Salud	Programa de mantenimiento y mejoramiento locativo del puesto de salud de San Isidro.
Recreativos	Programa de construcción del polideportivo del centro poblado.
Cementerio	Programa construcción del cementerio de San Isidro.

Fuente: EOT San Isidro. 2005.

**Propuesta de Espacio Público:** como estrategia general se establece la construcción de la plaza principal de San Isidro, caracterizándola como un espacio de permanencia, estructuradora del espacio público, que contendrá elementos de vegetación y mobiliario urbano. La propuesta contempla también, la normalización de los andenes y paramentos del centro poblado.

Se definen además como elementos patrimoniales de San Isidro los siguientes: la Capilla y las viviendas de construcción tradicional del centro poblado. Ver Plano 13.

**Programa de Vivienda de Interés Social:** El Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, para San Isidro, debe establecerse de acuerdo a la realización de un inventario detallado del estado de las viviendas y el tipo de deficiencia que estas presentan, así mismo se deberán gestionar los proyectos de vivienda existentes y futuros, siguiendo las directrices enunciadas en el numeral correspondiente al programa de vivienda de interés social rural y la normativa de edificación, contenida en el documento de Acuerdo Municipal, que forma parte del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de RICAURTE.

**Propuesta de Áreas de actividad:** las actividades propuestas para el centro poblado de San Isidro son las siguientes:

- *Actividad Residencia – R: Residencial.*
- *Actividad Mixta - CS (Comercial, Residencial y de Servicios):*
- *Actividad Institucional - INT: Escuela, Colegio, Centro de Salud.*
- *Actividad Recreativa - D: Polideportivos.*
- *Ambiental Paisajística.*

Cuadro 93. Actividades Centro Poblado San Isidro. Municipio de Ricaurte.

Actividad	Área / Hectáreas	% del Total
Residencial	2,6	59,1%
Mixto	0,6	13,6%
Institucional	0,9	20,5%
Recreacional	0,3	6,8%
Total	4,4	100%

Fuente: EOT Ricaurte 2005

Cuadro 94. Interrelación de Actividades y Usos. Centro Poblado San Isidro.

ÁREA DE ACTIVIDAD	PRINCIPALES	COMPLEMENTARIOS	RESTRINGIDOS	PROHIBIDOS
RESIDENCIAL	R-1 / R-2	CS-C1 / CS-D1 / CS-H2 / INT-S1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / IND-1 / REC-D1	R-3 / CS-C2 / CS-O1 / CS-D2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-AC2 / IND-2 / REC-D2	CS-C3 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-3 / REC-D3
MIXTA	R-1 / CS-C1 / CS-O1 / CS-D1 / INT-S1 / IND-1	R-2 / CS-H2 / INT-SG2 / INT-ADM1	CS-C2 / CS-C3 / CS-D2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-AC2 / IND-2 / INT-AC3* (Únicamente Plaza de Mercado en Área Mayor a 300m <sup>2</sup> ).	R-3 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3
INSTITUCIONAL	CS-O1 / INT-S1 / INT-SG2 / INT-ADM1	R-1 / R-2 / REC-D1	CS-C1 / CS-C2 / CS-D1 / CS-H2 / INT-S2 / INT-SG1 / INT-AC2 / INT-TR2 / IND-1 / REC-D2	R-3 / CS-C3 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC3 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D3
RECREATIVA	REC-D1	_____	INT-ADM1* Únicamente Equipamiento de Seguridad o Administración / REC-D2	R-1 / R-2 / R-3 / CS-C1 / CS-C2 / CS-C3 / CS-O1 / CS-D1 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H2 / CS-H3 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-1 / IND-2 / IND-3 / REC-D3
PROTECCIÓN Ambiental Paisajística. Conservación Estricta	Forestal Protector	_____	INT-ISP3 *Únicamente Plantas de Tratamiento de Acueducto, Tanques de Almacenamiento de Agua Potable y Antenas de Comunicaciones.	R-1 / R-2 / R-3 / CS-C1 / CS-C2 / CS-C3 / CS-O1 / CS-D1 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H2 / CS-H3 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SG3 / INT-ADM1 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-FER3 / IND-1 / IND-2 / IND-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3

## COMPONENTE URBANO

### 13. MODELO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL URBANO

El modelo de ordenamiento territorial del área urbana del municipio de RICAURTE, busca consolidar el sector urbano y proyectarlo a largo plazo con un entorno sostenible de la siguiente forma:

- El sistema ambiental urbano a proteger, conformado por áreas de mediana pendiente y las áreas de ronda del río Güiza y demás fuentes de agua y una vinculación funcional eficiente con las áreas del suelo rural.
- Un Perímetro urbano del municipio de RICAURTE definido, integrado y estructurado por el eje de la vía al mar, con prestación de servicios públicos de acueducto, alcantarillado, aseo urbano y electrificación completos, equipamientos urbanos consolidados y tratamientos adecuados del suelo urbano.
- El sistema de espacio público como integrador de la población urbana y del paisaje urbano circundante.

#### 13.1. PERIMETRO URBANO PROPUESTO

El perímetro urbano del Municipio de RICAURTE, corresponde a la delimitación de los predios construidos sobre el territorio urbano, actualmente ocupa un área de 36.80 hectáreas. A continuación se relacionan las coordenadas que conforman el perímetro construido del municipio:

Cuadro 95. Delimitación Actual del Perímetro Urbano Construido. Municipio de RICAURTE

No.	Y	X	No.	Y	X
1	897101.1797	626486.5035	28	898073.7731	625868.2642
2	897133.1201	626469.1601	29	898102.6622	625850.6127
3	897341.5837	626368.2509	30	898133.2905	625800.1323
4	897383.8181	626340.9868	31	898062.8812	625741.5885
5	897346.0659	626290.8289	32	898096.7819	625730.7319
6	897412.8879	626237.1473	33	898099.3534	625759.2737
7	897479.7150	626199.9428	34	898163.3253	625746.2409
8	897460.5994	626157.4864	35	898156.6673	625690.8496
9	897578.0126	626084.0720	36	898107.7390	625628.1096
10	897704.8985	625973.3114	37	898082.1385	625578.6507
11	897744.8544	625904.9705	38	898251.0167	625476.7055
12	897771.1308	625917.8219	39	898241.0619	625451.7973
13	897763.1525	625939.0710	40	898295.9419	625414.6101
14	897776.8233	625937.5599	41	898273.5232	625369.5892
15	897799.9016	625967.8920	42	898067.7089	625422.3384
16	897842.7691	625912.3984	43	898034.4169	625448.1309
17	897945.5104	625974.0465	44	897809.4663	625585.2293
18	898006.7221	626127.4690	45	897693.3188	625727.1557
19	898045.2674	626153.6847	46	897695.1418	625793.2100
20	898067.7298	626142.2447	47	897629.8775	625898.2670
21	898100.8962	626067.9135	48	897537.4601	625895.7076
22	898158.4014	626098.6303	49	897504.9480	625967.2535
23	898155.0619	626000.0804	50	897307.5784	626149.2596
24	898062.3834	625994.4542	51	897184.7126	626250.4762
25	897989.1836	625989.4825	52	897114.6418	626303.3682
26	898040.4304	625884.9713	53	896984.1069	626436.9443
27	898065.3948	625885.8061			

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi. IGAC. 2004.



De acuerdo con las directrices de la Ley 388 de 1997 el perímetro urbano propuesto para las áreas de expansión urbana de la cabecera municipal, se delimitó de acuerdo con las siguientes variables: Las condiciones topográficas, las redes de servicios públicos domiciliarios y la red vial existente. Esta delimitación determina las áreas de actividad, la prestación de los servicios públicos, la ampliación de la red vial y define las áreas de desarrollo urbano. Dicho perímetro se delimita de la siguiente manera:

Cuadro 96. Delimitación del Perímetro Urbano Propuesto Áreas de Expansión. Municipio de RICAURTE

No.	Y	X	No.	Y	X
1	897383.0429	626796.3484	27	898062.8812	625741.5885
2	897519.5645	626704.3145	28	898096.7819	625730.7319
3	897600.0000	626712.6546	29	898163.3253	625746.2409
4	897646.3317	626710.8355	30	898156.6673	625690.8496
5	897644.8427	626507.3985	31	898107.7390	625628.1096
6	897601.9900	626454.6471	32	898082.1385	625578.6507
7	897411.4115	626425.1029	33	898251.0167	625476.7055
8	897352.5962	626353.2179	34	898241.0619	625451.7973
9	897383.8181	626340.9868	35	898295.9419	625414.6101
10	897346.0659	626290.8289	36	898273.5232	625369.5892
11	897398.0656	626254.4966	37	898067.7089	625422.3384
12	897412.8879	626237.1473	38	898034.4169	625448.1309
13	897479.7150	626199.9428	39	897809.4663	625585.2293
14	897460.5994	626157.4864	40	897693.3188	625727.1557
15	897578.0126	626084.0720	41	897695.1418	625793.2100
16	897704.8985	625973.3114	42	897629.8775	625898.2670
17	897995.1928	626188.8136	43	897537.4601	625895.7076
18	898006.7221	626127.4690	44	897504.9480	625967.2535
19	898045.2674	626153.6847	45	897307.5784	626149.2596
20	898067.7298	626142.2447	46	897184.7126	626250.4762
21	898100.8962	626067.9135	47	897114.6418	626303.3682
22	898158.4014	626098.6303	48	896984.1069	626436.9443
23	898155.0619	626000.0804	49	897101.1797	626486.5035
24	898201.0469	625936.3652	50	897133.1201	626469.1601
25	898221.2846	625850.2652	51	897213.4789	626623.1571
26	898133.2905	625800.1323	52	897286.5793	626714.3472

**AREA EXPANSION SAN PABLO**

No.	Y	X	No.	Y	X
1	896718.9050	626172.3355	9	896919.5292	625370.8843
2	896846.0341	626095.8534	10	896864.6418	625407.0023
3	896958.2283	625926.3093	11	896724.7298	625638.7402
4	896990.9237	625763.8744	12	896510.6713	625822.3327
5	897066.3635	625688.6701	13	896480.9926	625925.3112
6	897108.2460	625602.8872	14	896503.9040	626092.4702
7	897169.7277	625500.6215	15	896551.7365	626127.5477
8	897197.1379	625382.4333			

Fuente: EOT RICAURTE 2005.

Cabe anotar que el perímetro se encuentra separado en dos partes, debido a la posibilidad de incorporar como alternativa el área de expansión de San Pablo, dependiendo de los Estudios técnicos específicos que permitan determinar la factibilidad de considerarla para la posible reubicación programática. Sin embargo debe tomarse el área urbana de Ricaurte como una sola, vinculada a través de sus vías como elementos de conectividad.

## 13.2. CLASIFICACIÓN URBANA PROPUESTA

La clasificación urbana propuesta para el área urbana de RICAURTE, se realiza de acuerdo con la caracterización y vocación de los suelos presentes. Esta clasificación propuesta se espacializa en el Plano 14. Se establecieron de manera general las siguientes zonas:

### 13.2.1. 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, los servicios públicos domiciliarios, los vacíos urbanos de las manzanas por consolidar, la presencia de los equipamientos urbanos y sociales, las áreas consolidadas y en proceso de consolidación. El suelo urbano corresponde a los barrios Santander, La Pola, Cartagena, Avenida Estudiantes, Las Palmas, Primavera, El Comercio y El Guayabal.

### 13.2.2. Suelo de protección

El suelo de protección urbano está localizado en terrenos de medianas y altas pendientes, localizadas en los costados norte y sur de la vía que conduce al mar, la ronda de la quebrada el Suspiro, las áreas de pendientes contiguas al Cementerio Municipal, por donde además circulan fuentes de agua y las áreas de la ronda de río Güiza en el costado norte del mismo.

Son también áreas de protección las localizadas en los costados norte y sur, fuera del perímetro del casco urbano.

### 13.2.3. Suelo de expansión

Estas áreas se encuentran localizadas en el costado nororiental de la cabecera, contiguas al barrio El Guayabal.

Cuadro 97. Clasificación del Suelo Urbano Propuesta. Municipio de RICAURTE.

Suelo	Área / Hectáreas	% del Total
Urbano	17,8	14.9
Protección	21,8	18.3
Expansión	44,4	37.3
Total	84,2	100

Fuente: EOT RICAURTE 2005.

## 14. ESTRUCTURA URBANA

La estructura urbana del municipio de RICAURTE, 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 urbana se compone de los siguientes elementos:

- La estructura ecológica, conformada por los elementos orográficos y las fuentes de agua, especialmente el río Güiza, que recorre la cabecera municipal.
- La estructura vial articuladora, que conforma el eje lineal de la Vía al Mar.
- Las áreas Institucionales que contienen los equipamientos existentes y propuestos y los espacios públicos.
- Las áreas de tratamientos de consolidación, conservación, desarrollo y mejoramiento integral.

## **14.1. 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 el centro poblado San Isidro, 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.

### **14.1.1. Subsistema de recursos orográficos**

Esta conformado por los terrenos de altas y medianas pendientes, que contienen áreas construidas.

### **14.1.2. Subsistema de recursos hídricos**

Este subsistema está conformado por las áreas de ronda de río propuestas, como es el caso de la ronda del río Güiza y de las rondas de las quebradas que atraviesan el casco urbano de RICAURTE.

## **14.2. SISTEMA DE VÍAS URBANAS Y TRANSPORTE**

Es necesario adecuar progresivamente la malla vial del casco urbano de RICAURTE, mediante un Plan Vial que dirija las obras a corto, mediano y largo plazo la ejecución de las obras de pavimentación en concreto rígido, flexible o articulado, según las necesidades de la población y las condiciones económicas del Municipio.

La propuesta contempla pavimentar las calles y carreras faltantes y adecuar las ya existentes, cuya ejecución estaría programada técnica y financieramente entre los años 2005 a 2015, (ver perfiles de proyectos). Además se contempla la construcción del Terminal de Transportes local para facilitar la conexión Regional, el cual descongestionara en gran medida el tránsito por las vías urbanas y la reglamentación adecuada del parque automotor de transportes locales apoyada en una adecuada señalización. El sistema de vías urbanas se espacializa en el Plano 15.

## **14.3. 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. El sistema de Servicios Públicos Domiciliarios se espacializa en los Planos 15 y 16.

### **14.3.1. 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 en el sector de la vereda Cartagena, así como dos bocatomas adicionales, una en la quebrada Cartagena para surtir el área alternativa No.1 de expansión, y otra en la quebrada San Pablo para cubrir las necesidades de acueducto del área alternativa de expansión No.2. Es importante además contemplar dentro del Plan Maestro de Acueducto el mejoramiento, reposición y ampliación de la red desde las bocatomas actuales hasta las acometidas domiciliarias.

Este plan contemplará además la implementación de micro medición con el objeto de cuantificar el consumo de agua por parte de los habitantes del casco urbano y convertir la prestación del servicio en un proceso auto sustentable.

El Plan Maestro de Acueducto estará constituido por tres programas básicos: Abastecimiento y tratamiento de agua para consumo, Sistemas de Almacenamiento y Distribución y un 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 y sobre todo indispensable es la constitución y el fortalecimiento de la Empresa Municipal de Servicios Públicos, con el fin de hacer más operativa técnica y financieramente su funcionamiento.

#### **14.3.2. 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 Interceptor general de aguas residuales paralelo al Río Güiza, el cual terminará en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR; localizada en las afueras del casco urbano. Este Interceptor debe ser de Alta capacidad hidráulica y solamente de tipo sanitario, se deben construir dos viaductos que permitan la continuidad del Interceptor con la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), uno sobre la Quebrada Cartagena y el otro sobre el Río Güiza. Ver Plano 17.

En el diseño de la PTAR se tendrá en cuenta un aislamiento con vegetación protectora con el fin de minimizar el impacto ambiental que pueda generar la localización de este equipamiento, adecuando a su alrededor una zona de mitigación donde se cultiven árboles nativos de la región, que no superen los 10 metros de alto para establecer una barrera de protección natural de amortiguamiento, además se tendrán en cuenta la normas legales vigentes en materia de aguas residuales en especial el Decreto 1594 de 1984 sobre uso y vertimiento de aguas.

En este Plan al igual que en el de Acueducto, se debe contemplar la creación de la Empresa Municipal de Servicios Públicos de RICAURTE, con el objeto de sistematizar la parte financiera de la prestación de los servicios, la cual está centrada en un estudio de tarifas e 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 del casco urbano de RICAURTE.

Los vertimientos de aguas residuales deberán someterse a lo establecido en las normas sanitarias existentes expedidas por el Ministerio de Salud y demás entidades competentes como el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), prohibiendo la descarga directa a calles, canales o sistemas de alcantarillado de aguas lluvias y realizando controles periódicos de las características físico químicas de las aguas residuales.

#### **14.3.3. Subsistema de Residuos sólidos**

El Municipio cuenta con un lote de terreno para disposición final de residuos sólidos con su respectiva Licencia ambiental (Resolución No. 214, Expediente No. 2370. 21 de Abril de 2004. CORPONARIÑO), sin embargo no se ha construido aún el Relleno Sanitario. De acuerdo con lo consignado en el del Plan de Gestión integral de Residuos Sólidos, el Estudio de Impacto Ambiental: Mitigación y prevención de los impactos ambientales generados por las basuras en el Municipio de Ricaurte el lote está en capacidad de brindarle al micro-relleno sanitario una vida útil

de 9 años aproximadamente. El Lote para disposición final tiene un área de 7.362 m<sup>2</sup>, y se encuentra localizado en la Vereda el Palmar a 6.3 Km del Casco Urbano de Ricaurte.

En torno al futuro Relleno Sanitario se debe establecer un 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.

El Plan de Gestión integral de Residuos Sólidos entregado a CORPONARIÑO por parte del Municipio para su revisión en el mes de julio de 2006, contempla la recolección, transporte, tratamiento y disposición de los residuos sólidos, incluyendo además un programa de educación ambiental en la selección de los residuos sólidos desde la fuente, evitando la contaminación en el entorno urbano a favor de los habitantes de la localidad, atendiendo los parámetros normativos de la Res. 1713 de 2000, Dec. 1045 de 2003, Res. 2676 de 2000 y Res. 1390 de 2005 sobre disposición final de residuos sólidos.

#### **14.3.4. Subsistema de Energía Eléctrica**

La propuesta contempla la reposición y adecuación de la red eléctrica del casco urbano del Municipio de RICAURTE. Implementación de Plan de Alumbrado público ya que el actual es deficiente.

#### **14.3.5. Subsistema de Telecomunicaciones**

La propuesta contempla ampliar la cobertura del servicio telefónico y de Internet para toda la cabecera Municipal de RICAURTE.

### **14.4. 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 18.

#### **14.4.1. Subsistema de equipamientos urbanos**

Con el fin de contribuir al mejoramiento de la calidad espacial y de vida de los habitantes del municipio de RICAURTE, se determinaron las siguientes estrategias, contenidas dentro de los programas de terminación de obras, mantenimiento, mejoramiento de los equipamientos urbanos. Las acciones específicas a seguir para cada uno de ellos, se enuncian a continuación:

**Plaza de mercado:** Se propone la terminación de la obra y el replanteo del diseño interno de la planta física, previo estudio técnico estructural y de vulnerabilidad. También es necesario implementar el plan de manejo de residuos sólidos, con el fin de mejorar las condiciones ambientales del sector. Igualmente se propone el mejoramiento del entorno de la plaza incluyendo el espacio de andenes, cuya propuesta debe ceñirse a las especificaciones determinadas en la propuesta de espacio público.

**Matadero municipal:** La estrategia contempla el mantenimiento y mejoramiento locativo de la infraestructura del matadero.

#### 14.4.2. Subsistema de equipamientos sociales

La estrategia general planteada es la implementación de programas de construcción, ampliación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura física de equipamientos sociales. Las acciones particulares a desarrollarse en cada componente del subsistema, se muestran a continuación:

**Educación:** En el sector educativo se deben desarrollar programas sectoriales de ampliación, mejoramiento y mantenimiento de las condiciones locativas de los establecimientos educativos urbanos, tanto en las áreas ocupadas por las aulas como en las zonas recreativas.

**Salud:** La propuesta a desarrollar en el corto plazo, es la implementación de un programa de mejoramiento y mantenimiento locativo del Hospital de RICAURTE. Para cubrir el déficit hospitalario hasta el tiempo de vigencia del EOT, se propone la ampliación de la sede del Hospital, en el predio adjunto al mismo. En un mediano y largo plazo se propone la reubicación.

**Cultura:** Se propone en primera instancia la dotación de la Biblioteca Pública ubicada actualmente en las instalaciones de la Casa de La Cultura.

**Recreación:** La propuesta establece como prioritaria la adecuación del Estadio Municipal, así mismo la ejecución de obras de mantenimiento y mejoramiento de las instalaciones del Coliseo Municipal y de los polideportivos existentes.

**Bienestar:** Se propone en el corto plazo la construcción del Hogar para la Tercera Edad.

**Culto:** En cuanto al cementerio municipal, es necesario establecer el programa de adecuación, mejoramiento locativo y un plan de manejo ambiental.

**Seguridad y administrativos:** El programa contempla las acciones de mejoramiento y mantenimiento locativo de equipamientos de seguridad y administrativos. Se propone en el corto plazo, la Construcción del Centro Administrativo Municipal, la reubicación de la Estación de Policía, en el área de expansión del municipio.

Los requerimientos de área construida por habitante y el número de equipamientos sociales a ejecutar, se relacionan de la siguiente manera:

Cuadro 98. Propuesta de Equipamientos Sociales Urbanos. Municipio de RICAURTE

	Equipamiento	No. Total de habitantes por equipamiento	Área / hab.	Radio de acción Mts.	Establecimientos requeridos
Educación	Jardín infantil	900	7.0	250	4
	Primaria	4.250	7.0	720	-
	Secundaria	6.800	12.0	700	-
	Centro capacitación	24.000	10.0	1000	1
Salud	Centro de salud	10.000	0.97	1.000	-
Cultura	Biblioteca pública	3.000	-	-	-
	Casa de la cultura	-	0.20	-	-
	Teatro municipal	15.000	2.0	800	-
Recreación	Polideportivos	-	0.35	-	2
Bienestar	Guarderías	500	5.0	250	5
	Salón comunal	1.500	3.0	500	1
	Hogar para la Tercera Edad	1.500	2.0	500	1
Seguridad y Admon.	C.A.M.	-	-	-	1
	Comité local de emergencias	-	-	-	1

Fuente: D.N.P. 1987. EOT RICAURTE 2005.

## 14.5. 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 19.

### 14.5.1. Subsistema de espacio público natural

El sistema de espacio público del municipio de RICAURTE identifica los siguientes elementos estructurales dentro de este subsistema:

**Elementos Orográficos:** Los elementos topográficos de medianas y altas pendientes, localizados en el costado norte del área urbana, que reflejan el paisaje característico de la región.

**Elementos Hídricos:** El elemento estructurante lo constituye el río Güiza a su paso por el área urbana de RICAURTE. Son elementos complementarios las quebradas el Suspiro y demás fuentes de agua que confluyen en la cabecera.

Las políticas ambientales en el espacio público natural de RICAURTE están encaminadas a la valoración de los elementos estructurantes del municipio para su disfrute colectivo, dichas políticas son las siguientes:

- La preservación de las áreas de mediana pendiente con una normativa de protección y control de la urbanización.
- La preservación de la ronda del río Güiza.
- El Mantenimiento del paisaje del entorno natural del área urbanizada mediante el control a la implantación de instalaciones o infraestructuras de gran área construida que afecten el entorno paisajístico y la exigencia de las acciones de mitigación correspondientes.

Las Acciones puntuales estratégicas tendientes a ello son:

- Reforestación de zonas pendientes.
- Protección y preservación de la cobertura vegetal.
- Potencialización de la ronda del río Güiza, como elemento estructurante del espacio público estableciendo un área de protección total de 60 mts, como mínimo, para la preservación del cauce y el disfrute colectivo de este espacio.
- Normalización de la ronda de las quebradas del área urbana, preservando una franja mínima a cada lado, libre de construcciones previo estudio y aplicación de los tratamientos de Mejoramiento Integral de estas áreas.

### Entorno Ambiental.

**Entorno Ambiental Rural:** Áreas contiguas al perímetro urbano propuesto, cuyas características topográficas y condicionamientos de amenazas preliminares permitieron determinar como área de protección, para lo cual su reglamentación se encuentra en el Mapa No.16 de Reglamentación y Uso del Suelo Rural.

**Áreas Protegidas Rurales:** Áreas contiguas al perímetro urbano propuesto, pero que por sus condiciones de uso actual, topografía y de acuerdo con el diagnostico preliminar de amenazas se

determinaron como necesarias para generar una zona amortiguadora que evite en un futuro la desestabilización de los terrenos localizados en la parte alta de la cabecera municipal de Ricaurte, sus tratamientos específicos serán de recuperación, regeneración, mejoramiento rehabilitación y manejo ambiental, y dependiendo de los resultados de estos tratamientos podrían considerarse para ser incorporadas como áreas recreativas a futuro. En ningún caso estas áreas podrán destinarse para desarrollar construcción.

**Entorno Ambiental Urbano:** Área de Protección estricta definida teniendo en cuenta el Diagnóstico preliminar de amenazas.

**Áreas Protegidas Urbanas:** Áreas al interior del perímetro urbano propuesto, destinadas tratamientos específicos de recuperación, regeneración, mejoramiento rehabilitación y manejo ambiental. Dependiendo de los resultados de estos tratamientos podrían considerarse para ser incorporadas como áreas recreativas a futuro.

#### 14.5.2. Subsistema de espacio público construido

El sistema de espacio público del municipio de RICAURTE, identifica los siguientes elementos estructurales dentro de este subsistema:

##### ***Lugares de Permanencia:***

- *La Plaza Principal:* identificada como el principal recinto de RICAURTE, las acciones sobre la misma deberán propender por el mejoramiento y el mantenimiento de sus elementos de fitotectura y mobiliario urbano.
- *Parques urbanos:* Se proponen tres espacios para compensar la demanda de espacio público efectivo para el disfrute colectivo; el primero, un Parque Ecológico, ubicado en la zona aledaña al Centro Hospital, como estrategia para la protección de la zona y el control de la urbanización sobre medianas pendientes y preservar las rondas de las quebradas que pasan por el sector. El segundo parque Urbano se ubicará en el área adyacente al Colegio Nacional RICAURTE, para aprovechar el terreno actualmente explanado y mitigar los impactos del cementerio municipal.  
Los parques urbanos, estarán dotados de mobiliario, diseño paisajístico, espacios de permanencia, espacios recreativos, senderos, ciclorutas, etc.
- *La plazoleta de Guayabal y del Comercio:* Estas plazoletas propuestas constituirán unos espacios de permanencia que permitirán el encuentro de la comunidad y el mejoramiento del paisaje urbano.

Los parques urbanos, y las plazoletas de Guayabal y del Comercio y demás espacios de permanencia, lograrán una provisión de espacio público efectivo de 121000 m<sup>2</sup>, que sumados con los 27400 m<sup>2</sup> actuales dan un total de 148400 m<sup>2</sup> que cubrirán el déficit actual de espacio público, y se obtendrá un indicador de 58.47 metros cuadrados por habitante.

***Lugares de Recorrido:*** el eje Comercial de la vía al Mar, constituye el elemento vial estructurante de los espacios de recorrido. 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 vehicular y asegurar al peatón.

***Elementos Patrimoniales:*** Son elementos patrimoniales, las siguientes construcciones:



- La iglesia de RICAURTE, que constituye un hito urbano debido a su implantación en la zona alta del parque. Y la sede del Salón Parroquial ubicado al costado noroccidental de la plaza principal.
- La casa de la sede de la Personería y la casa familiar ubicada en la esquina nororiental de la plaza principal, que son inmuebles que reflejan la tipología de construcción tradicional de RICAURTE.

Cuadro 99. Espacio Público Casco Urbano. Municipio de RICAURTE.

Tipo de Espacio	Descripción	Has.	%
Espacio de Permanencia	Construido	0,9	2.7
Espacio de Permanencia	Propuesto Parques urbanos	9,6	29.7
área Protegida	Natural	1,6	4.9
Entorno Ambiental Urbano	Natural	20,2	62.5
Total		32,3	100

Fuente: EOT. RICAURTE. 2005.

### 14.5.3. Acciones Urbanísticas sobre el Espacio Público

Para lograr consolidar el sistema de espacio público se determinan las siguientes acciones:

- Establecer un Programa de Recuperación de los andenes, con el fin de dar seguridad al peatón y mejorar la imagen del área urbana.
- Se debe implementar un programa de diseño, construcción y dotación de amoblamiento de los Parques Urbanos y de las plazoletas de Guayabal y del Comercio.
- Potencializar la carrera 2 entre el hospital y la plaza central como un espacio público estructurante del asentamiento, donde confluyen las diferentes actividades urbanas con un diseño adecuado al peatón para la implantación de nuevos usos comerciales y de servicios.
- 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 tradicional del municipio.

### 14.5.4. 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.
- *Cebraz:* Se delimitarán mediante franjas de pintura sobre el pavimento aquellos pasos de peatones para cruzar las vías de tráfico vehicular.
- *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 publico:* 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 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.

#### 14.5.5. Perfiles Viales Urbanos

En la cabecera urbana de RICAURTE, se hace necesario implementar una directriz por parte de la administración municipal para la normalización de los lugares de movilidad urbanos, en especial de los andenes. La principal característica de los andenes en RICAURTE es la discontinuidad de los mismos, situación que no ofrece la seguridad requerida para la movilidad peatonal. Por lo anterior debe ejecutarse el Plan de Andenes, especialmente en el eje vial estructurador de la Vía al Mar.

#### 14.6. 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.

#### 14.6.1. 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 2005.

**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.

#### 14.6.1.1. Definición de predios y Edificabilidad

Para reglamentar la definición de predios y la edificación urbana mediante actuaciones urbanísticas en el municipio de RICAURTE 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 m<sup>2</sup>) a partir de 300 m<sup>2</sup> 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.  $I.O = \frac{\text{área ocupada en 1}^\circ \text{ piso}}{\text{área neta}}$ .
- **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

#### 14.6.1.2. Cesiones Obligatorias

- **Cesión en los casos de Urbanización:** 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 construcción:** 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.

#### 14.6.2. 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 20.

##### 14.6.2.1. Actividad Residencial

Corresponde a aquellas áreas previstas para localizar el lugar de habitación permanente de los ciudadanos.

##### 14.6.2.2. Actividad Mixta

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

##### 14.6.2.3. 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.

#### 14.6.2.4. 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.

Cuadro 100. Áreas de Actividad Casco Urbano. Municipio de RICAURTE

Área	Urbana	Expansión	Total	%
Residencial	1,6	25,1	26,7	34.3%
Mixta - Comercio y Servicios	4,3	6,9	11,2	14.4%
Institucional	3,1	4,6	7,7	9.9%
Recreacional	0,9	-----	0,9	1.2%
Parques urbanos	6,1	3,4	9,5	12.2%
Protección ambiental urbana	20,2	-----	20,2	26.0%
Áreas protegidas urbanas	1,6	-----	1,6	2.1%
Total	37,8	40,0	77,8	100%

Fuente: EOT. RICAURTE. 2005.

#### 14.7. USOS DEL SUELO SEGÚN TIPO DE IMPACTO

Los usos del suelo según el tipo de impacto se clasifican de la siguiente manera:

- **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.

#### 14.8. USOS DEL SUELO SEGÚN NIVEL DE IMPACTO

Los usos del suelo según el nivel de impacto se clasifican así:

- **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.
- **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.

#### 14.9. CLASIFICACIÓN DE USOS SEGÚN SU INTERRELACIÓN

Según su interrelación los usos del suelo se clasifican de la siguiente manera:

- **Usos principales:** Son los que determinan el desarrollo de las actividades asignadas al sector y, son predominantes en su intensidad y ubicación.
- **Usos complementarios:** Son aquellos que son indispensables como factor de soporte para el desarrollo de las actividades inherentes al uso predominante, contribuyendo con el mejor funcionamiento de los usos principales.
- **Usos compatibles:** Son aquellos que no son requeridos como apoyo para el funcionamiento de los usos principales y generan impactos urbanísticos negativos controlables. Como por ejemplo la localización de talleres de mecánica mezclados con zonas residenciales.
- **Usos restringidos:** Son aquellos 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 el Municipio.

Cuando en un sector se permiten todos los usos como principales, se entiende como de desarrollo de actividades múltiples.

Cuadro 101. Clasificación de Usos según su Interrelación

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 <sup>2</sup>
MIXTA	CS-C1			Comercio en General	Tiendas de Barrio, Droguerías, Floristerías, Librerías, Misceláneas, Papelerías, Relojerías, Joyerías, Fotocopias y Heliográficas, Revelado y Productos Fotográficos, Venta de Artesanías, Antigüedades, Peluquerías, Distribuidoras de Loterías, Expendios de Pan, Periódicos, Revistas, Barberías, Venta de Hortalizas, Verduras y Frutas, Perfumerías, Botoneras, Boutiques, Jugueterías, Herrajes, Peleterías y Lencería, Tercenas, Ventas de Ropa y Textiles, Venta de Pinturas o Accesorios para Plomería, Retroventas, Ventas de Calzado, de Productos de Cuero, Lavanderías, Video Tiendas, Almacenes de Artículos Deportivos, Discotiendas, Venta de Artículos Eléctricos, Librerías, Graneros, Tienda de Comestibles y Dulce.
	CS-C2		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, Venta de Vehículos Automotores,
	CS-C3		Ambiental	Comercio de Grandes Áreas con Circulación de Vehículos y Áreas de Trabajo Necesarias en el Local	Entidades Servicios Profesionales, Empresariales, Administrativos, Técnicos, Consultorios, Asesorías, Consultorías y Financieros, Sucursales Bancarias., Cajeros Automáticos, agencias De Viajes
	CS-O1			Comercio Oficinas	Heladerías, Cafeterías, Restaurantes Caseros, Comidas Rápidas, Juegos Electrónicos, Juegos de Mesa, Gimnasios y Centros Culturales.
	CS-D1			Comercio, Diversión Y Esparcimiento.	

					<p>Cines, Circos Estables, Teatros, Ciudades de Hierro, Canchas de Sapo, Bares, Tabernas, Discotecas, Casinos, Clubes Sociales, Bingos, Galleras, Fuentes de Soda, Wiskerías, Licoreras, Restaurantes y Asaderos, Canchas de Tejo, Bolos, Billares, Juegos Mecánicos Infantiles y Loterías.</p> <p>Prostituios, Cantinas, Casas de Citas, Casas de Lenocinio, Salas de Strep-tease, Casas de Masajes, Griles y Burdeles.</p> <p>Hoteles, Residencias, Apartahoteles, Hostales, Hosterías y Áreas de Camping.</p> <p>Moteles</p> <p>Centros y Puestos de Salud, Salones Comunales, Escuelas.</p> <p>Casa de la Cultura, Museos, Colegios e Instituciones de Educación Tecnológica y Superior, Iglesias,</p> <p>Institutos, Hospitales, Clínicas, Orfanatos, Ancianatos, Seminarios, Conventos, Centros de Rehabilitación Física y Mental, Centros de Reclusión, Cementerios, Crematorios, Salas de Velación.</p> <p>Únicamente Centros de Atención Inmediata (CAI)</p> <p>Estaciones de Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja Únicamente.</p> <p>Batallones y Guarniciones Militares, Cuarteles de Policía, Academias y Escuelas Militares, Centros de Entrenamiento Militar, DAS, y SUJIN.</p> <p>Alcaldía, Oficinas Administrativas: Juzgados, Fiscalías, Personerías, Defensorías, Consejo, Oficinas de Servicios Públicos, Otras Oficinas, Institutos Descentralizados de Todos los Niveles. Oficinas de Información Turística.</p> <p>Mercados Móviles, Mercados Satélites, Minoristas de Productos Agropecuarios.</p> <p>Plazas de Mercado y Centrales de Abastos Mayoristas</p>
CS-D2	Urbanístico y Ambiental	Comercio, Diversión Y Esparcimiento. Mediano Impacto.			
CS-D3	Socio Cultural	Comercio con Alto Impacto Social			
CS-H2	Urbanístico	Alojamiento Temporal de Personas. Hotelería			
CS-H3	Socio Cultural	Hotelería con Problemáticas Sociales			
INT-S1	Urbanístico	Equipamiento			
INT-S2	Urbanístico y Ambiental	Equipamiento a Nivel Municipal y Regional			
INT-S3	Urbanístico	Equipamiento a Nivel Municipal y Regional			
INT-SG1		Equipamiento para la Seguridad			
INT-SG2		Equipamiento para Seguridad y la Atención de Emergencias			
INT-SG3	Urbanístico	Equipamientos para la Seguridad, Fuerzas Militares y de Policía.			
INT-ADM1	Urbanístico	Servicios de la Administración			
INT-AC2	Urbanístico	Servicio de Abastecimiento y Comercialización			
INT-AC3	Urbanístico y Ambiental	Servicio de Abastecimiento y Comercialización de escala Municipal o Regional			
INT-TR2	Urbanístico y Ambiental	Instalaciones Infraestructura de Transporte			
INT-SAP3	Urbanístico	Servicios de Administración Pública, Organismos de Justicia y Control			
INSTITUCIONAL					
					<p>Terminales de Transporte, Carga y Mixto.</p> <p>Centros de Reclusión, Cárceles.</p>



	INT-ISP3	Ambiental	Instalaciones de la Infraestructura de Servicios	Planta y Almacenamiento de Gas Combustible, Plantas de Tratamiento de Agua y Basuras, Estaciones de Bombeo de Agua Potable y Aguas Residuales, Tanques de Almacenamiento de Agua Potable, Estaciones y subestaciones de Energía Eléctrica, Antenas de Comunicaciones, Parqueaderos para Estacionamiento, Mantenimiento y Área de Operación para el Equipo Mecánico, Recolector y Relleno Sanitario.
	INT-FER3	Ambiental	Ferias Agropecuarias	Plazas de Ferias.
	IND-1	Ambiental	Industria Doméstica	Modistería, Sastrería, Zapatería, Taller Artesanal, Cerámica, Reparación Eléctrica y Electrónica de Electrodomésticos, Carpintería, Ebanistería, Talabartería, Tapicería, Productos de Comestibles a Pequeña Escala o Microempresarial, No Embutidos ni productos cármicos
	IND-2	Ambiental	Servicios al Automotor	Talleres de Lámina y Pintura de Vehículos.
INDUSTRIAL	IND-3	Ambiental y Urbanístico	Industria y Agroindustria con Instalaciones y Manejo de Cargue y Descargue	Cerrajería y Forja, Grandes Estructuras Metálicas y de Madera, Productoras y Embotelladoras de Gaseosa, de Cerveza, Malta, de Licores, Fabricas de Café, de Velas, Molinos, Harineras, Arroceras y Cerealeras, Transformación Agroindustrial de Lácteos y Productos Cármicos y la Producción de Maquinaria Agrícola, de Agua Tratada y Muebles a Gran Escala, Almacenamiento y Venta de Maderas en Gran Escala, Aserrios, Depósitos de Maderas, Producción de Tubos, Postes y Lozas de Concreto, Concretos Premezclados para la Construcción, Curtiembres, Ladrilleras.
	REC-D1	Urbanístico	Equipamiento Recreativo a Nivel de Barrio	Canchas Múltiples, Polideportivos de Barrio, Parques Recreacionales, Parque Barriales.
RECREACIONAL	REC-D2	Urbanístico	Equipamiento Recreativo a Nivel Urbano	Recintos Deportivos Universitarios, Escuelas de Formación Deportiva, Coliseos, Canchas Múltiples de Sector, Piscinas, Pistas Múltiples, Clubes Profesionales.
	REC-D3	Urbanístico	Equipamiento Recreativo a Nivel Municipal y Regional	Estadios, Pistas Múltiples, Piscinas, Pistas Ciclocross y Unidades Deportivas.

Fuente: EOT. RICAURTE. 2006.

#### 14.10. 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. Las áreas morfológicas homogéneas del área urbana de RICAURTE se espacializan en el Plano 21.

En el área urbana del municipio de RICAURTE se han identificado las siguientes:

- **Área Uno:** Plana central.
- **Área Dos:** Pendiente entorno.
- **Área Tres:** Plana alta.
- **Área Cuatro:** Expansión. Alternativa No.1 Cartagena.
- **Área Cinco:** Expansión. Alternativa No.2 San Pablo.
- **Área Seis:** Protegida Urbana
- **Área Siete:** Entorno Ambiental Urbano.

Cuadro 102. Área Morfológicas Casco Urbano. Municipio de RICAURTE.

Área	Descripción	Has.	%
Área Uno	Plana central	5,7	6.8%
área Dos	Pendiente entorno	5,4	6.4%
área Tres	Plana alta	6,6	7.9%
Área Cuatro	Expansión Alternativa No.1 Cartagena	13,8	16.5%
Área Cinco	Expansión Alternativa No.2 San Pablo.	30,6	36.4%
Área Seis	Protegida Urbana	1,6	1.9%
Área Siete	Entorno Ambiental Urbano	20,2	24.1%
Total		83,9	100%

Fuente: EOT. RICAURTE. 2005.

#### 14.11. 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 RICAURTE son: Mejoramiento Integral, Conservación Arquitectónica, Desarrollo, Conservación Ambiental Activa (Desarrollo Recreativo), Conservación Activa y Regeneración Mejoramiento. Los tratamientos urbanos se espacializan en el Plano 22.

El Municipio puede declarar este tipo de áreas de tratamiento en su jurisdicción y establecer sus respectivas categorías de manejo, siempre y cuando respondan a un objetivo específico y determinado de conservación, recuperación, etc., además de estar sustentados en estudios ecológicos y socioeconómicos deben establecerse medidas para su manejo y utilización.

La constitución de éstas áreas de tratamientos se convierte en una oportunidad para el Municipio, ya que ellas pueden ser la salida para resolver los graves problemas ambientales que están afectando el desarrollo económico y social del territorio y sus pobladores.

#### 14.11.1. 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.

#### 14.11.2. Conservación Arquitectónica

Aplicable a los inmuebles y zonas catalogadas como de conservación arquitectónica y urbanística por corresponder a áreas, elementos urbanos y estructuras que constituyen elementos 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.

#### 14.11.3. 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.

#### 14.11.4. Conservación Ambiental Activa - Desarrollo recreativo (Parques Urbanos).

Se refiere a las áreas del suelo urbano donde existen recursos en explotación, los cuales deben ser conservados para evitar su agotamiento y prevenir posibles desastres por intervención inadecuada y a los cuales se les define un uso recreativo y se los considera al interior del perímetro urbano con el objeto de que se prioricen como proyectos de recreación.

#### 14.11.5. Conservación ambiental Estricta

Se refiere a las áreas del suelo urbano donde se debe restringir cualquier tipo de actuación humana. Se aplica a espacios que cuentan con una amplia biodiversidad o que son susceptibles de amenazas naturales o antrópicas inminentes.

#### 14.11.6. Regeneración y Mejoramiento. (Áreas Protegidas)

Se refiere a las áreas que han sufrido degradación ya sea por causas naturales y/o humanas, que deben ser recuperadas o rehabilitadas, evitando procesos de mayor impacto o contaminación visual por degradación del paisaje.

Cuadro 103. Tratamientos Urbanos. Municipio de RICAURTE

Tratamiento	Área	%
Mejoramiento Integral	9,8	11.4
Conservación Arquitectónica	0,3	0.3
Desarrollo	44, 4	51.6
Conservación Ambiental Activa Desarrollo Recreativo	9,6	11.1
Conservación Ambiental Estricta	20,2	23.7
Regeneración y Mejoramiento	1,6	1.8
Total	85,9	100

Fuente: EOT. RICAURTE. 2005.

Cuadro 104 Interrelación de usos de acuerdo con Áreas Morfológicas. Centro Urbano. Municipio de Ricaurte

Área Morfológicas	Caracterización	Aprovechamiento del suelo		AREA DE ACTIVIDAD	Interrelación de usos			
		Tipología Edificatoria	M²		Principales	Complementarios	Restringidos	Prohibidos
Area Uno	Plana Central	Tres Pisos	72	Mixta	CS-C1 / CS-C2 / CS-D1 / IND-1	CS-O1 / CS-H2 / INT-S1 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / REC-D1	R-1 / R-2 / CS-C3 / CS-D2 / INT-S2 / INT-AC2	R-3 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
		Tres Pisos	72	Institucional	CS-O1 / INT-S1 / INT-S2 / INT-ADM1	CS-H2 / INT-SG1 / INT-SG2	R-1 / R-2 / CS-C1 / CS-D1 / IND-1 / REC-D1	R-3 / CS-C2 / CS-C3 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
		_____	_____	Recreacional	REC-D1	_____	INT-ADM1 Únicamente equipamiento de información turística y cultural	R-1 / R-2 / R-3 / CS-C1 / CS-C2 / CS-C3 / CS-O1 / CS-D1 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H2 / CS-H3 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-1 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
Area Dos	Pendiente Entorno	Dos Pisos	72	Residencial	_____	CS-C1 / INT-S1 / IND-1 / REC-D1	R-1 / R-2 / CS-C2 / CS-O1 / CS-D1 / CS-H2 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / INT-AC2 / REC-D2	R-3 / CS-C3 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D3
		Tres Pisos	72	Mixta	CS-C1 / CS-C2 / CS-D1 / IND-1	CS-O1 / CS-H2 / INT-S1 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / REC-D1	R-1 / R-2 / CS-C3 / CS-D2 / INT-S2 / INT-AC2	R-3 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
		Dos Pisos	72	Institucional	CS-O1 / INT-S1 / INT-S2 / INT-ADM1	CS-H2 / INT-SG1 / INT-SG2	R-1 / R-2 / CS-C1 / CS-D1 / INT-TR2 / INT-TR2 / INT-TR2 / INT-TR2 / REC-D1	R-3 / CS-C2 / CS-C3 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3



Area Cuatro	Expansión Alternativa 1. Cartagena	Tres Pisos	100	Institucional	CS-O1 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-ADM1	R-1 / CS-H2 / INT-SG1 / INT-SG2	R-2 / CS-C1 / CS-D1 / INT-1 / REC-D1 / REC-D2	R-3 / CS-C2 / CS-C3 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H3 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
		_____	_____	Recreacional	REC-D1	_____	INT-ADM1 Únicamente equipamiento de información turística y cultural / REC-D2	R-1 / R-2 / R-3 / CS-C1 / CS-C2 / CS-C3 / CS-O1 / CS-D1 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H2 / CS-H3 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
Area Cinco	Expansión Alternativa 2. San Pablo	Dos Pisos	72	Residencial	R-1 / R-2	CS-C1 / INT-S1 / INT-S2 / REC-D1	CS-C2 / CS-O1 / CS-D1 / CS-H2 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / INT-AC2 / REC-D2	R-3 / CS-C3 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D3
		Dos Pisos	72	Mixta	R-1 / R-2 / CS-C1 / CS-C2 / CS-D1 / INT-1	CS-O1 / CS-H2 / INT-S1 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-ADM1 / REC-D1	CS-C3 / CS-D2 / INT-S2 / INT-AC2	R-3 / CS-D3 / CS-H3 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
		Tres Pisos	100	Institucional	CS-O1 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-ADM1	R-1 / CS-H2 / INT-SG1 / INT-SG2	R-2 / CS-C1 / CS-D1 / INT-1 / REC-D1 / REC-D2	R-3 / CS-C2 / CS-C3 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H3 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
		_____	_____	Recreacional	REC-D1	_____	INT-ADM1 Únicamente equipamiento de información turística y cultural / REC-D2	R-1 / R-2 / R-3 / CS-C1 / CS-C2 / CS-C3 / CS-O1 / CS-D1 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H2 / CS-H3 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3

Area Seis	Area Protegida Urbana	Áreas para Regeneración en Futuros parques Urbanos	—	Recreacional	REC-D1*: Sujeta a resultados de tratamientos de regeneración y rehabilitación.	—	INT-ADM1 Únicamente equipamiento de información turística y cultural / INT-SG1 / INT-SG2	R-1 / R-2 / R-3 / CS-C1 / CS-C2 / CS-C3 / CS-O1 / CS-D1 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H2 / CS-H3 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG3 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-ISP3 / INT-FER3 / IND-1 / IND-2 / IND-3 / REC-D2 / REC-D3
Area Siete	Entorno Ambiental Urbano	Protección Ambiental Urbana	—	Ambiental Paisajística. Conservación Estricta	Forestal Protector	—	INT-ISP3: Únicamente Antenas de Comunicaciones.	R-1 / R-2 / R-3 / CS-C1 / CS-C2 / CS-C3 / CS-O1 / CS-D1 / CS-D2 / CS-D3 / CS-H2 / CS-H3 / INT-S1 / INT-S2 / INT-S3 / INT-SG1 / INT-SG2 / INT-SG3 / INT-ADM1 / INT-AC2 / INT-AC3 / INT-TR2 / INT-SAP3 / INT-FER3 / IND-1 / IND-2 / IND-3 / REC-D1 / REC-D2 / REC-D3

Los usos de alto impacto social y de comercio requieren de algunas condiciones para su localización e implantación tales como: estudios de vulnerabilidad del sector de ubicación, no localizarse a menos de 500 metros de distancia de establecimientos de salud, educación y vivienda, amplias zonas de acceso y parqueo. así mismo, los usos de alto impacto social requieren de algunas especificaciones de carácter constructivo tales como: áreas mínimas de lote, áreas de aislamiento sobre la vía principal, alturas acordes con el entorno natural, entre otras. Para otras especificaciones se tendrá en cuenta los lineamientos contemplados en el Decreto 4002 de 2004, por el cual se reglamentan los artículos 15 y 298 de la Ley 388 de 1997. La localización propuesta para este tipo de uso es a el corredor vial (Vía al Mar) fuera del perímetro urbano propuesto, Sector vereda Chambú

## 14.12. 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, los siguientes requerimientos:

- 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.

La formulación y adopción de los planes parciales está reglamentada por la Ley 388 de 1997 en el artículo 19, dentro de este marco jurídico, el Municipio podrá adoptar mediante decreto municipal, las disposiciones específicas en el ámbito de sus competencias para el desarrollo de planes parciales en el municipio.

Dentro del suelo de expansión del área urbana de RICAURTE y de los centros poblados se identificaron los siguientes Planes Parciales:

### 1. Plan Parcial Sector Cartagena

**OBJETIVO:** Proveer un área potencial de expansión como alternativa para la cabecera municipal, sujeta a los estudios técnicos Geofísicos, Geotécnicos, Topográficos y otros que determine la oficina de planeación, con el fin de garantizar que el área se encuentre libre de cualquier tipo de amenaza No mitigable; para cubrir la demanda inmediata de programas de Vivienda de Interés Social y de otros tipos y la relocalización de equipamientos prioritarios.

**Operación Urbana:** Expansión Urbana

**Estudios Técnicos:**

- Estudio Detallado de Amenazas y Riesgos.
- Estudio de Suelos, que permita determinar la factibilidad de desarrollo de construcciones con fundaciones y estructuras adecuadas.
- Estudio geofísico y geotécnico que permita precisar o descartar la amenaza por deslizamiento preliminarmente determinada.

**Espacio Público:** Generación de espacio público caracterizado por la delimitación de un parque, andenes y senderos peatonales que integren la vía al mar con la nueva zona de desarrollo en el sector de Cartagena. **Zona Verde:** El Plan determina la ubicación de una gran zona verde para regeneración y mejoramiento ambiental en los suelos ubicados entre el suelo de expansión y la carretera al mar.



**Movilidad:** Mejoramiento de la red vial existente como solución a la movilidad y el transporte hacia los nuevos asentamientos y hacia los nuevos equipamientos propuestos. Desarrollo de un completo Plan Vial al interior del área del Plan Parcial, para garantizar su conectividad y la vinculación con los sistemas de movilidad principales (Vía al Mar).

**Saneamiento Básico y Abastecimiento de Servicios Públicos:**

- Red de alcantarillado pluvial incluida la adecuación del cauce receptor.
- Manejo y disposición de aguas residuales, redes de alcantarillado sanitario y su conectividad al Interceptor Río Güiza.
- Diseño de Red de abastecimiento de agua. Incluida su Bocatoma y Planta de Tratamiento de ser necesarias.
- Diseño de Redes eléctricas y de comunicaciones.

**Aprovechamientos:** El índice mínimo de cesión será de 0.4 y el máximo de construcción para proyectos arquitectónicos será de 1.8.

**Usos:** Los siguientes son los usos propuestos principales:

- Incentivar la localización de nuevos usos residenciales (programas de vivienda de interés social –VIS y de otros tipos).
- Alternativa de provisión de equipamiento social (salud), comunitario (salas múltiples), administrativo (sede alcaldía) y otros equipamientos prioritarios.

**Área aproximada:** 13.8 has.

Cuadro 105. Actividades Plan Parcial Chambú. Municipio de RICAURTE

Actividad	Has.	%
Residencial	9.3	67.4%
Institucional	1.2	8.7%
Mixta	1.8	13.0%
Movilidad - Vías	1.5	10.9%
Total	13.8	100.0%

Fuente: EOT. RICAURTE. 2005.

La realización de la totalidad del Plan Parcial debe darse por iniciativa Pública, teniendo en cuenta la situación por la que actualmente atraviesa un Municipio como Ricaurte, con todos los problemas de Amenazas que motivan incluso el aprovechamiento de las áreas de expansión como posibles áreas de reubicación para una cantidad de población significativa. Así entonces es necesaria la intervención del Estado tanto a nivel Nacional, Regional y Local.

## 2. Plan Parcial Expansión San Pablo

**OBJETIVO:** Proveer un área potencial de expansión como alternativa para la cabecera municipal, sujeta a los estudios técnicos Geofísicos, Geotécnicos, Topográficos y otros que determine la oficina de planeación, con el fin de garantizar que el área se encuentre libre de cualquier tipo de amenaza No mitigable; para cubrir la demanda inmediata de programas de Vivienda de Interés Social y de otros tipos y la relocalización de equipamientos prioritarios.

**Operación Urbana:** Expansión Urbana.

**Estudios Técnicos:**

- Estudio Detallado de Amenazas y Riesgos.
- Estudio de Suelos, que permita determinar la factibilidad de desarrollo de construcciones con fundaciones y estructuras adecuadas.
- Estudio geofísico y geotécnico que permita precisar o descartar la amenaza por deslizamiento preliminarmente determinada.

**Espacio Público:** Generación de espacio público caracterizado por la delimitación de una red vial vehicular y un sistema de movilidad de circulación peatonal.

**Parque Urbano:** El Plan define la ubicación de un Parque de escala urbana, con un área de 3.4 has., para cubrir el déficit de espacio público efectivo.

**Movilidad:** Mejoramiento de la red vial existente como solución a la movilidad y el transporte hacia los nuevos asentamientos y hacia los nuevos equipamientos propuestos. Desarrollo de un completo Plan Vial al interior del área del Plan Parcial, para garantizar su conectividad y la vinculación con los sistemas de movilidad principales (Vía al Mar).

**Usos:** Los siguientes son los usos propuestos principales:

- Incentivar la localización de nuevos usos residenciales (programas de vivienda de interés social –VIS y de otros tipos).
- Alternativa de provisión de equipamiento social (salud), comunitario (salas múltiples), administrativo (sede alcaldía) y otros equipamientos prioritarios.

**Área aproximada:** 30.6 has.

Cuadro 106. Actividades Plan Parcial San Pablo. Municipio de RICAURTE

Actividad	Has.	%
Residencial	13.4	43.7
Institucional	3.7	12.6
Mixto	6.9	22.5
Recreativo	3.4	11.1
Movilidad – Vías	3.1	10.1
Total	30.6	100

Fuente: EOT. RICAURTE. 2005.

La realización de la totalidad del Plan Parcial debe darse por iniciativa Pública, teniendo en cuenta la situación por la que actualmente atraviesa un Municipio como Ricaurte, con todos los problemas de Amenazas que motivan incluso el aprovechamiento de las áreas de expansión como posibles áreas de reubicación para una cantidad de población significativa. Así entonces es necesaria la intervención del Estado tanto a nivel Nacional, Regional y Local.

## 15. PLAN PROGRAMATICO DE REUBICACION O REASENTAMIENTO

Colombia es el país pionero en América Latina en materia de ordenamiento territorial. En 1989 se estableció la obligación, para las administraciones municipales, de identificar e inventariar las zonas de alto riesgo en sus respectivos territorios y de impulsar programas de reubicación de

viviendas en riesgo, bajo responsabilidad civil y penal. En la Constitución de 1991 se consagró este criterio para todo el país, sobre la base del concepto de prevención de amenazas y riesgos naturales, y con el objeto de mejorar el nivel de vida de los habitantes, la seguridad humana y la sostenibilidad del desarrollo. Se determinó que la elaboración y la aplicación de los planes debían caracterizarse por la participación ciudadana, una perspectiva a corto, mediano y largo plazo, y procedimientos adecuados para su periódica revisión y ajuste. Los resultados de este ordenamiento han sido extraordinarios. Muchos municipios han trasladado viviendas de las zonas de riesgo y se ha avanzado en la prevención de peligros de inundación y de remoción de masa, lo anterior en coordinación entre el Gobierno Nacional, las administraciones Regionales y Locales y la propia comunidad.

### **15.1. Zonas de alto riesgo no mitigable**

Partes del territorio en las que la presencia de una amenaza puede provocar altas pérdidas y no es posible realizar obras de protección, o en las que estas no son viables en términos económicos o sociales. Deben convertirse en zonas de protección, de uso forestal exclusivo. No se debe permitir ninguna actividad o solo aceptar la presencia humana restringida y regulada para uso recreativo de baja densidad, con el respaldo de un sistema de alerta temprana. En ocasiones es necesario prever obras de defensa, que eviten que esta zona afecte a otras áreas por el mecanismo de encadenamiento. Cuando existen asentamientos humanos en zonas de alto riesgo no mitigable se debe formular un programa de reubicación de las familias en riesgo y de conversión del área en zona de protección con las características descritas.

### **15.2. Causalidad y tendencias históricas**

Las Principales determinantes que se constituyen en causas de potenciales de los riesgos son:

- La inadecuación de las actividades humanas a las condiciones geográficas del medio.
- La implantación de asentamientos urbanos y rurales en sitios inaptos para su desenvolvimiento.
- El impacto no previsto de algunas obras de infraestructura (viales, hidráulicas, etc.)

Estas características potencian los riesgos derivados de los fenómenos climáticos habituales: crecidas fluviales, precipitaciones agravadas por los períodos cíclicos de la corriente El Niño, y van marcando una tendencia histórica que se hace cada vez más crítica en la medida en que aumenta la población asentada en áreas inaptas y por ende la extensión de las actividades agrícolas y urbanas que produce dicha población.

Al no haberse tomado hasta el momento, medidas drásticas para revertir la situación (ej. en programas secuenciales de reubicación) esta tendencia se agudiza y conduce a un círculo de riesgo permanente que será cada vez más difícil de solucionar o al menos de atenuar sus efectos destructivos.

### **15.3. Reasentamiento urbano**

El reasentamiento en entornos urbanos o en su periferia resulta normalmente en un desplazamiento tanto físico como económico que afecta a la vivienda, el empleo y la actividad

empresarial. Un problema importante vinculado al reasentamiento urbano es el restablecimiento de medios de subsistencia basados en el trabajo asalariado o en la explotación de una empresa que con frecuencia están vinculados al lugar (como la proximidad a los puestos de trabajo, clientes y mercados). Los sitios para el reasentamiento deben escogerse con miras a mantener la proximidad de las personas afectadas a las fuentes de empleo e ingresos establecidas y a conservar las redes vecinales. En algunos casos, la movilidad de las poblaciones urbanas y el consiguiente debilitamiento de las redes de seguridad social, que son una característica de las comunidades rurales, requieren que los planificadores del reasentamiento presten especial atención a las necesidades de los grupos vulnerables.

Las acciones y actividades incluyen la identificación y evaluación de las condiciones técnicas, sociales, legales y económicas de las familias, el traslado a otro sitio que ofrezca viviendas dignas y seguras, propendiendo por la integración social y económica que garantice el bienestar de las familias y la protección y rehabilitación de las zonas intervenidas. Así mismo se debe tener como objetivo el convertir el reasentamiento de población en una oportunidad para impulsar el ordenamiento urbano y mejorar las condiciones de vida del sector.

La experiencia ha demostrado que los programas de desalojo y reubicación de comunidades localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable tienen cinco condiciones básicas de éxito:

- Sensibilización de las familias en riesgo mediante una campaña informativa que garantice conocimiento y confianza.
- Lograr que la reubicación ponga especial énfasis a la conservación y fortalecimiento del tejido social preexistente (para lo cual hace falta un profundo conocimiento de las condiciones sociales y económicas de las familias y la comunidad).
- Lograr que las familias y comunidades reubicadas tengan mejorías perceptibles en sus condiciones ordinarias de vida, especialmente habitación, servicios básicos e ingreso (no simplemente la reducción del riesgo potencial).
- Garantizar que la zona de desalojo no tenga nueva ocupación residencial.
- Iniciar en el menor plazo posible el programa de control y protección de la zona desalojada.

Los programas de reasentamiento deberán contar con un componente técnico, que determina las características físicas del asentamiento que se va a reubicar y un componente socioeconómico que determina las condiciones sociales y económicas del asentamiento y su entorno, el cual servirá para diseñar el programa de acompañamiento social del reasentamiento, y servirá para minimizar los impactos en la población a ser reasentada así como facilitar el ingreso al nuevo entorno socioeconómico.

A continuación se describe un enfoque recomendado para la preparación eficaz de un Plan de Reubicación. Los componentes esenciales de un Plan de Reubicación son los siguientes:

- Determinación de la situación actual y de las poblaciones afectadas.
- Participación de la comunidad e integración en la población de acogida
- Estudio Socioeconómico.
- Un marco jurídico para la adquisición de tierras y la indemnización; de ser necesarias.
- Una descripción de la asistencia para el reasentamiento y el restablecimiento de las actividades productivas.
- Un presupuesto detallado.
- Un calendario de ejecución.

- Una descripción de las responsabilidades de todas las organizaciones.
- Un marco para las consultas con la población y la participación de ésta y para la planificación del desarrollo.
- Una descripción de las disposiciones para atender quejas.
- Un marco para las actividades de seguimiento, evaluación y presentación de informes.

### 15.3.1. Determinación de la situación actual y de las poblaciones afectadas

La primera tarea de la planificación del reasentamiento es determinar la situación actual y las poblaciones que resultarán afectadas. Como se ha señalado más arriba, para ello se suele requerir la participación de expertos calificados que posean una experiencia y capacitación apropiadas. La planificación del reasentamiento abarca algo más que un simple estudio catastral o el levantamiento de un inventario de los bienes afectados.

Los promotores de proyectos que entrañen la reubicación física de las poblaciones afectadas en un nuevo emplazamiento deben realizar también una evaluación ambiental y social del sitio del reasentamiento. Los pueblos que habitan las zonas en que se reasentarán las poblaciones afectadas por la reubicación se denominan "poblaciones de acogida" o "comunidades de acogida". Las comunidades de acogida pueden resultar afectadas por el nuevo asentamiento y, por lo tanto, deben ser consideradas como una categoría de personas afectadas por el proyecto. El promotor debe considerar y mitigar todos los efectos negativos relacionados con el reasentamiento en comunidades de acogida, entre ellos la mayor presión sobre la tierra, el agua, la vegetación natural (bosques, tierras arboladas, praderas, tierras de pastoreo y humedales), las plantaciones y arboledas u otros recursos de propiedad común, la infraestructura pública y los servicios. Las comunidades de acogida deben ser informadas y consultadas como parte del proceso de planificación del reasentamiento. Las consultas en que participen representantes de las comunidades de acogida y de las comunidades que han de ser desplazadas favorecen la familiaridad y ayudan a resolver las controversias que inevitablemente se plantearán durante el reasentamiento y después de éste. Deben acordarse rápidamente, y hacerse efectivos, los pagos debidos a las comunidades de acogida por la tierra u otros bienes que se proporcionarán a las personas reasentadas. Los efectos del proyecto y las poblaciones afectadas se deben determinar siguiendo una serie de pasos:

- Levantamiento de mapas temáticos en los que se identifiquen características como asentamientos de población, infraestructura, composición del suelo, zonas de vegetación natural, recursos hídricos y pautas del uso de la tierra. El programa necesita tomar en consideración los problemas fundamentales del manejo de desastres y de la reducción de riesgos. Esto requiere un análisis más profundo del nuevo sitio con respecto a peligros y riesgos. Un mapa de riesgos debe prepararse antes de desarrollar una nueva ubicación a fin de evitar reimplantar o repetir riesgos.
- Un censo detallado de las personas afectadas y su ubicación. Identificación y Priorización de Familias en alto riesgo.
- Un inventario de los bienes perdidos, por hogares, empresas y comunidades.
- Encuestas y estudios socioeconómicos de todas las personas afectadas (incluidas las poblaciones estacionales, migratorias y de acogida), según sea necesario.
- Análisis de las encuestas y estudios para establecer parámetros de indemnización, diseñar iniciativas apropiadas de desarrollo sostenible y para el restablecimiento de ingresos, e identificar indicadores de seguimiento básicos.

- Consultas con las poblaciones afectadas relativas a la mitigación de los efectos y las oportunidades de desarrollo.

Dentro del presente Esquema de Ordenamiento se hace una aproximación de la cuantificación de la población afectada que mediante los estudios detallados anteriormente sugeridos se espera precisar mediante la Ejecución del Plan Programático de Reubicación.

Cuadro 107. Cuantificación y Cronograma Aproximados de Requerimientos para reubicación de Viviendas y Equipamientos. Casco Urbano. Municipio de Ricaurte.

Unidades	Descripción	Cantidad	Población	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Vivienda o construcciones Reubicación Prioritaria	Viviendas Localizadas en áreas definidas de Amenaza Alta por Deslizamiento, Inundación o de algún otro tipo pero NO Mitigables.	150 Aprox.	900 Personas Aprox.			
Equipamientos Reubicación Prioritaria	Equipamientos Prioritarios, Centro Hospital, Dirección Local de Salud, Escuela, Coliseo, Polideportivo.	5 Aprox.	Población en General.			
Viviendas o construcciones Reubicación a Mediano y Largo Plazo	Viviendas Localizadas en áreas definidas de Amenaza Media por Deslizamiento que de acuerdo con un estudio previo detallado de Amenazas y Riesgos se vean en la necesidad de ser Reubicadas.	No Definido	Población en General.			
Equipamientos Reubicación Corto y Mediano Plazo.	Equipamientos que por sus necesidades de funcionalidad y espacio requieren su relocalización. Centro Administrativo Municipal, Estación de Policía, Plaza de Mercado, Concejo Municipal, Biblioteca Pública.	5 Aprox.	Población en General.			
Equipamientos Reubicación a Mediano y Largo Plazo	Equipamientos Localizados en áreas definidas de Amenaza Media por Deslizamiento que de acuerdo con un estudio previo detallado de Amenazas y Riesgos y otro de Vulnerabilidad Estructural se vean en la necesidad de ser Reubicados.	No Definido	Población en General.			

**Nota:** La anterior cuantificación es aproximada y será definida en profundidad con estudios específicos de Amenazas y Riesgos, Vulnerabilidad y Plan Programático de Reubicación o Reasentamiento.

### 15.3.2. Participación de la comunidad e integración en la población de acogida

La mayoría de las personas desplazadas prefiere trasladarse como parte de una comunidad, un vecindario o un grupo constituido por relaciones de parentesco ya existente. Es posible que un plan de reasentamiento se acepte de mejor grado y la perturbación que pudiera ocasionar disminuya si la población se reubica en grupos, se reduce la dispersión, se mantienen las estructuras existentes en la organización del grupo y se conserva el acceso a los bienes culturales<sup>10</sup> (templos, centros de peregrinación, etcétera), de ser necesario, mediante la reubicación de éstos.

La participación de los pobladores que se van a reasentar de manera forzosa y de la comunidad de acogida en la planificación previa al traslado es crucial. Es previsible que exista una resistencia inicial ante la idea de un reasentamiento involuntario. Para lograr la cooperación, la participación y el intercambio de opiniones e información, durante la preparación del plan de reasentamiento es preciso consultar e informar de manera sistemática a las comunidades de acogida afectadas y a las personas que serán reasentadas acerca de sus opciones y derechos. También debe brindárseles la oportunidad de escoger entre diversas posibilidades de reasentamiento aceptables. Estas medidas se pueden adoptar directamente o por intermedio de dirigentes y representantes, sean oficiales o no. La experiencia ha demostrado que, en muchos casos, las ONG locales pueden proporcionar asistencia valiosa y asegurar una intervención viable de la comunidad. Además, deben disponerse mecanismos institucionales, como reuniones periódicas entre los funcionarios del proyecto y las comunidades, para que las personas reasentadas y las comunidades de acogida puedan comunicar sus preocupaciones sobre el programa de reasentamiento al personal del proyecto durante todo el proceso de planificación y ejecución. Se debe asegurar, en particular, la representación adecuada de los grupos vulnerables, en dichos mecanismos.

El plan debe abordar y aliviar los efectos que el reasentamiento pueda tener en las poblaciones de acogida, a las cuales se debe informar y consultar, al igual que a los gobiernos locales. Todo pago que se adeude a dichas poblaciones por concepto de tierras u otros bienes debe efectuarse sin demora. Pueden surgir conflictos entre ellas y los pobladores reasentados a medida que aumente la necesidad de tierra, agua, bosques o servicios, por ejemplo, o si se proporcionan a las personas reasentadas servicios y viviendas de calidad superior a aquellos con los que cuenta la población de acogida. Las condiciones de vida y los servicios en dichas comunidades deberían mejorar o, al menos, no deberían deteriorarse. Si se mejoran los servicios de educación, abastecimiento de agua, atención de la salud y producción para ambos grupos, se creará un clima social más propicio para la integración. A la larga, la inversión adicional ayudará a prevenir conflictos y contribuirá a los objetivos del proyecto.

Para que un reasentamiento resulte satisfactorio, es preciso transferir oportunamente la responsabilidad de los organismos que se han encargado de él a los propios pobladores reasentados. En caso contrario, es posible que se cree una relación de dependencia y los recursos del organismo queden restringidos a un número limitado de programas en constante supervisión. Debe alentarse a los dirigentes locales a asumir la responsabilidad de la gestión ambiental y el mantenimiento de la infraestructura.

Las estrategias a seguir en términos generales teniendo en cuenta la participación de la comunidad son:

- Sensibilización y socialización de las familias objeto del programa.

- Adelantar una permanente y amplia campaña informativa sobre las zonas declaradas de alto riesgo y alta amenaza y las implicaciones legales que de ellas se derivan.
- Adelantar las acciones de información necesarias para prevenir y controlar la ocupación de las zonas definidas para la protección.
- Adelantar las acciones necesarias para prevenir, mitigar y controlar los impactos socioeconómicos originados por el traslado de las familias.
- Atender en desarrollo de las acciones de reasentamiento los principios de legalidad, integralidad, transparencia y equidad de tal forma que cada uno de los participantes cuente con las garantías necesarias en relación con la condición de su relocalización.
- Generar los procesos de información, control y acción que garanticen la protección de las zonas intervenidas y prevengan su ocupación ilegal.

### 15.3.3. Estudio socioeconómico

Los planes de reasentamiento deben basarse en información reciente sobre el alcance y los efectos del reasentamiento en la población desplazada. Además de las características de las unidades familiares estándar, los estudios socioeconómicos deben describir:

- La magnitud del desplazamiento.
- La base completa de recursos de la población afectada, incluidos los ingresos derivados del sector no estructurado, de las actividades no agrícolas y de los bienes comunes.
- La medida en que los pobladores sufrirán una pérdida total o parcial de bienes.
- La infraestructura pública y los servicios sociales que se verán afectados.
- Las instituciones formales e informales (por ejemplo, organizaciones comunitarias o grupos rituales) que pueden ayudar a diseñar y ejecutar los programas de reasentamiento.
- Las actitudes frente a las distintas opciones de reasentamiento. Los estudios socioeconómicos deben recoger los nombres de las familias afectadas y llevarse a cabo lo antes posible, para evitar la afluencia de pobladores a los que no les corresponde su participación.

### 15.3.4. Marco jurídico

A fin de diseñar un plan de reasentamiento viable es necesario comprender claramente las cuestiones jurídicas que entraña una relocalización. Se debe efectuar un análisis para determinar la naturaleza del marco jurídico del reasentamiento previsto, que incluirá:

- El alcance del derecho de expropiación y la índole de la indemnización vinculada a éste, tanto en cuanto al método de valoración como a la fecha de pago.
- Los procedimientos jurídicos y administrativos aplicables, incluido el proceso de apelaciones y el plazo normal para dichos procedimientos
- Los procedimientos de registro y concesión de títulos de propiedad sobre la tierra.
- Las leyes y reglamentaciones aplicables a los organismos responsables de ejecutar el reasentamiento y las vinculadas a la indemnización por las tierras expropiadas, la concentración parcelaria, el uso del suelo, el medio ambiente, el aprovechamiento del agua y la asistencia social.

Para el caso del Municipio de Ricaurte El reasentamiento de familias, se basa en El Derecho Fundamental a la Vida y el Reordenamiento Urbano, por tanto se desarrolla teniendo en cuenta las normas de carácter Internacional, Nacional y Local, que brindan pautas para la preservación de



los derechos fundamentales, de los ecosistemas estratégicos, de la adquisición de predios y del tratamiento de los hogares y personas reubicadas por obras de desarrollo o por estar asentadas en zonas de alto riesgo no mitigable y rondas de cuerpos de agua.

El tema del reasentamiento se encuentra regulado por diferentes leyes nacionales que se describen brevemente a continuación.

**Ley 9 de 1989:** Establece la obligatoriedad para los alcaldes de levantar y mantener actualizado el inventario de las zonas que presentan alto riesgo para la localización de asentamientos humanos por ser inundables o sujetas a derrumbes o deslizamientos. Así mismo señala que se deben adelantar programas de reubicación de los habitantes, o proceder a desarrollar las operaciones necesarias para eliminar el riesgo en los asentamientos localizados en dichas zonas.

**Ley 388 de 1997:** Determina los motivos de utilidad pública e interés social y señala el procedimiento para la adquisición de inmuebles por enajenación voluntaria y expropiación judicial; igualmente, dispone que en el componente urbano del plan de ordenamiento, se deben tener mecanismos para la reubicación de los asentamientos humanos localizados en zonas de alto riesgo para la salud e integridad de sus habitantes, incluyendo la estrategia para su transformación para evitar su nueva ocupación.

#### 15.3.5. Emplazamientos alternativos y selección

La identificación de diversos sitios posibles de reubicación y la demarcación de los emplazamientos escogidos son cruciales tanto en los reasentamientos rurales como en los urbanos. En el caso de los reasentamientos que conllevan la adjudicación de tierras, el potencial productivo y las ventajas de ubicación del nuevo emplazamiento deben ser, como mínimo, equivalentes a los del anterior.

Cuando se trata de reasentar pobladores en zonas urbanas, el nuevo emplazamiento debe permitir un acceso similar al empleo, la infraestructura, los servicios y las oportunidades de producción. Tanto en el caso de los reasentamientos rurales como de los urbanos, el prestatario debe:

- Prever la realización de los Estudios Técnicos necesarios que garanticen la posibilidad de efectuar la Reubicación en el emplazamiento seleccionado, teniendo en cuenta la condición estricta de que no se encuentre sometido a ningún tipo de amenaza que genere riesgo a la población.
- Establecer mecanismos institucionales y técnicos para identificar y preparar los emplazamientos para los traslados, por ejemplo, mediante la agrupación de pequeñas parcelas, la recuperación de terrenos baldíos, la nivelación de tierras y la construcción de bancales.
- Establecer calendarios y presupuestos para la preparación de los sitios escogidos y los traslados.
- Tomar las medidas jurídicas necesarias para transferir los títulos de propiedad a los pobladores reasentados
- Estudiar, cuando sea preciso, el congelamiento temporal de las operaciones inmobiliarias dentro de la zona de reasentamiento, para impedir la especulación.

### 15.3.6. Valoración de los bienes perdidos e indemnización

Los bienes perdidos deben valorarse según el costo de reposición. La indemnización se facilita si:

- Se presta atención especial a las disposiciones jurídicas relativas a los títulos de propiedad de la tierra, el registro y la ocupación de los emplazamientos
- Se dan a conocer a la población que se va a desplazar las leyes y reglamentaciones sobre valoración e indemnización.
- Se establecen los criterios para determinar qué requisitos deben reunir las unidades familiares afectadas para hacerse acreedoras a los beneficios que suponga el reasentamiento; por ejemplo, las familias que, aun sufriendo únicamente una pérdida parcial de sus bienes, dejan de ser viables desde el punto de vista económico, tienen derecho al resarcimiento íntegro.
- Se elaboran mecanismos para impedir tanto la participación de intrusos y ocupantes ilegales en los planes de indemnización, como la afluencia de personas no residentes en la zona con la intención de aprovecharse de esos beneficios, mediante la confección temprana de un registro donde se consignent los nombres de las personas afectadas que tienen derecho a recibir indemnización/rehabilitación, así como su número.

Los grupos vulnerables que corren mayor riesgo son las poblaciones indígenas, los pobladores sin tierra o con muy poca tierra, y las unidades familiares encabezadas por una mujer, pues, a pesar de ser desplazados, quizás no gocen de la protección de la legislación nacional sobre indemnización por pérdida de tierras. Para proteger los medios de vida de dichos grupos, el plan de reasentamiento debe incluir la asignación de tierras o estrategias culturalmente aceptables encaminadas a promover otras fuentes de ingreso.

### 15.3.7. Tenencia, adquisición y transferencia de tierras

En los planes de reasentamiento se deben examinar los principales sistemas de tenencia y transferencia de tierras, incluidos los sistemas de propiedad común y usufructo sin título de propiedad regidos por mecanismos de asignación de tierras reconocidos localmente. Al elaborar las normas y los procedimientos sobre indemnización, el objetivo es brindar a los derechos adquiridos por la costumbre un tratamiento lo más similar posible a los derechos que otorga la ley.

En los planes se debe estipular la realización de levantamientos topográficos y la regularización de la tenencia de la tierra en las primeras etapas del desarrollo de los proyectos. Asimismo, en la planificación se debe prever el tiempo aproximado que se necesitará para adquirir y transferir las tierras.

### 15.3.8. Acceso a la capacitación, el empleo y el crédito

Normalmente, no se puede esperar que el crecimiento económico general garantice el bienestar de la población afectada por el proyecto. Por ello, es necesario idear estrategias alternativas de empleo para la población no agrícola que sea desplazada. Cuando corresponda, debe contemplarse la posibilidad de proporcionar formación profesional, orientación sobre oportunidades de trabajo, transporte hasta los lugares de trabajo, empleo en el principal proyecto de inversión o en las actividades de reasentamiento, incentivos para la creación de industrias y la radicación de empresas en la zona, créditos y servicios de extensión para las pequeñas empresas, y preferencia en el empleo en el sector público.

### **15.3.9. Vivienda, infraestructura y servicios sociales**

A fin de asegurar la viabilidad económica y social de las comunidades reasentadas, deben asignarse recursos suficientes para vivienda, infraestructura (abastecimiento de agua, caminos de acceso) y servicios sociales (escuelas, centros de atención sanitaria). Es necesario urbanizar los terrenos y preparar los diseños técnicos y arquitectónicos para acomodar estos elementos. Puesto que las viviendas construidas por la comunidad o por los propios interesados suelen gozar de mayor aceptación y adecuarse mejor a las necesidades de los pobladores reasentados que las construidas por contratistas, debe ofrecerse a la comunidad la posibilidad de recibir lotes con la infraestructura apropiada, planos modelo, materiales de construcción, asistencia técnica y “asignaciones por construcción” (para compensar los ingresos que los pobladores reasentados dejan de percibir mientras construyen sus viviendas). En la planificación de los aspectos relativos a la vivienda, la infraestructura y los servicios debe tomarse en cuenta el aumento de la población.

#### **Determinación de los tratamientos y actuaciones urbanísticas aplicables en Planes de Reubicación.**

- Estrategia para localización de las viviendas y programa de reubicación de viviendas en zonas de riesgo.
- Localización y dimensionamiento de la infraestructura del sistema vial y de transporte.
- Provisión de redes primarias y secundarias de servicios públicos, equipamiento colectivo, parques y zonas verdes.
- Delimitación de las áreas urbanas de conservación y protección de recursos naturales y paisajísticos.
- Programa de eliminación de desechos.

### **15.3.10. Protección y gestión ambiental**

La formulación del plan de reubicación o reasentamiento debe coordinarse con los Estudios Ambientales correspondientes, en él se deben definir los límites de la zona de reasentamiento y se debe calcular la densidad de población incremental por unidad de tierra.

En algunos proyectos si la población reasentada es numerosa en relación con la población de acogida, es probable que se agraven los problemas ambientales como la deforestación, el pastoreo excesivo, la erosión del suelo, la falta de saneamiento y la contaminación, de manera que los planes deben incluir medidas de mitigación apropiadas, como la capacitación de las personas desplazadas.

El reasentamiento en zonas urbanas plantea otros problemas relacionados con la densidad de población (por ejemplo, la capacidad del transporte, el acceso al agua potable, los sistemas de saneamiento o los establecimientos sanitarios). Una gestión ambiental constructiva, que se ajuste al Esquema de Ordenamiento Territorial respectivo, puede ofrecer buenas oportunidades y beneficios, tanto para la población reasentada como para la de acogida. Si los probables efectos en el medio ambiente son inaceptables, deben buscarse emplazamientos alternativos o adicionales para el reasentamiento.

### **15.3.11. Calendario de ejecución, seguimiento y evaluación**

Todos los planes de reasentamiento deben incluir un calendario de ejecución para cada actividad que abarque la etapa inicial y la preparación, el reasentamiento efectivo, y las actividades

económicas y sociales posteriores a éste. En el plan se debe consignar la fecha en la cual se espera que la población reasentada y la de acogida obtendrán los beneficios previstos.

Los mecanismos para el seguimiento de la ejecución del reasentamiento y la evaluación de sus repercusiones deben ser elaborados por el prestatario durante la preparación del proyecto y utilizados durante la supervisión. El seguimiento constituye un sistema de alerta para los administradores del proyecto y un medio a través del cual los pobladores reasentados pueden dar a conocer sus necesidades y sus reacciones ante la ejecución del reasentamiento. Las unidades de seguimiento y evaluación deben contar con fondos suficientes y con especialistas en reasentamientos. Es probable que, a fin de asegurar que la información sea completa y objetiva, el seguimiento interno efectuado por el organismo de ejecución tenga que complementarse con un seguimiento independiente.<sup>1</sup>

Es importante resaltar la importancia y responsabilidad que tiene el Gobierno Nacional, Regional y Local, frente a una situación como la que actualmente presenta el Municipio de Ricaurte, entonces se hace necesaria su participación activa y eficaz para el logro de los objetivos del presente Plan Programático de Reubicación.

## 16. 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 Ricaurte

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 Ricaurte:

Cuadro 108. Reglamentación de Normas de Construcción. Municipio de Ricaurte

Áreas Morfológicas	Caracterización	Tratamiento	Parámetros			
			Índice de cesión	Altura máx. pisos	Índice de ocupación	Índice De Construcción
Área Uno:	Plana Central Tres Pisos.	<i>Mejoramiento Integral</i>	0	0	0	0
		<i>Conservación Arquitectónica</i>	0	3	-----	-----
Área Dos:	Pendiente Entorno Dos Pisos.	<i>Mejoramiento Integral</i>	0	0	0	0
		<i>Desarrollo Uso Recreativo</i>	-----	1	0.05*	-----
Área Tres:	Plana Alta Dos Pisos	<i>Mejoramiento Integral</i>	0	0	0	0
		<i>Desarrollo Uso Recreativo</i>	-----	1	0.05*	-----
Área Cuatro:	Expansión Alternativa 1. Cartagena.	<i>Desarrollo mediante plan parcial</i>	0.4	3	0.6	1.8
		<i>Desarrollo Uso Recreativo</i>	-----	1	0.05*	-----

<sup>1</sup> - Manual de Operaciones del Banco Mundial. Corporación Financiera Internacional. Reasentamiento Involuntario.

Área Cinco:	Expansión Alternativa 2. San Pablo.	<i>Desarrollo mediante plan parcial</i>	0.4	3	0.6	1.8
		<i>Desarrollo Uso Recreativo</i>	-----	1	0.05*	-----
Área Seis	Protegida Urbana	<i>Regeneración y Mejoramiento Ambiental Urbano</i>	-----	1	0.05*	-----
Área Siete	Entorno Ambiental Urbano	<i>Conservación Ambiental y Paisajística</i>	-----	-----	-----	-----

\*Áreas destinadas a servicios complementarios de parques.

**Nota:** De acuerdo con los resultados de los Estudios Técnicos Detallados de Amenazas y Riesgos que se deben realizar se podrá modificar los índices de Aprovechamiento de la tabla anterior para el actual casco urbano de Ricaurte.

Fuente: EOT. RICAURTE. 2006.

**Reglamentación de Volumetría y Aislamiento de las construcciones.** La reglamentación de la volumetría de las construcciones en el municipio de Ricaurte se diferencia de acuerdo al área morfológica, y tiene por objeto la producción de un armónico perfil urbano, y es como sigue:

Cuadro 109. Reglamentación Volumetría y Aislamientos y Áreas

Área Morfología	Caracterización	Aislamiento anterior mínimo metros en primer piso	Aislamiento posterior mínimo metros en primer piso
Área Uno	Plana Central	Parámetro existente	Vacío 9 m <sup>2</sup>
Área Dos	Pendiente Entorno	Parámetro existente	Vacío 9 m <sup>2</sup>
Área Tres	Plana Alta	Parámetro existente	Vacío 12 m <sup>2</sup>
Área Cuatro	Expansión Alternativa No. 1 Cartagena	2.50 m.	9 m <sup>2</sup>
Área Cinco	Expansión Alternativa No. 2 San Pablo	2.50 m.	9 m <sup>2</sup>
Área Seis	Protegida Urbana	No aplica	No aplica
Área Siete	Entorno Ambiental Urbano	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 seis (6) metros y un área de al menos, Setenta y Dos metros cuadrados, (72 m<sup>2</sup>).

Para vivienda bifamiliares y/o multifamiliares cada unidad de vivienda tendrá un área de cincuenta metros cuadrados (50 m<sup>2</sup>. como mínimo), en todo caso la relación de habitabilidad para otros tipos de vivienda será superior a 15m<sup>2</sup> 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 110. 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 111. 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 200M2 y Menores de 350	20M2
Comercial e industrial de Alto impacto.	350 y 600 m 2	30M2
	>600 m2	5% del área Construida

Cuadro 112. Especificaciones de parqueo al interior del predio para otros usos.

Uso	Área construida	No. de estacionamientos usuarios
Institucional Mediano Impacto	Mayores a 200 M2 y Menores de 350	1 por cada 150 m2 Construidos
Institucional de Alto Impacto.	Mayores a 350	1 por cada 100 m2 construidos adicionales.
Comercial y de servicios de ALTO Impacto( con atención al público)	Mayores a 350	1 por cada 50 m2 Construidos

Las entidades públicas y otros establecimientos de uso institucional deben garantizar parqueos para visitantes y bahías para taxis concertadas con Planeación Municipal.

## 17. VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL URBANA

La vivienda de interés social, constituye un factor prioritario de la política social de acuerdo a lo estipulado en la ley 388 de 1997, por tal razón es obligación de la Alcaldía 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 RICAURTE.

### 17.1. PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA

La administración municipal en coordinación y con la participación de la comunidad, planteará y ejecutará los programas e inversiones necesarias, dentro del área urbana, en los sectores donde se encuentren viviendas que carezcan de alguno o algunos de sus componentes o atributos básicos, y que requieran tratamiento y mejoramiento de sus condiciones de habitabilidad, 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.

La ejecución del programa de mejoramiento de vivienda en el área urbana de RICAURTE, se discrimina de la siguiente manera:

Cuadro 113. Ejecución Programa Mejoramiento de vivienda urbana. Municipio de RICAURTE

Variable	Déficit Cualitativo 2005
Dotación de servicios públicos e infraestructura vial	92
Deficiencias en materiales de construcción	158
Amenazas	126

Fuente: EOT RICAURTE. 2005.

Para determinar las deficiencias de infraestructura y el estado de las viviendas urbanas, es preciso realizar un estudio detallado para implementar el Programa de Mejoramiento de Vivienda, ya que existen casos en los cuales una o más viviendas contienen las tres variables de deficiencia a la vez.

## 17.2. PROGRAMA DE CONSTRUCCION 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 programados.
- 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.

El EOT determina la construcción de VIS urbana, en el marco de 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.

La densidad prevista para el desarrollo de vivienda de interés social en el área urbana del municipio de RICAURTE es de 60 viviendas por Hectárea, con una cesión mínima de zonas verdes de 10% del área neta urbanizable.

En la actualidad RICAURTE en su área urbana, presenta un déficit de vivienda de 208 unidades, que deben ser construidas de manera prioritaria. La proyección de VIS hasta el año 2015 (vigencia del EOT), asume la proyección de VIS a nivel municipal, debido a la carencia de la tasa de crecimiento poblacional discriminada para la cabecera municipal. Por consiguiente se asume la estadística de 196 unidades de vivienda para el municipio de RICAURTE.

## 17.3. LOCALIZACIÓN DE VIS URBANA

De acuerdo con lo contemplado en la Ley 3ª de 1991, el Decreto 599 de 1999 de subsidios de Vivienda de Interés Social - VIS y el Decreto 2675 de agosto de 2005, el Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT deberá asignar dentro del perímetro urbano propuesto y en las áreas de desarrollo, los terrenos destinados a la construcción de VIS urbana. Para tal efecto, el EOT de RICAURTE, plantea áreas de posibles asentamientos de VIS, que se espacializan en el Plano 22, Propuesta de Estructura Urbana.

## 18. PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES VIGENCIA EOT (2006-2015)

### 18.1. DIMENSION AMBIENTAL

#### 18.1.1. Programas y Proyectos

Sector	Programa	Proyecto
Sostenibilidad Ambiental	Manejo de áreas naturales protegidas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conservación y restauración ambiental del bosque natural del corredor pacífico (bosque pluvial tropical).</li> <li>2. Compra de tierras en áreas de protección y conservación del sector urbano y rural del municipio de RICAURTE.</li> <li>3. Creación y consolidación de una red de reservas naturales en la región.</li> <li>4. Formulación y desarrollo de un Sistema de Gestión Ecoturística para el municipio de RICAURTE.</li> <li>5. Restauración ambiental de microcuencas abastecedoras de acueductos del municipio de RICAURTE.</li> <li>6. Creación, organización, promoción y fortalecimiento de jardines botánicos con las comunidades indígenas y mestizas.</li> </ol>
	Control y gestión ambiental	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Formulación e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS, para el municipio de RICAURTE.</li> <li>8. Diseño y construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el municipio de RICAURTE.</li> </ol>
	Educación ambiental	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Educación y capacitación a la comunidad para el manejo adecuado de los recursos naturales del medio.</li> <li>10. Estudios y análisis de prácticas tradicionales de explotación de los recursos naturales.</li> </ol>
	Prevención y Atención de Desastres	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Fortalecimiento del Comité Local de Atención y Prevención de Desastres – COLPAD.</li> <li>12. Formulación e implementación del Plan Local de Emergencias - PLE.</li> <li>13. <b>Identificación y Valoración de Amenazas del Municipio de Ricaurte.</b></li> <li>14. Identificación y Valoración de Amenazas en el Área Urbana del Municipio de Ricaurte. Análisis de Vulnerabilidad y Elaboración de la Cartografía de Zonificación de Riesgos..</li> </ol>
	Investigación	<ol style="list-style-type: none"> <li>15. Análisis de estudios multitemporales y elaboración de mapas del territorio Awa.</li> <li>16. Estudio para la identificación y priorización de territorios susceptibles de ser considerados como áreas de reserva forestal en los resguardos indígenas del Pueblo AWA.</li> </ol>



### 18.1.2. Perfiles De Proyectos

Perfil Proyecto 1			
Nombre del Proyecto	Conservación y restauración ambiental del bosque natural del corredor pacífico (bosque pluvial tropical).		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Rural		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
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 de avifauna y flora en vía de extinción.		
Objetivo del Proyecto	Formular un plan de gestión ambiental para el municipio de RICAURTE como parte del cinturón del Pacífico enfocado hacia la preservación de los ecosistemas estratégicos que forman parte de esta región.		
Meta	Documento plan de gestión ambiental ajustado y concertado con la comunidad con respecto al ecosistema del bosque natural del corredor del Pacífico. Implementar acciones estratégicas que lleven a la protección de las zonas de ecosistemas propios de esta formación para asegurar la preservación de especies endémicas y nativas y el equilibrio natural de la región. Formación de banco de Germoplasma de especies en vía de extinción y de especies endémicas.		
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Mejoramiento de la 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 del bosque natural del corredor Pacífico.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes del Municipio y de la región.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo basado en programas de vigilantes ambientales, guardaparques, grupos verdes para reforestación. Programa de incentivos para zonas de preservación. Implementación de Banco de Germoplasma		
Beneficiarios directos	Población de RICAURTE y de la región, nacional e internacional por el valor florístico del territorio.		
Valor estimado	\$2.350.000.000.00		
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	250.000	400.000	350.000
Cooperación internacional	100.000	250.000	150.000
Comunidad local		50.000	50.000
Total	500.000	1.000.000	850.000

Perfil Proyecto 2			
Nombre del Proyecto	Compra de tierras en áreas de protección y conservación del sector urbano y rural del municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Rural.		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Identificación de áreas críticas que requieren de acciones de protección y conservación, y que se hallan ubicadas en el sector urbano y rural del municipio de RICAURTE. Priorización de la inversión teniendo en cuenta la necesidad del manejo sostenible, en cuanto están causando deterioro de los recursos naturales y representan riesgo para la comunidad por estar ubicadas en zona de amenaza. Implementación de mecanismos de gestión y aplicación de estrategias que conlleven el desarrollo de esta iniciativa.		
Objetivo del Proyecto	Proteger los recursos naturales y promover acciones de prevención de desastres en zonas de amenaza rural y urbana del municipio de RICAURTE.		
Meta	Compra de 2.000 hectáreas, en el sector urbano y rural.		
Aspectos Ambientales	Protección y conservación de los recursos naturales y ambientales.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida. Prevención del riesgo por amenaza.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo basado en programas de vigilantes ambientales, guardabosques, grupos verdes para reforestación.		
Beneficiarios directos	Población urbana y rural del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$3.850.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	200.000	250.000
Recursos regionales	300.000	400.000	450.000
Recursos nacionales	400.000	600.000	600.000
Cooperación internacional	200.000	200.000	200.000
Comunidad local			
Total	950.000	1.400.000	1.500.000

Perfil Proyecto 3	
Nombre del Proyecto	Creación y consolidación de una red de reservas naturales en la región.
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural.
Localización	Municipio de RICAURTE.
Descripción del Proyecto	Identificación de las reservas naturales existentes en el territorio municipal. Formulación e implementación de un sistema de gestión para la creación de una red de reservas naturales en la región. Implementación de mecanismos de gestión y acciones estratégicas para el desarrollo de un programa que posea este fin y permita la participación de las comunidades de la región. Proponer e Implementar acciones estratégicas que lleven a la oferta de servicios ecoturísticos sostenibles
Objetivo del Proyecto	Mejorar las condiciones socioeconómicas de la población de la región al implementar un sistema de red de reservas naturales en la región, para la preservación, conservación y protección de los recursos naturales.
Meta	Un documento formulado escrito ajustado y concertado con la comunidad del municipio de RICAURTE para la gestión, creación y consolidación de la red de reservas naturales de la región.

Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Mejoramiento de la Calidad ambiental a nivel regional. 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 municipio de RICAURTE, por su ubicación dentro del territorio de influencia del Pacífico. Organización y capacitación a grupos y asociaciones dedicadas al ecoturismo y recreación.		
Aspectos Económicos	Mejorar la calidad de vida de los habitantes de municipio de RICAURTE. Organización, capacitación y fortalecimiento a microempresas de ecoturismo. Generación de empleo basado en programas de vigilantes ambientales, guardaparques, grupos verdes para reforestación y ecoturismo.		
Beneficiarios directos	Población de RICAURTE. Sector de empresas de ecoturismo. Sector de organizaciones ambientalistas. Grupos verdes, grupos reforestadores, grupos de investigación.		
Valor estimado	\$1.450.000.000.		
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	50.000	50.000
Recursos nacionales	100.000	200.000	100.000
Cooperación internacional	200.000	200.000	200.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	470.000	540.000	440.000

Perfil Proyecto 4	
Nombre del Proyecto	Formulación y desarrollo de un Sistema de Gestión Ecoturística para el municipio de RICAURTE.
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción del Proyecto	Estudio de las potencialidades y riquezas naturales como base para la estructuración de un sistema de Gestión Ecoturística para el municipio de RICAURTE. Implementación de mecanismos de planificación, participación y gestión para el desarrollo del programa Ecoturístico. Proponer, priorizar e implementar acciones estratégicas orientadas a la oferta de servicios ecoturísticos que conlleven sostenibilidad y fortalecimiento de los valores culturales.
Objetivo del Proyecto	Ofrecer alternativas sostenibles para la sostenibilidad ambiental y mejores condiciones socioeconómicas de la población de la región al implementar un sistema de gestión ecoturística en el municipio de RICAURTE.
Meta	Un documento formulado, escrito, ajustado y concertado con la comunidad de RICAURTE sobre el Sistema de Gestión Ecoturística para este territorio. Acuerdos, convenios.
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Mejoramiento de la calidad ambiental a nivel municipal. Protección de recursos naturales, ambientales y paisajísticos. Conciencia social sobre el manejo sostenible de recursos ambientales y naturales.
Aspectos Sociales	Mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio de RICAURTE, por su ubicación dentro del territorio del Pacífico. Organización y capacitación a grupos y asociaciones dedicadas al ecoturismo y recreación.

Aspectos Económicos	Mejorar la calidad de vida de los habitantes de RICAURTE y de la zona del Pacífico. Organización y capacitación a organizaciones, microempresas de ecoturismo. Generación de empleo basado en programas de vigilantes ambientales, guardaparques, grupos verdes, entre otros.		
Beneficiarios directos	Población de RICAURTE. Sector de organizaciones ambientalistas y empresas de ecoturismo. Grupos verdes, grupos reforestadores, grupos de investigación.		
Valor estimado	\$1.320.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	50.000	50.000
Recursos regionales	50.000	70.000	100.00
Recursos nacionales	50.000	150.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	200.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	270.000	460.000	590.000

Perfil Proyecto 5	
Nombre del Proyecto	Restauración ambiental de microcuencas abastecedoras de acueductos del municipio de RICAURTE.
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural
Localización	Territorio municipal
Descripción del Proyecto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establecer el área del proyecto - 1.204 Hectáreas.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>4. Gestión para la recuperación de las franjas forestales protectoras.</li> <li>5. Diseño montaje de vivero municipal para apoyo de actividades de reforestación.</li> <li>6. Apoyo técnico agronómico para el manejo de especies recomendadas.</li> <li>7. Mapificación de las áreas del proyecto por etapas de desarrollo.</li> <li>8. Propuesta de mantenimiento por espacio de 2 a 5 años para garantizar el establecimiento de los bosques.</li> </ol>
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.
Aspectos Ambientales	Educación ambiental. Mejorar el nivel de Calidad ambiental a nivel municipal. 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.		
Beneficiarios directos	Población del Municipio y de la región.		
Valor estimado	\$ 1.290.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	150.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	320.000	470.000	500.000

Perfil Proyecto 6			
Nombre del Proyecto	Creación, organización, promoción y fortalecimiento de jardines botánicos con las comunidades indígenas y mestizas.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Ambiental		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción	Formular el estudio de viabilidad para la creación, organización, promoción y fortalecimiento de jardines botánicos. Establecer y desarrollar acciones estratégicas de participación del Estado en esta iniciativa intercultural. Mantener procesos ecológicos esenciales y aquellos que soportan las manifestaciones de vida. Preservar la diversidad genética. Realizar labores de investigación y divulgación que aporten al desarrollo local, regional, nacional e internacional. Contribuir al uso racional de los recursos naturales para beneficio de las actuales y futuras generaciones.		
Objetivo del Proyecto	Promover la investigación básica y aplicada, el establecimiento de bancos de genes y semillas y programas de educación, buscando la participación del Estado y la comunidad de la región.		
Meta	Estudios respectivos y dos jardines botánicos creados y establecidos.		
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 RICAURTE. Organización, capacitación y educación de las comunidades de la región para establecer este tipo de iniciativas.		
Aspectos Económicos	Generación de actividades alternativas de trabajo con énfasis en la investigación, educación, así como en la organización y estructuración de nuevas empresas. Generación de ingresos y empleo.		
Beneficiarios Directos	Población de RICAURTE. Organizaciones de la comunidad indígena y mestiza.		
Valor Estimado	\$ 1.150.000.000.		
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	50.000	100.000	150.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	240.000	420.000	490.000

Perfil Proyecto 7			
Nombre del Proyecto	Ajustes e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS, para el municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Ambiental		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar la calidad ambiental del municipio de RICAURTE mediante el adecuado tratamiento a los residuos sólidos, para el casco urbano y su entorno.		
Meta	PGIRS ajustado e implementado.		
Descripción	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Descripción, revisión y ajuste de la organización administrativa municipal para la elaboración del PGIRS.</li> <li>2. Ajuste del 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.</li> <li>3. Actualización de proyecciones demográficas, de generación de residuos orgánicos, inorgánicos, escombros, hospitalarios y peligrosos, de zonas de expansión urbana y de usos del suelo.</li> <li>4. Replanteamiento de los objetivos y metas generales, los cuales deberán ser conciliados con las políticas definidas por el Gobierno Nacional y la autoridad ambiental respectiva.</li> <li>5. Redefinición de objetivos y metas específicas definidas a través de programas.</li> <li>6. Revisión, análisis y redefinición de alternativas de lotes o terrenos adecuados para la disposición final, implementación del sistema, alternativo de manejo y aprovechamiento de residuos (reciclaje, compostaje, incineración, etc.) soportado en estudios de prefactibilidad y factibilidad.</li> <li>7. Estructuración del Plan               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Presupuesto y Plan de Inversiones de programas y proyectos que conforma el PGIRS.</li> <li>➤ Plan Financiero Viable.</li> </ul> </li> <li>8. Reestructuración del Plan de Contingencia.</li> <li>9. Mecanismos para la implementación, actualización, seguimiento y control del PGIRS.</li> </ol>		
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 RICAURTE. Organización y capacitación de microempresas de reciclaje y procesamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos.		
Aspectos Económicos	Mejorar la calidad de vida de los habitantes de RICAURTE. Organización y capacitación a microempresas o grupos de reciclaje y procesamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos.		
Beneficiarios Directos	Población de RICAURTE. Organizaciones de reciclaje.		
Valor Estimado	\$ 1.050.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos propios Mpio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000

Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total Inversión	220.000	390.000	440.000

Perfil Proyecto 8			
Nombre del Proyecto	Diseño y construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Ambiental		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR, como parte integral del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para el municipio de RICAURTE.		
Meta	Estudios y diseños aprobados por las entidades del Estado que viabilizan este tipo de iniciativas. PTAR construida.		
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión para la financiación, diseño e implantación del proyecto Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.</li> <li>• Diagnóstico, que debe incluir el análisis del agua en términos de los criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso (consumo humano y doméstico, agrícola, pecuario, recreativos, industrial, transporte), indicadores y demás factores para la determinación del sistema de tratamiento a implantar.</li> <li>• Proyecciones demográficas, generación de residuos líquidos, de acuerdo con el tipo de uso dado.</li> <li>• Objetivos y metas generales, los cuales serán determinados con base en la normatividad vigente de tipo sanitario y ambiental.</li> <li>• Objetivos y metas específicas definidas a través de programas y acciones de seguimiento, monitoreo, evaluación y control.</li> <li>• Revisión, análisis y definición de alternativas de localización de acuerdo con las disposiciones sanitarias y ambientales vigentes, soportado con los estudios de factibilidad.</li> <li>• Estructuración de un Plan de trabajo, seguimiento, monitoreo, evaluación y control.</li> <li>• Presupuesto y Plan de Inversiones.</li> <li>• Plan de Contingencia.</li> </ul>		
Aspectos Ambientales	Calidad ambiental. Protección de recursos naturales y ambientales. Educación ambiental.		
Aspectos Sociales	Mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio de RICAURTE. Organización y capacitación para el manejo de la PTAR.		
Aspectos Económicos	Mejorar la calidad de vida de los habitantes de RICAURTE. Generación de empleo e ingresos, nueva alternativa de desarrollo sostenible.		
Beneficiarios Directos	Población de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$1.240.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos propios Mpio.	100.000	100.000	100.000
Recursos regionales	80.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	80.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	30.000	40.000
Total Inversión	370.000	430.000	440.000

Perfil Proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Educación y capacitación a la comunidad para el manejo adecuado de los recursos naturales del medio.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Rural y urbano del municipio de RICAURTE		
Localización	Todo el territorio.		
Descripción del Proyecto	Construir y establecer con participación de las comunidades, especialmente del Pueblo AWA, programas que permitan la formación y sensibilización para la preservación, conservación y recuperación de los recursos naturales de la región. Realizar un trabajo en el marco de la cosmovisión, la ley natural y de origen. Plantear estrategias de difusión y multiplicación del conocimiento y pensamiento ancestral fundamentado en la convivencia armónica con la naturaleza. Establecer alianzas estrategias apoyados en organizaciones (CAMAWARI), instituciones y grupos de investigación aplicada que promueven el manejo sostenible de ecosistemas especiales (La Planada) y con las cuales se establecen acuerdos de cooperación y ayuda de orden regional, nacional e internacional.		
Objetivo del Proyecto	Construir y establecer el programa de formación, sensibilización y participación de la comunidad para la preservación, conservación y restauración de los recursos naturales en el municipio de Ricaurte.		
Meta	Programa construido, establecido y en desarrollo. Por lo menos dos convenios de cooperación para la implementación del programa. 20 grupos organizados, sensibilizados y con un plan de trabajo en ejecución a corto, mediano y largo plazo.		
Aspectos Ambientales	Educación humana y ambiental integral. Mejoramiento de la calidad ambiental a nivel urbano y rural. Protección de recursos naturales. Preservación de las zonas vulnerables de mayor afectación.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes. Fortalecimiento del trabajo colectivo, cultura del asocio. Organizaciones de jóvenes, adultos y niños interesados en el ambiente y los recursos naturales.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo basado en el manejo asociado y de resultados de la naturaleza. Mayores rendimientos, productividad, creación de posibilidades de nuevos ingresos.		
Beneficiarios directos	Población del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.040.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	60.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	80.000	100.000	150.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	40.000	40.000
Total	210.000	380.000	450.000

Perfil Proyecto 10	
Nombre del proyecto	Estudios y análisis de prácticas tradicionales de explotación de los recursos naturales.
Dimensión	Ambiental
Sector	Aspectos Geológicos
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción del Proyecto	Desarrollo de procesos de investigación retomando el



	conocimiento ancestral para la conservación de los recursos naturales, buscando que las prácticas para la producción, comercialización, distribución y comercialización de los bienes y servicios generados con el aprovechamiento de los mismos, es decir, del suelo, agua, bosque, aire, se efectúen por medio de técnicas sanas, que no contaminen o deterioren la naturaleza. Construcción y aplicación de propuestas para ser planificadas, presentadas e implementadas con participación de organizaciones y entidades del Estado y de la comunidad.
Objetivo del Proyecto	Plantear y desarrollar alternativas sostenibles para el aprovechamiento racional de los recursos naturales, con un alto nivel de participación de organizaciones e instituciones del Estado y la comunidad.
Meta	Estudio y análisis efectuado con un alto grado de participación de la comunidad. Por lo menos tres propuestas formuladas y aplicadas en el municipio y con posibilidad de multiplicación de este conocimiento en esta región de piedemonte costero.
Aspectos Ambientales	Protección del medio ambiente con base en prácticas tradicionales que conllevan sostenibilidad y buen aprovechamiento de los recursos naturales. Prevención amenazas y riesgos.
Aspectos Sociales	Protección a la población. Mejoramiento de la calidad de vida. Motivación y sensibilización a la asociatividad para el uso racional de los recursos naturales.
Aspectos Económicos	Proyección de actividades limpias y sostenibles para competir en mercados verdes, principalmente.
Beneficiarios Directos	Habitantes del municipio de RICAURTE
Valor Estimado	\$ 1.090.000.000
Financiación (Miles de pesos)	
Fuentes / Años	2006-2007      2008-2011      2012-2015
Recursos propios Mpio.	10.000      80.000      100.000
Recursos regionales	40.000      100.000      100.000
Recursos nacionales	50.000      100.000      150.000
Cooperación internacional	50.000      100.000      150.000
Comunidad local	10.000      20.000      30.000
Total	160.000      400.000      530.000

Perfil Proyecto 11	
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento del Comité Local de Atención y Prevención de Desastres – COLPAD.
Dimensión	Ambiental
Sector	Rural y urbano del municipio de Ricaurte.
Localización	Municipio de Ricaurte.
Descripción del Proyecto	Fortalecimiento del Comité Local de Atención y Prevención de Desastres – COLPAD, constituido de acuerdo con los lineamientos contemplados en el Decreto 919 de 1989. Liderar con este organismo la formulación e implementación del Plan Local de Emergencia – PLE. Involucrar a la comunidad e instituciones del Estado en la planeación y desarrollo de las iniciativas planteadas a nivel de este instrumento construido para la gestión.
Objetivo del Proyecto	Prevenir y atender los desastres ocasionados por amenazas naturales y antrópicas existentes en el territorio municipal.
Meta	Mantener organizado y en funcionamiento el Comité Local de

	Atención y Prevención de Desastres – COLPAD e implementar el PLE en el corto plazo. Proyectar acciones concretas a mediano y largo plazo, con un 80% de ejecución.		
Aspectos Ambientales	Protección para la población asentada en el territorio municipal a nivel de las áreas urbanas y rurales.		
Aspectos Sociales	Protección para la población asentada en el territorio municipal.		
Aspectos Económicos	Protección de las actividades económicas realizadas en el Municipio.		
Beneficiarios directos	Población del Municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.220.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	30.000	40.000	50.000
Recursos regionales	80.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	150.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	50.000	50.000
<b>Total</b>	<b>330.000</b>	<b>440.000</b>	<b>450.000</b>

<b>Perfil Proyecto 12</b>			
Nombre del Proyecto	Formulación e implementación del Plan Local de Emergencias - PLEC.		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Rural y urbano del municipio de RICAURTE.		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Formulación del Plan en el marco del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. Participación de las entidades y organismos públicos y privados en la elaboración y ejecución del Plan. Incluir en el componente de prevención de desastres el sistema integrado de información, análisis de vulnerabilidad, medidas de protección, sistemas y equipos de información, planes de contingencia. Régimen de las situaciones de desastre, plan de acción para la atención y aspectos normativos especiales en concordancia con la situación que se enfrenta.		
Objetivo del Proyecto	Formular el Plan como un instrumento que viabilice la prevención y atención de desastres, en el municipio de RICAURTE.		
Meta	Plan formulado y en implementación: 90% en el corto plazo, 80% en el mediano plazo y proyección de acciones concretas para el largo plazo.		
Aspectos Ambientales	Protección y atención para la población asentada en el territorio municipal a nivel de las áreas urbanas y rurales.		
Aspectos Sociales	Protección para la población asentada en el territorio municipal.		
Aspectos Económicos	Protección de las actividades económicas realizadas en el Municipio.		
Beneficiarios directos	Población del Municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.480.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	100.000	150.000
Recursos regionales	50.000	80.000	80.000
Recursos nacionales	150.000	200.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	50.000	50.000
<b>Total</b>	<b>370.000</b>	<b>530.000</b>	<b>580.000</b>

Perfil Proyecto 13			
Nombre del proyecto	<b>Identificación y Valoración de Amenazas del Municipio de Ricaurte.</b>		
Dimensión	Ambiental		
Sector	Aspectos Geológicos		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Elaboración de un estudio para identificar áreas de amenaza potencial detalladas. Diseñar actuaciones con base en las medidas de protección vigentes. Determinar posibles estudios adicionales y puntuales sobre áreas pobladas.		
Objetivo del Proyecto	Formular, gestionar e implementar el estudio de <b>Identificación y Valoración de Amenazas del Municipio de Ricaurte</b> , buscando la posibilidad de prevenir calamidades ocasionadas por las amenazas identificadas.		
Meta	Identificación y valoración de las amenazas del municipio de Ricaurte e implementación del plan de acción.		
Aspectos Ambientales	Protección del medio ambiente con base en la norma vigente. Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Protección a la población. Prevención desastres.		
Aspectos Económicos	Protección de los intereses económicos locales, generación de actividades productivas alternativas.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.290.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuentes / Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	50.000	50.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	150.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	10.000	40.000	50.000
Total	300.000	490.000	500.000

Perfil Proyecto 14	
Nombre del proyecto	Identificación y Valoración de Amenazas en el Área Urbana del Municipio de Ricaurte. Análisis de Vulnerabilidad y Elaboración de la Cartografía de Zonificación de Riesgos.
Dimensión	Ambiental
Sector	Municipio de RICAURTE
Localización	Área Urbana Municipio de RICAURTE
Descripción del Proyecto	identificar y valorar de manera detallada las amenazas que se presenten en el área urbana, y con esta base realizar el Análisis de Vulnerabilidad correspondiente, para finalmente obtener la cartografía necesaria que permita identificar la zonificación de Riesgo.
Objetivo del Proyecto	Detallar las amenazas potenciales del área urbana, evaluar la vulnerabilidad y construir la zonificación de riesgo.
Meta	Caracterización de las amenazas del área urbana. Análisis de Vulnerabilidad. Mapa de Zonificación de Riesgo
Aspectos Ambientales	Protección del medio ambiente.
Aspectos Sociales	Protección a la población. Seguridad, estabilidad.
Aspectos Económicos	Protección de los intereses económicos locales.
Beneficiarios Directos	La comunidad de área urbana de RICAURTE

Valor Estimado	\$ 1.220.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuentes / Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	100.000	150.000
Recursos regionales	50.000	100.000	150.000
Recursos nacionales	80.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	40.000	50.000
Total	230.000	440.000	550.000

Perfil Proyecto 15			
Nombre del Proyecto	Análisis de estudios multitemporales y elaboración de mapas del territorio Awa.		
Dimensión	Ambiental – Investigación		
Sector	Rural y urbano del municipio de RICAURTE.		
Localización	Territorio del municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Retomar los estudios multitemporales efectuados en el territorio del Pueblo Indígena AWA, con la finalidad de visualizar de manera global los cambios en cobertura vegetal, viabilizando la posibilidad de construir un sistema de información que sirva de base para la prospección del desarrollo de esta comunidad. De acuerdo con algunos planteamientos para interpretación de la cobertura se ha determinado que la categoría principal es la de bosque, permitiendo evaluar la magnitud de los cambios, identificar los actores en los procesos y suministrar la información para la toma de decisiones en el presente y futuro.		
Objetivo del Proyecto	Adelantar los análisis de los estudios multitemporales efectuados, generando un sistema de información que viabilice la toma de decisiones y la gestión del desarrollo de la región del Pueblo Indígena AWA.		
Meta	Análisis efectuado, sistema de información para su implementación y funcionamiento.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental con base en información confiable y actualizada. Protección de los recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida. Generación de procesos participativos para armonizar las relaciones con la naturaleza.		
Aspectos Económicos	Producción con sostenibilidad, participación en mercados verdes.		
Beneficiarios directos	Población del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.070.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	80.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	40.000	40.000
Total	210.000	420.000	440.000

Perfil Proyecto 16	
Nombre del Proyecto	Estudio de identificación y priorización de territorios susceptibles de ser considerados como áreas de reserva forestal en los Resguardos Indígenas del Pueblo AWA.
Dimensión	Ambiental - Investigación

Sector	Rural del municipio de RICAURTE		
Localización	Área rural del municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Formulación de un proyecto de investigación orientado a la identificación de áreas de interés natural para constituir reservas forestales, particularmente en el territorio del Pueblo Indígena AWA, localizado en una zona privilegiada de gran riqueza en biodiversidad. Plantear en el proceso la participación activa de las comunidades indígenas y aplicación de sus conocimientos ancestrales para el desarrollo de esta iniciativa; utilización de la información existente. Establecer acuerdos mediante la concertación con las organizaciones indígenas para la implementación de acciones con aportes de cooperación internacional y de orden nacional en sus diversos niveles.		
Objetivo del Proyecto	Desarrollar un estudio de investigación para identificar y priorizar zonas del territorio indígena AWA, poseedoras de una gran riqueza natural (bosques) con el propósito de determinar las posibles áreas de reserva forestal y su declaratoria como tales, dentro de los diferentes Resguardos de esta comunidad.		
Meta	Estudio realizado e implementación del 80% en el mediano plazo y largo plazo.		
Aspectos Ambientales	Sostenibilidad ambiental. Protección de los recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Apoyo a la investigación aplicada, con participación de la comunidad en concordancia con sus conocimientos y la fundamentación cosmogónica que posee el Pueblo Indígena AWA.		
Aspectos Económicos	Generación de alternativas para la producción sostenible. Creación de nuevas posibilidades de empleo.		
Beneficiarios directos	Población del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.060.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	60.000	100.000
Recursos regionales	80.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	220.000	400.000	440.000

## 18.2. DIMENSION ECONOMICA

### 18.2.1. Programas y Proyectos

Sector	Programa	Proyecto
Agricultura	Agricultura sostenible y competitiva (Desarrollo Agrícola)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulación de la ocupación y aprovechamiento de las tierras baldías.</li> <li>2. Apoyo a la producción sostenible y comercialización del Palmito (Cultivo alternativo).</li> <li>3. Revisión, actualización, ajuste e implementación Programa Agropecuario Municipal.</li> <li>4. Formulación e implementación de un estudio de conservación y manejo de suelos (prevenir y evitar el agotamiento y deterioro suelo).</li> <li>5. Promoción y fomento de chagras y parcelas integrales para la autonomía alimentaria.</li> <li>6. Establecimiento de un Fondo Solidario y Rotatorio de semillas nativas.</li> <li>7. Apoyo a la producción y mercadeo de cultivos con especies promisorias de la región.</li> </ol>
	Investigación y capacitación	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Capacitación y transferencia de tecnología a nivel de cadenas productivas para pequeños y medianos productores y comercializadores del municipio de RICAURTE.</li> <li>9. Creación y funcionamiento de la Granja Integral Experimental para el intercambio del conocimiento empírico de la producción regional.</li> <li>10. Capacitación para el desarrollo de proyectos productivos sostenibles con grupos organizados y comunidad.</li> <li>11. Investigación de las causas que originan la pérdida de la capacidad productiva de la palma de chontaduro y otros cultivos en el Municipio.</li> </ol>
Ganadería	Fortalecimiento y promoción actividad pecuaria.	<ol style="list-style-type: none"> <li>12. Fomento de la producción y comercialización de especies menores (Cerdos, aves, peces) para pequeños y medianos productores.</li> <li>13. Repoblación de ganado bovino de doble propósito.</li> </ol>
Agroindustria	Fortalecimiento Agroindustrial (Cadena productiva y de competitividad, pequeños y medianos productores).	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. Reconstrucción, adecuación y mejoramiento de trapiches comunitarios.</li> <li>15. Mejoramiento infraestructura y dotación trapiches artesanales.</li> </ol>
Microempresa, Comercio y Servicios	Generación empleo productivo. (Apoyo a organizaciones productivas de mujeres).	<ol style="list-style-type: none"> <li>16. Creación del Fondo de crédito para microempresas y artesanías.</li> <li>17. Capacitación y asistencia técnica a microempresas urbanas y rurales.</li> <li>18. Formación, capacitación y fomento de la producción y comercialización de artesanías en tetera, guadua, látigo y otras materias primas de la región.</li> <li>19. Formulación e implementación de Plan Ecoturístico.</li> </ol>

### 18.2.2. Perfiles De Proyectos

Perfil Proyecto 1			
Nombre del Proyecto	Regulación de la ocupación y aprovechamiento de las tierras baldías.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Regulación de la ocupación y aprovechamiento de las tierras baldías. Adjudicación a colonos, indígenas y campesinos. Fomento de la producción en forma asociativa y de manera sostenible y con posibilidad de llegar a los mercados verdes. Iniciar acciones prioritarias con las comunidades afectadas.		
Objetivo del Proyecto	Producir para garantizar seguridad alimentaria y generación de algunos excedentes para la comercialización.		
Meta	300 Hectáreas legalizadas y en explotación sostenible.		
Aspectos Ambientales	Fomento de procesos producción limpia para mercados verdes.		
Aspectos Sociales	Garantizar seguridad alimentaria, bienestar para la población del Municipio, de la región y en el largo plazo para el resto del país.		
Aspectos Económicos	Generación trabajo, ingresos y sostenibilidad en la producción.		
Beneficiarios directos	Comunidades indígenas, campesinos y colonos.		
Valor estimado	\$1.600.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	120.000
Recursos nacionales	150.000	200.000	200.000
Cooperación internacional	150.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	420.000	570.000	610.000

Perfil Proyecto 2	
Nombre del Proyecto	Apoyo a la producción sostenible y comercialización del Palmito (Cultivo alternativo).
Dimensión	Económica
Sector	Primario – Actividad agrícola.
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción del Proyecto	Desarrollo de un estudio de investigación que permita la implementación como cultivo alternativo la producción sostenible del Palmito, a la vez que integrar a este proceso los aspectos relacionados con la generación de valor agregado y comercialización en mercados regionales y nacionales, contribuyendo con la oferta de productos de tipo orgánico para los mercados verdes. Complementación del proceso con la organización de pequeños y medianos productores en empresas con fundamento de asociatividad.
Objetivo del Proyecto	Viabilizar la producción alternativa y generación de valor agregado para establecer la cadena productiva del Palmito en el municipio de RICAURTE.
Meta	Estudio viabilizado y organización de por los menos 3 grupos para la implementación de la cadena productiva del Palmito.
Aspectos Ambientales	Fomento de procesos producción limpia para mercados verdes.
Aspectos Sociales	Garantizar seguridad alimentaria, bienestar para la población del

	Municipio, de la región y el resto del país, en el mediano y largo plazo.		
Aspectos Económicos	Generación trabajo, ingresos y sostenibilidad en la producción.		
Beneficiarios directos	Comunidades indígenas, campesinos y colonos.		
Valor estimado	\$ 1.170.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	10.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	50.000	50.000
Recursos nacionales	140.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	150.000	160.000	170.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	370.000	390.000	410.000

Perfil Proyecto 3			
Nombre del Proyecto	Revisión, actualización, ajuste e implementación Programa Agropecuario Municipal.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	De manera participativa y concertada proyectar el desarrollo del Municipio en el marco de políticas vigentes (seguridad y cultura alimentaria, competitividad, encadenamiento de la producción, mercados verdes).		
Objetivo del Proyecto	Obtener una herramienta de planeación y gestión que oriente el desarrollo del sector primario y se constituya en soporte de la economía del municipio de RICAURTE.		
Meta	El Programa Agropecuario Municipal aprobado y un 80% de ejecución.		
Aspectos Ambientales	Sostenibilidad ambiental. Aprovechamiento racional de los recursos naturales. Protección del ambiente.		
Aspectos Sociales	Participación de actores sociales, organizaciones campesinas, indígenas, gremios, entidades, colonos entidades, etc..		
Aspectos Económicos	Desarrollo rural con base en la sostenibilidad, generación valor agregado, encadenamiento productivo. Mercados verdes.		
Beneficiarios directos	Indígenas, campesinos, colonos, artesanos.		
Valor estimado	\$ 1.100.000.000.		
Financiación (Miles Pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	80.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	240.000	420.000	440.000

Perfil Proyecto 4	
Nombre del Proyecto	Formulación e implementación de un estudio de conservación y manejo de suelos (prevenir y evitar el agotamiento y deterioro suelo).
Dimensión	Económica
Sector	Primario.
Localización	Municipio de RICAURTE. Sector rural.
Descripción del Proyecto	Viabilizar técnica, económica y ambientalmente el proyecto que busca la



	optimización y racionalización del uso del suelo para la producción y productividad.		
Objetivo del Proyecto	Adelantar acciones de investigación sobre el recurso suelo para prevenir y evitar el agotamiento y deterioro del mismo.		
Meta	Estudio formulado, incremento productividad y eficiencia. Proceso seguimiento, monitoreo y evaluación.		
Aspectos Ambientales	Manejo sostenible del recurso suelo.		
Aspectos Sociales	Saldo pedagógico del proceso de investigación.		
Aspectos Económicos	Producción alternativa. Mayor productividad y mejoramiento de los márgenes comercialización. Mercados verdes.		
Beneficiarios directos	Comunidades indígenas, campesinos y colonos del Municipio.		
Valor estimado	\$ 1.150.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2005-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	50.000	80.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	130.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	260.000	420.000	470.000

Perfil Proyecto 5			
Nombre del Proyecto	Promoción y fomento de chagras y parcelas integrales para la autonomía alimentaria.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de RICAURTE. Sector rural.		
Descripción del Proyecto	Implementación de acciones para el manejo sostenible de las actividades agrícolas con base en el conocimiento ancestral de las comunidades indígenas, técnicas de producción limpia a nivel de Resguardos y familias campesinas y colonos. Capacitación y multiplicación del pensamiento indígena, organización de grupos productivos con base en la estructura de los Resguardos del Pueblo AWA y de la unidad familiar campesina.		
Objetivo del Proyecto	Producir sosteniblemente, garantizar seguridad agroalimentaria y generar excedentes para la comercialización y su autofinanciación.		
Meta	800 Familias		
Aspectos Ambientales	Fomento de procesos producción limpia para mercados verdes.		
Aspectos Sociales	Garantizar seguridad agroalimentaria, bienestar para la población del Municipio y la región.		
Aspectos Económicos	Generación de trabajo, ingresos, sostenibilidad en la producción y autofinanciación.		
Beneficiarios directos	800 familias campesinas, colonos y de comunidad de los Resguardos del Pueblo indígena AWA.		
Valor estimado	\$ 1.250.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	30.000	40.000
Recursos regionales	50.000	60.000	70.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	150.000	200.000	220.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	340.000	430.000	480.000

Perfil Proyecto 6			
Nombre del Proyecto	Establecimiento de un Fondo Solidario y Rotatorio de semillas nativas.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Capitalización del fondo a través del fomento de la producción de especies propias, cultivos ancestrales (pimienta, maíz, fríjol, etc.). participación de las comunidades indígenas, campesinas y colonos existentes en el Municipio. Establecimiento de alianzas estratégicas para la investigación con entidades del Estado y sector privado. Gestión para la generación de alianzas estratégicas que permitan el desarrollo y fortalecimiento del encadenamiento productivo.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar la producción propia de la región a través de la creación del fondo rotatorio de semillas (Maní, maíz, fríjol, etc.), aportando a la productividad y al fortalecimiento de la actividad del sector agrícola.		
Meta	600 familias (proyectos piloto).		
Aspectos Ambientales	Fomento de procesos sostenibles y técnicamente eficientes.		
Aspectos Sociales	Participación de pequeños y medianos productores. Mejoramiento de la seguridad y cultura alimentaria.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos mediante el fomento de los cultivos tradicionales. Búsqueda y aceptación en los mercados verdes.		
Beneficiarios directos	600 pequeños y medianos productores.		
Valor estimado	\$ 1.200.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	50.000	80.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	60.000	70.000
Total	240.000	460.000	500.000

Perfil Proyecto 7	
Nombre del Proyecto	Apoyo a la producción y mercadeo de cultivos con especies promisorias de la región.
Dimensión	Económica
Sector	Primario
Localización	Municipio de RICAURTE.
Descripción del Proyecto	Viabilizar técnica, económica, financiera y empresarialmente el proyecto que incluye la investigación de la flora propia de la región. Participación y organización para la producción y comercialización. Planteamiento del encadenamiento productivo de estas especies con la finalidad de participar en mercados verdes. Trabajo entre comunidades del Municipio que se llevará a cabo a través de acuerdos y acciones de concertación.
Objetivo del Proyecto	Desarrollar procesos de investigación participativos favorables para la producción de especies propias de la región y competitivas en mercados verdes.
Meta	Proyecto formulado y 100% ejecutado.
Aspectos Ambientales	Cumplir con la normatividad ambiental vigente. Sostenibilidad.
Aspectos Sociales	Apoyar la actividad investigativa con organizaciones pequeños y medianos productores indígenas y campesinos.

Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Mejoramiento y diversificación de la producción.		
Beneficiarios directos	Habitantes del Municipio (Comunidades indígenas, campesinos y colonos).		
Valor estimado	\$ 1.040.000.000.		
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	60.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	50.000	50.000
Total	250.000	390.000	400.000

Perfil Proyecto 8			
Nombre del Proyecto	Capacitación y transferencia de tecnología a nivel de cadenas productivas para pequeños y medianos productores y comercializadores del municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Formulación de un programa integral y continuado para el establecimiento de actividades de capacitación y transferencia de tecnología, orientado en la visión de encadenamiento productivo a favor de pequeños, medianos productores y comercializadores de los productos de la región. Concertación de acciones con entidades del Estado y organizaciones no gubernamentales para el desarrollo del programa. Búsqueda de cooperación internacional para la investigación y aplicación del programa. Proyectos piloto.		
Objetivo del Proyecto	Estructurar el programa y desarrollarlo en forma participativa con las organizaciones de pequeños, medianos productores y comercializadores de productos de la región, a la vez que con entidades interesadas en el proceso de formación y aplicación de esta investigación.		
Meta	Proyecto formulado y 100% ejecutado.		
Aspectos Ambientales	Sostenibilidad ambiental, mejoramiento del aprovechamiento recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Apoyar la actividad investigativa con organizaciones de pequeños y medianos productores.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Innovación en la producción. Mercados verdes. Propuesta de una economía local sostenible.		
Beneficiarios directos	Pequeños y medianos productores del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.110.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	240.000	420.000	450.000

Perfil Proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Creación y funcionamiento de la Granja Integral Experimental para el intercambio del conocimiento empírico de la producción regional.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Formulación y aplicación de un proyecto que viabilice la creación y funcionamiento de la Granja Integral Experimental para el intercambio del conocimiento empírico de la producción regional. Implementación de la iniciativa con la participación de organizaciones indígenas, campesinas, instituciones técnicas educativas y ONGs, vinculadas a las actividades agropecuarias y de manejo de los recursos naturales. Gestión para lograr la cooperación y ayuda técnica y de recursos económicos para el funcionamiento y operación de esta iniciativa.		
Objetivo del Proyecto	Recuperar y fortalecer actividades culturales ancestrales y tradicionalmente aplicadas a partir de la creación y funcionamiento de una Granja Integral Experimental.		
Meta	Proyecto formulado y 100% ejecutado.		
Aspectos Ambientales	Protección de los recursos naturales y del medio ambiente. Cumplimiento de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Recuperación y fortalecimiento del conocimiento empírico y de culturas ancestrales de la región.		
Aspectos Económicos	Producción con sostenibilidad. Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.190.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	30.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	120.000	150.000
Recursos nacionales	50.000	140.000	150.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	60.000
Total	200.000	480.000	510.000

Perfil Proyecto 10	
Nombre del Proyecto	Capacitación para el desarrollo de proyectos productivos sostenibles con grupos organizados y comunidad.
Dimensión	Económica
Sector	Primario
Localización	Municipio de RICAURTE.
Descripción del Proyecto	Diseño y establecimiento de un programa de capacitación orientado a la formulación y desarrollo de proyectos productivos sostenibles para ser trabajados con grupos organizados de la comunidad indígena, campesinos, colonos, que contemplen diversas actividades del sector agropecuario, artesanal, de servicios, entre los principales. Enfatizar en un alto grado de participación, compromiso y aporte contractual para alcanzar las metas propuestas en esta iniciativa. Rescatar valores culturales y tradicionales para su fortalecimiento y difusión. Buscar la formalización de la capacitación como parte de la generación de valor agregado para la comunidad del Municipio de RICAURTE y de la región del Piedemonte Costero.
Objetivo del Proyecto	Capacitar el recurso humano y fortalecer sus valores culturales mediante el programa de capacitación para el desarrollo de proyectos productivos

	sostenibles con grupos organizados.		
Meta	Proyecto formulado y 100% ejecutado.		
Aspectos Ambientales	Generar e implementar iniciativas con fundamento en la sostenibilidad y aprovechamiento racional de los recursos naturales y el ambiente.		
Aspectos Sociales	Recuperación y fortalecimiento de los valores culturales y tradicionales. Formación de recurso humano.		
Aspectos Económicos	Generación y desarrollo de proyectos sostenibles. Mercados verdes. Creación de posibilidades de empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.220.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	120.000
Recursos nacionales	80.000	120.000	150.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	30.000	50.000
Total	270.000	430.000	520.000

Perfil Proyecto 11			
Nombre del Proyecto	Investigación de las causas que originan la pérdida de la capacidad productiva de la Palma de Chontaduro y otros cultivos en el Municipio.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Iniciar un proceso de investigación y aplicación para determinar las causas que originan la pérdida de capacidad productiva de la Palma de Chontaduro y otros cultivos propios de esta región. Involucrar de manera activa a las entidades del Estado, organizaciones no gubernamentales interesadas en el proceso de investigación de esta iniciativa como un proyecto alternativo y de gran potencial para la economía. Organización de los pequeños y medianos productores para implementar prácticas demostrativas que permitan determinar resultados concretos.		
Objetivo del Proyecto	Desarrollar procesos de investigación y aplicación orientados a la determinación de las causas que inciden en la pérdida de capacidad productiva de la Palma de Chontaduro y otros cultivos propios de la región.		
Meta	Proyecto formulado y 90% ejecutado.		
Aspectos Ambientales	Protección de los recursos naturales. Aplicación de la normatividad ambiental vigente.		
Aspectos Sociales	Apoyar la actividad investigativa con organizaciones de pequeños y medianos productores y entidades del Estado.		
Aspectos Económicos	Producción alternativa y rentable. Posibilidades de competir en mercados verdes.		
Beneficiarios directos	Habitantes del municipio de RICAURTE. Pequeños y medianos productores.		
Valor estimado	\$ 1.030.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	40.000	40.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000

Cooperación internacional	50.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	190.000	410.000	430.000

Perfil Proyecto 12			
Nombre del Proyecto	Fomento de la producción y comercialización de especies menores (Cerdos, aves, peces) para pequeños y medianos productores.		
Dimensión	Económica		
Sector	Primario		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Establecimiento de sistemas productivos pecuarios con especies menores: Cerdos, aves y peces, acompañados de asistencia técnica, capacitación en cuanto a cría, manejo, sanidad, nutrición, etc.. Apoyo a comercialización excedentes.		
Objetivo del Proyecto	Fomentar actividades productivas que brinden seguridad alimentaria, ingresos por los excedentes comercialización.		
Meta	800 familias beneficiarias del proyecto.		
Aspectos Ambientales	Fomento de procesos producción limpia y sostenibles.		
Aspectos Sociales	Garantizar seguridad y cultura alimentaria, bienestar para la población del Municipio. Procesos organizacionales efectivos.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos, organización empresarial. Generación de excedentes, autofinanciación.		
Beneficiarios directos	800 familias indígenas, campesinos y colonos del Municipio.		
Valor estimado	\$ 1.150.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	120.000
Recursos nacionales	60.000	120.000	150.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	40.000	50.000
Total	190.000	440.000	520.000

Perfil Proyecto 13	
Nombre del Proyecto	Repoblación ganado bovino de doble propósito.
Dimensión	Económica
Sector	Primario
Localización	Municipio de RICAURTE.
Descripción del Proyecto	Adquirir lotes de ganado bovino destinados a 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 excedentes para comercialización.
Meta	300 productores (proyectos piloto).
Aspectos Ambientales	Fomento de actividades sostenibles y técnicamente eficientes.
Aspectos Sociales	Mejoramiento de seguridad y cultura alimentaria local, regional.
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos, autofinanciación.
Beneficiarios directos	300 pequeños y medianos productores.
Valor estimado	\$ 1.130.000.000.
Financiación (Miles de pesos)	

Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	50.000	80.000
Recursos regionales	60.000	150.000	160.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	120.000
Cooperación internacional	50.000	80.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	200.000	420.000	510.000

Perfil Proyecto 14			
Nombre del Proyecto	Reconstrucción, adecuación y mejoramiento de trapiches comunitarios.		
Dimensión	Económica		
Sector	Secundario - agroindustria		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Formulación del estudio de factibilidad que viabilice técnica y económicamente el proyecto para su implantación. Lograr un alto grado de participación de pequeños y medianos productores, en la medida que se busca mejorar la economía familiar, local y regional, además de la generación de valor agregado a la producción.		
Objetivo del Proyecto	Fomentar y apoyar las actividades de transformación de la caña de azúcar a nivel de productores asociados.		
Meta	Proyecto implementado. Participación a nivel regional (Asociación de Paneleros).		
Aspectos Ambientales	Implementar el proyecto en el marco normativo ambiental.		
Aspectos Sociales	Apoyar la organización empresarial de los pequeños y medianos productores (paneleros).		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Proyectar empresa sólida.		
Beneficiarios directos	200 pequeños y medianos productores.		
Valor estimado	\$ 1.170.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	30.000	90.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	120.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	110.000
Cooperación internacional	100.000	110.000	120.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	250.000	430.000	490.000

Perfil Proyecto 15	
Nombre del Proyecto	Mejoramiento infraestructura y dotación de trapiches artesanales.
Dimensión	Económica
Sector	Secundario - Agroindustria
Localización	Municipio de RICAURTE.
Descripción del Proyecto	Gestión para obtener recursos económicos y técnicos orientados al mejoramiento de la infraestructura de los trapiches existentes. Capacitación y asistencia técnica a los pequeños y medianos productores.
Objetivo del Proyecto	Dotar y mejorar la infraestructura que poseen los trapiches existentes. Brindar capacitación y asistencia técnica a pequeños y medianos productores.
Meta	200 medianos y pequeños productores.
Aspectos Ambientales	Fomentar procesos sostenibles que no afecten el medio ambiente y los

	recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Organización grupos productivos. Formación de empresarios con posibilidades de negociación y sostenibilidad.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos estables, sostenibilidad en la producción y competitividad. Autofinanciación.		
Beneficiarios directos	200 medianos y pequeños productores.		
Valor estimado	\$ 1.080.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	40.000	80.000	90.000
Recursos regionales	50.000	100.000	130.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	210.000	400.000	470.000

Perfil Proyecto 16			
Nombre del Proyecto	Creación del Fondo de Crédito para microempresas y artesanías.		
Dimensión	Económica		
Sector	Terciario - Servicios		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Formulación del estudio de factibilidad que viabilice la creación del Fondo de Crédito para microempresas y artesanías, en el municipio de RICAURTE. Estructurar el proceso de implementación y la reglamentación para su operación y funcionamiento. Se registrará por las disposiciones legales vigentes y atenderá iniciativas de la comunidad previa una formación organizacional y empresarial, requerida para hacer eficiente la labor del Fondo y de los beneficiarios. Gestión para una alternativa de prestación de servicios financieros y organizativos a los sectores económicos, en especial MIPYMES.		
Objetivo del Proyecto	Formular el estudio de factibilidad del Fondo de Crédito para microempresas y artesanías, con la finalidad de establecer alianzas estratégicas para el montaje, operación y funcionamiento de esta iniciativa. Constituirlo y formalizarlo.		
Meta	600 beneficiarios: Microempresarios y artesanos.		
Aspectos Ambientales	Fomentar procesos sostenibles que no afecten el medio ambiente y los recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Organización grupos empresariales y capacitación para el uso eficiente de los recursos del Fondo.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos estables, sostenibilidad en la producción y competitividad. Constituir un capital semilla.		
Beneficiarios directos	600 microempresarios y artesanos.		
Valor estimado	\$ 1.160.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	60.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	110.000
Recursos nacionales	80.000	100.000	120.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	260.000	420.000	480.000



Perfil Proyecto 17			
Nombre del Proyecto	Capacitación y asistencia técnica a microempresas urbanas y rurales.		
Dimensión	Económica		
Sector	Terciario		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Identificación, priorización e implementación de procesos de capacitación en particular en aspectos de administrativos, de producción, mercadeo y comercialización, con participación de entidades como el SENA, ONG's y empresas particulares.		
Objetivo del Proyecto	Fomentar la organización empresarial, el crecimiento de las unidades productivas, competitividad en el mercado.		
Meta	600 microempresas urbanas y rurales.		
Aspectos Ambientales	Abordar aspectos ambientales para su operación sostenible.		
Aspectos Sociales	Procurar perdurabilidad empresarial, innovación, sensibilidad social y organizaciones sólidas.		
Aspectos Económicos	Procesos de productividad y rendimiento, generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	600 microempresas urbanas y rurales		
Valor estimado	\$ 1.180.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	80.000	120.000
Recursos regionales	30.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	220.000	450.000	510.000

Perfil Proyecto 18			
Nombre del Proyecto	Formación, capacitación y fomento de la producción y comercialización artesanías en tetera, guadua, látigo y otras materias primas de la región.		
Dimensión	Económica		
Sector	Secundario - Artesanías.		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Organización para el fomento y promoción de las artesanías en tetera que se producen en RICAURTE. Capacitación, asistencia técnica para la producción y comercialización. Apoyo interinstitucional: Laboratorio Diseño, SENA, entre otros. Participación en eventos regionales, nacionales e internacionales.		
Objetivo del Proyecto	Gestionar y desarrollar los proyectos para lograr el apoyo a la producción y comercialización de las artesanías elaboradas con materias primas de la región (Tetera, guadua, látigo, entre otras).		
Meta	200 artesanos apoyados.		
Aspectos Ambientales	Manejo sostenible del proyecto. Educación ambiental.		
Aspectos Sociales	Organización social y empresarial para esta iniciativa.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Promoción de la producción propia de la región.		
Beneficiarios directos	200 artesanos y sus correspondientes familias.		
Valor estimado	\$ 1.060.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015

Recursos propios Mpio.	30.000	80.000	90.000
Recursos regionales	40.000	60.000	80.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	110.000
Cooperación internacional	50.000	120.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	190.000	400.000	470.000

Perfil Proyecto 19			
Nombre del Proyecto	Formulación e implementación del Plan Ecoturístico (Promoción paisaje natural y turismo de aventura.		
Dimensión	Económica		
Sector	Terciario – Servicios.		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Identificación y priorización de potencialidades ecoturísticas de la región y su entorno biodiverso. Implementación de acciones organizacionales y empresariales para su implantación.		
Objetivo del Proyecto	Formular el Plan Ecoturístico para el municipio de RICAURTE y su entorno biodiverso, en el contexto regional de bosque tropical húmedo.		
Meta	Plan formulado e implementado en un 90%.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente. Protección recursos naturales (Reservas Naturales en especial). Promover procesos de investigación y aplicación sostenibles.		
Aspectos Sociales	Promover la participación ciudadana, comunidades indígenas, campesinos y organizaciones no gubernamentales (alianzas estratégicas).		
Aspectos Económicos	Creación de empleo e ingresos. Organización empresarial.		
Beneficiarios directos	Organizaciones y población del Municipio.		
Valor estimado	\$ 1.090.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	80.000	90.000
Recursos regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	90.000
Cooperación internacional	100.000	120.000	130.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	240.000	400.000	450.000

### 18.3. DIMENSION SOCIO-CULTURAL

#### 18.3.1. Programas y Proyectos

Sector	Programa	Proyecto
Salud	Calidad del servicio de salud.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dotación y mejoramiento de los establecimientos de salud.</li> <li>2. Mejoramiento de la calidad y cobertura de salud a través del Plan de Atención Básica.</li> <li>3. Creación y funcionamiento de una Institución de Prestación de Salud – IPS indígena para la atención de la medicina tradicional y occidental.</li> </ol>
Educación	Mejoramiento de la calidad del sistema educativo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Dotación y mejoramiento de establecimientos educativos.</li> <li>5. Dotación del centro de educación no formal. CAMAWARI.</li> <li>6. Construcción y dotación de escuelas en nuevas comunidades AWA.</li> <li>7. Creación, funcionamiento y dotación de colegio y universidad para la comunidad AWA.</li> </ol>
Cultura	Dotación para la cultura, deporte y recreación.	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Dotación de la biblioteca pública municipal.</li> <li>9. Dotación Casa de la Cultura Municipal y de las Casas de la Cultura comunidad AWA.</li> <li>10. Dotación y modernización de la emisora comunitaria indígena CAMAWARI.</li> <li>11. Creación de la emisora comunitaria Municipal.</li> <li>12. Fortalecimiento y apoyo al Consejo Municipal de Cultura.</li> <li>13. Formulación e implementación del Plan Municipal de Cultura.</li> <li>14. Establecimiento y dotación de un canal de televisión pública municipal.</li> </ol>
Organización social y comunitaria	Fortalecimiento y apoyo a las organizaciones sociales y comunitarias.	<ol style="list-style-type: none"> <li>15. Elaboración de un Plan de capacitación, formación y participación para las organizaciones sociales, deportivas y comunitarias.</li> <li>16. Creación y funcionamiento de la escuela de formación de líderes.</li> </ol>
Presencia institucional	Institucionalidad, gobernabilidad y participación ciudadana.	<ol style="list-style-type: none"> <li>17. Elaboración de un Plan de capacitación en seguridad social y formación ciudadana.</li> </ol>

#### 18.3.2. Perfiles De Proyectos

Perfil Proyecto 1	
Nombre del Proyecto	Dotación y mejoramiento de los establecimientos de salud.
Dimensión	Socio cultural
Sector	Salud
Localización	Sector urbano y rural
Descripción del Proyecto	Dotación y mejoramiento de equipos médicos y laboratorio para el centro de salud y de los equipos médicos y mobiliario necesarios para

	los puestos de salud, y dispensarios de salud de las comunidades indígenas Awa, con miras a brindar una buena prestación del servicio y la cobertura.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar la calidad y ampliar cobertura de la prestación del servicio de salud ofertado por los establecimientos de salud, ubicados en el sector urbano y rural.		
Meta	1 Centro de salud, 6 puestos de salud y 15 dispensarios indígenas.		
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	\$ 1.260.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	50.000	80.000	80.000
Recursos regionales	80.000	120.000	150.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	120.000	130.000
Comunidad local (cabildos)	20.000	40.000	40.000
Total	300.000	460.000	500.000

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 de RICAURTE.		
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.		
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, teniendo en cuenta las cosmovisiones culturales ante la presencia de grupos étnico		
Valor estimado	\$ 1. 310.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	80.000	90.000
Recursos regionales	40.000	80.000	90.000
Recursos nacionales	150.000	200.000	250.000

Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	20.000	30.000
Total	270.000	480.000	560.000

Perfil Proyecto 3			
Nombre del Proyecto	<b>Creación y funcionamiento de una Institución de Prestación de Salud – IPS indígena para la atención de la medicina tradicional y occidental.</b>		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Salud		
Localización	Sector urbano y rural		
Descripción del Proyecto	Mediante un estudio específico, crear y poner en funcionamiento una institución de prestación de salud para atender la comunidad indígena del Pueblo Awa, en la cual se integre la medicina occidental y el conocimiento ancestral, propio de esta cultura. Gestionar los recursos necesarios para la implementación del proyecto, considerando en el proceso un alto grado de participación de la población indígena, para poder atender directamente a la población con calidad y mayor cobertura.		
Objetivo del Proyecto	Viabilizar de manera técnica, financiera y social, la creación de una Institución de Prestación de Salud – IPS indígena, para ofrecer mejor calidad del servicio y mayor calidad y además, integrar en la atención la medicina tradicional y el conocimiento occidental.		
Meta	100% de la población indígena del municipio de RICAURTE.		
Aspectos Ambientales	Protección de los recursos naturales. Aprovechamiento de las plantas medicinales con poder curativo.		
Aspectos Sociales	Lograr una mayor cobertura y mejor atención a la población indígena Awa, en especial aquella catalogada como vulnerable. Fortalecer la cultura de la prevención.		
Aspectos Económicos	Generar una nueva iniciativa empresarial, empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Población indígena Awa del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.130.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	80.000	100.000
Recursos regionales	40.000	80.000	90.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad	30.000	60.000	80.000
Total	240.000	420.000	470.000

Perfil Proyecto 4	
Nombre del Proyecto	<b>Dotación y mejoramiento de establecimientos educativos.</b>
Dimensión	Socio cultural
Sector	Educación
Localización	Sector urbano y rural
Descripción del Proyecto	Dotación y mejoramiento de equipos, salas de informática, mobiliario, laboratorios material didáctico y bibliográfico para brindar buena calidad del servicio de educación en las instituciones y centros educativos de los sectores urbano y rural, contemplando las escuelas etnoculturales de comunidad indígena del pueblo indígena AWA.
Objetivo del Proyecto	Mejorar la calidad de la prestación del servicio de educación.
Meta	64 centros y 3 instituciones educativas.

Aspectos Sociales	Lograr una mejor dotación y adecuar 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 y población indígena de las escuelas etnoculturales.		
Valor estimado	\$ 1.080.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	40.000	80.000	80.000
Recursos regionales	60.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	80.000	100.000	120.000
Cooperación internacional	50.000	80.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	250.000	380.000	450.000

Perfil Proyecto 5			
Nombre del Proyecto	<b>Dotación del centro de educación no formal. CAMAWARI.</b>		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Educación		
Localización	Sector urbano de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Dotar de equipos, mobiliario, material didácticos y bibliográfico para mejorar la calidad del servicio de educación no formal los cuales atienden comunidades indígenas del pueblo AWA, CAMAWARI.		
Objetivo del Proyecto	Fortalecer la educación no formal que implementan en el centro de educación, en la formación de la población del Municipio.		
Meta	El centro de educación no formal CAMAWARI, completamente dotado.		
Aspectos Sociales	Formación y capacitación en educación de adultos, jóvenes, organizaciones de base, liderazgo, ciudadanía y procesos productivos.		
Aspectos Económicos	Disponibilidad de recursos financieros y económicos para lograr la sostenibilidad del proyecto.		
Beneficiarios directos	Población indígena AWA- CAMAWARI		
Valor estimado	\$ 790.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	10.000	40.000	50.000
Recursos regionales	30.000	60.000	80.000
Recursos nacionales	60.000	90.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	80.000	90.000
Comunidad local	10.000	20.000	20.000
Total	160.000	290.000	340.000

Perfil Proyecto 6	
Nombre del Proyecto	<b>Construcción y dotación de escuelas en nuevas comunidades AWA.</b>
Dimensión	Socio cultural
Sector	Educación
Localización	Sector rural
Descripción del Proyecto	Estudios que viabilicen los diseños, construcción y dotación (Equipos, salas de informática, mobiliario, laboratorios material didácticos y

	bibliográfico) de escuelas en nuevas comunidades del Pueblo Indígena Awa, con el propósito de contribuir a ampliar la cobertura y mejorar la calidad del servicio educativo en el sector rural, con énfasis en la implantación de escuelas etnoculturales, fundamentadas en el conocimiento propio y ancestral. Implantación de esta iniciativa con participación comunitaria a través de sus organizaciones, en particular CAMAWARI.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar la calidad y ampliar la cobertura de la prestación del servicio de educación, con fundamento en el conocimiento propio.		
Meta	Construcción de 3 instituciones educativas y dotación de 64 centros de educación básica primaria.		
Aspectos Sociales	Lograr una infraestructura óptima y dotación adecuada de los establecimientos educativos con miras a ampliar la cobertura y 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 construcción y dotación de los establecimientos. Buscar la sostenibilidad de los mismos.		
Beneficiarios directos	Población en edad escolar del pueblo indígena AWA, ubicada en los diferentes Resguardos.		
Valor estimado	\$ 1.550.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	50.000	80.000	100.000
Recursos regionales	40.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	150.000	150.000
Cooperación internacional	200.000	200.000	200.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	410.000	550.000	590.000

Perfil Proyecto 7	
Nombre del Proyecto	<b>Creación, dotación y funcionamiento del colegio y universidad para la comunidad AWA.</b>
Dimensión	Socio cultural
Sector	Educación
Localización	Sector urbano de RICAURTE
Descripción del Proyecto	Formulación del estudio de factibilidad para la creación, dotación y funcionamiento del Colegio y Universidad para la comunidad del Pueblo Indígena AWA, orientado al fortalecimiento del conocimiento tradicional y formación tecnológica que integre el conocimiento ancestral y occidental. Gestión para la implantación de esta iniciativa fundamentada en la visión cosmogónica de la cultura indígena AWA.
Objetivo del Proyecto	Fortalecer la educación formal para la población del Pueblo Indígena AWA, fundamentada en la cosmovisión, recuperación y fortalecimiento de los valores culturales y conocimiento propio.
Meta	1 centro de educación formal (Colegio y universidad).
Aspectos Sociales	Formación y capacitación para el fortalecimiento cultural y recuperación del conocimiento propio. Fortalecer la organización del Pueblo Indígena AWA (CAMAWARI).
Aspectos Económicos	Gestión permanente para obtener los recursos financieros y económicos necesarios que permitan la sostenibilidad del proyecto.
Beneficiarios directos	Población indígena AWA – CAMAWARI
Valor estimado	\$ 1.090.000.000

Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	80.000	90.000
Recursos regionales	40.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	120.000	140.000
Cooperación internacional	50.000	80.000	100.000
Comunidad local	30.000	50.000	60.000
Total	190.000	410.000	490.000

Perfil Proyecto 8			
Nombre del Proyecto	<b>Dotación de la biblioteca pública municipal.</b>		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Cultura		
Localización	Casco urbano de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Dotación de equipos, mobiliario y material bibliográfico para mejorar la calidad del servicio y promover la participación ciudadana en este proyecto. Gestión para lograr un permanente aporte a esta iniciativa por parte de las Entidades del Estado y sector privado a través de alianzas estratégicas.		
Objetivo del Proyecto	Dotar a la biblioteca de carácter público para lograr el apoyo de los procesos educativos en el aula, fomentar la investigación y mantener las comunidades informadas e interesadas en el desarrollo de procesos de autocapacitación y autoformación.		
Meta	Biblioteca dotada y en permanente atención.		
Aspectos Sociales	Fomentar y fortalecer la cultura de la lectura, investigación orientada y autoformación (dirigida) para la comunidad en general, involucrando personas de diversas edades y género.		
Aspectos Económicos	Brindar los recursos económicos y financieros necesarios para contar con una biblioteca actualizada que logre cumplir las funciones de información, consulta y apoyo a la educación de forma continua y permanente.		
Beneficiarios directos	Población en general.		
Valor estimado	\$ 1.050.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	30.000	40.000	40.000
Recursos regionales	60.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	120.000	140.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	260.000	360.000	430.000

Perfil Proyecto 9	
Nombre del Proyecto	<b>Dotación Casa de la Cultura Municipal y de las Casas de la Cultura comunidad AWA.</b>
Dimensión	Socio cultural
Sector	Cultura
Localización	Sector urbano y rural del municipio de RICAURTE.
Descripción del Proyecto	Elaboración de estudios básicos que ubiquen, caractericen y determinen necesidades de la Casa de la Cultura del casco urbano del municipio de RICAURTE, y de las Casas de la Cultura de la comunidad AWA, en el sector rural, con la finalidad de dotarlas de equipos, mobiliario,



	instrumentos musicales, material bibliográfico e indumentaria. Proyectar acciones para un permanente apoyo del Estado en sus diversos órdenes, de la comunidad y del sector privado a través de alianzas estratégicas.		
Objetivo del Proyecto	Fortalecer las tradiciones culturales y valores de las comunidades del municipio de RICAURTE.		
Meta	1 casa de la cultura municipal y 3 comunidad AWA.		
Aspectos Sociales	Fortalecer y apoyar la formación y el talento cultural de las comunidades indígenas y mestizas 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	\$ 1.150.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	30.000	80.000	100.000
Recursos regionales	50.000	100.000	120.000
Recursos nacionales	40.000	100.000	120.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	240.000	420.000	490.000

Perfil Proyecto 10			
Nombre del Proyecto	<b>Dotación y modernización de la emisora comunitaria indígena CAMAWARI.</b>		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Cultura		
Localización	Sector urbano		
Descripción del Proyecto	Identificación de las necesidades y prioridades para la dotación de equipos y mobiliario que permitan el funcionamiento y operación de la Emisora Comunitaria CAMAWARI. Fortalecer la participación de la comunidad en los procesos de comunicación e información.		
Objetivo del Proyecto	Fortalecer la emisora comunitaria indígena CAMAWARI, como medio de educación, difusión comunicación e información.		
Meta	1 emisora en el sector urbano		
Aspectos Sociales	Fortalecer y apoyar los procesos de educación, difusión, información y comunicación que propicia la emisora comunitaria y canal cultural, medio que permite contar con comunidades informadas y vigenciar los valores y tradiciones culturales y deportivas de las mismas.		
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 indígena del Pueblo AWA y ciudadanía en general.		
Valor estimado	\$ 870.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	40.000	80.000	90.000
Recursos nacionales	60.000	90.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	80.000	90.000
Comunidad local	10.000	30.000	40.000
Total	180.000	320.000	370.000

Perfil Proyecto 11			
Nombre del Proyecto	<b>Creación y funcionamiento de la Emisora Comunitaria Municipal.</b>		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Cultura		
Localización	Sector urbano		
Descripción del Proyecto	Diseñar, gestionar e implementar el proyecto de creación de la Emisora Comunitaria para el municipio de RICAURTE. Estructurar la unidad organizacional que desarrolle las actividades institucionales y empresariales y lidere este proyecto. Fortalecer y atender en forma permanente su operación y funcionamiento. Brindar posibilidades de participación a la comunidad generando dinámicas de comunicación, divulgación y conocimiento de la información.		
Objetivo del Proyecto	Crear la Emisora Comunitaria Municipal, como medio de educación, difusión comunicación e información.		
Meta	1 emisora en operación y funcionamiento.		
Aspectos Sociales	Apoyar los procesos de educación, difusión, información y comunicación que propicia la emisora comunitaria como un medio que permite contar con comunidades informadas y vigenciar los valores y tradiciones culturales y deportivas de las mismas.		
Aspectos Económicos	Contar con los recursos económicos y financieros que permitan la operación y funcionamiento de la Emisora. Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Población en general.		
Valor estimado	\$ 710.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	20.000	40.000	50.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	80.000	80.000
Comunidad local	10.000	20.000	30.000
Total	140.000	260.000	310.000

Perfil Proyecto 12	
Nombre del Proyecto	<b>Fortalecimiento y apoyo al Consejo Municipal de Cultura.</b>
Dimensión	Socio cultural
Sector	Cultura
Localización	Sector urbano y rural
Descripción del Proyecto	Destacar la importancia del Consejo Municipal de Cultura, creado en el marco de las normas vigentes y cuyo desempeño debe orientarse a fomentar y recuperar las actividades culturales en el municipio de RICAURTE. Trabajar un plan de acción para ser implementado en forma concertada y con un alto grado de participación de la comunidad. Liderar procesos de gestión e implementación de acciones de planeación y gestión para poner en marcha los planes y proyectos formulados para la promoción de la cultura, en concertación con los grupos étnicos que residen en el Municipio.
Objetivo del Proyecto	Promover y fortalecer la cultura y el buen uso del tiempo libre para la comunidad indígena y mestiza del municipio de RICAURTE.
Meta	Vinculación del 100% de la población y apoyo a 20 grupos y organizaciones culturales del Municipio, que estén vigentes en el corto, mediano y largo plazo.
Aspectos Sociales	Con el fortalecimiento y apoyo a la cultura en el contexto general que

	comprende la recreación, el deporte y otras actividades que destacan los valores de la colectividad y constituyen el patrimonio local y regional. Además, contribuir con las actividades competitivas, formativas y recreacionales, para mejores 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 una localidad saludable.		
Beneficiarios directos	Población indígena, mestiza con sus organizaciones deportivas y culturales.		
Valor estimado	\$ 720.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	30.000	50.000	60.000
Recursos nacionales	40.000	80.000	80.000
Cooperación internacional	50.000	80.000	90.000
Comunidad local	10.000	20.000	20.000
Total	150.000	270.000	300.000

Perfil Proyecto 13			
Nombre del Proyecto	<b>Formulación e implementación del Plan Municipal de Cultura.</b>		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Cultura		
Localización	Sector urbano y rural		
Descripción del Proyecto	Análisis de la situación actual de la cultura en el Municipio, de tal manera que permita obtener una real caracterización y proyectar su desarrollo a través de programas y proyectos, consultados, priorizados y concertados con la comunidad. Valorar la inversión en cultura para el corto, mediano y largo plazo, y formular las estrategias que viabilicen la gestión para la implementación de este instrumento de planeación.		
Objetivo del Proyecto	Promover el desarrollo cultural del municipio de RICAURTE, con base en un instrumento de gestión formulado con la comunidad, y orientado a destacar los valores culturales del pueblo indígena y mestizo.		
Meta	Plan formulado y en ejecución. Vinculación del 100% de la población y apoyo a 20 grupos y organizaciones culturales del Municipio.		
Aspectos Sociales	Beneficios que sistemáticamente se generan con la implantación del Plan Cultural, a favor del fortalecimiento del tejido social y los valores culturales de las comunidades indígenas y mestizas del Municipio.		
Aspectos Económicos	Consecución de recursos para la implementación del Plan, generando posibilidades de ingresos y empleo.		
Beneficiarios directos	Población indígena, mestiza con sus organizaciones.		
Valor estimado	\$ 1.110.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	30.000	80.000	90.000
Recursos regionales	40.000	100.000	120.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	240.000	420.000	450.000

Perfil Proyecto 14			
Nombre del Proyecto	<b>Establecimiento y dotación de un canal de televisión pública municipal.</b>		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Cultura		
Localización	Sector urbano y rural		
Descripción del Proyecto	Establecimiento y dotación de un canal de televisión pública para el municipio de RICAURTE, brindando la posibilidad de comunicación, información, capacitación, educación y transmisión del conocimiento propio. Viabilizar mecanismos para su operación y funcionamiento, con la participación de organizaciones que promuevan el desarrollo y propicien la sostenibilidad del proyecto.		
Objetivo del Proyecto	Poseer un medio de comunicación, difusión y desarrollo municipal a través del establecimiento, dotación, operación y funcionamiento del canal de televisión local.		
Meta	Canal de televisión público en operación y funcionamiento. 20 grupos comunitarios del Municipio participando en el desarrollo de esta iniciativa.		
Aspectos Sociales	Divulgación y promoción del conocimiento, desarrollo de programas de capacitación, formación y de actividades recreativas y de fortalecimiento de los valores culturales y naturales del Municipio.		
Aspectos Económicos	Generación de actividades para la creación de empleos, ingresos. Constitución del canal como una empresa sustentable.		
Beneficiarios directos	Población indígena, mestiza con sus organizaciones. Ciudadanía en general.		
Valor estimado	\$ 860.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	80.000	90.000
Recursos regionales	30.000	60.000	80.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	60.000	70.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	170.000	310.000	380.000

Perfil Proyecto 15	
Nombre del Proyecto	<b>Elaboración de un Plan de capacitación, formación y participación para las organizaciones sociales y comunitarias.</b>
Dimensión	Socio cultural
Sector	Organización social y comunitaria
Localización	Sector urbano y rural
Descripción del Proyecto	Generar un proceso de capacitación y fortalecimiento de la comunidad en general y 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 constituirse, fortalecerse y permanecer trabajando para el beneficio de la colectividad.
Meta	Trabajar con 61 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	\$ 1.130.000.000		
Financiación (Miles Pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	80.000	100.000
Recursos regionales	40.000	60.000	80.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	130.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	230.000	350.000	450.000

Perfil Proyecto 16			
Nombre del Proyecto	<b>Creación y funcionamiento de la escuela de formación de líderes.</b>		
Dimensión	Socio cultural		
Sector	Seguridad y convivencia ciudadana		
Localización	Sector urbano y rural		
Descripción del Proyecto	Se pretende crear y poner en funcionamiento la escuela de formación de líderes, con la finalidad de capacitar y formar a representantes de organizaciones sociales y comunitarias, población estudiantil, autoridades, empleados públicos y privados, en todo lo relacionado con la seguridad social, formación ciudadana, derechos humanos y derecho internacional humanitario, aspectos técnicos, administrativos, planificación y estrategias de gestión para acompañar a sus comunidades en los procesos de desarrollo y búsqueda de bienestar.		
Objetivo del Proyecto	Fortalecer la formación y capacitación de líderes comunitarios y sociales, mediante la creación y funcionamiento de la escuela de líderes en el municipio de RICAURTE.		
Meta	Proyecto implementado y en funcionamiento.		
Aspectos Sociales	Propender por una comunidad formada y participante en el desarrollo y búsqueda de mejores condiciones de vida. Fortalecimiento del tejido social y hacer mejores ciudadanos.		
Aspectos Económicos	Contar con el apoyo económico y financiero para llevar a cabo procesos de creación y funcionamiento de la escuela de líderes. Generar iniciativas para aumentar posibilidades de empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Población del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 990.000		
Financiación (Miles Pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	40.000	50.000
Recursos regionales	40.000	80.000	90.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	120.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	180.000	360.000	450.000

Perfil Proyecto 17			
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, fortalecimiento al comité de desplazados por la violencia y autoridades cabildantes.		
Objetivo del Proyecto	Capacitar y formar a la comunidad residente en el municipio de RICAURTE en formación ciudadana, seguridad social, derechos humanos y derecho internacional humanitario.		
Meta	100% de la población acogida con este proyecto.		
Aspectos Sociales	Propender por una comunidad formada y participante en defensa de la seguridad social, de los derechos humanos e internacionales y su participación como ciudadanos.		
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 de RICAURTE.		
Valor estimado	\$950.000		
Financiación (Miles Pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Municipio.	20.000	40.000	60.000
Recursos regionales	40.000	80.000	100.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	120.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	180.000	350.000	420.000

#### 18.4. DIMENSION INFRAESTRUCTURA

##### 18.4.1. Programas Y Proyectos

COMPONENTE RURAL		
Sector	Programa	Proyecto
Vías	Apertura, ampliación y adecuación de la red vial rural.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño y construcción de la vía Alternativa Chambú - Villanueva.</li> <li>2. Diseño y construcción de los puentes carretables Chambú y Villanueva.</li> <li>3. Ampliación y adecuación de las vías rurales del Municipio de RICAURTE.</li> <li>4. Diseño y construcción de puentes peatonales rurales del Municipio de RICAURTE.</li> <li>5. Diseño, construcción y adecuación de vías de orden regional y binacional.</li> </ol>

Servicios Públicos Área Rural	Construcción y adecuación de acueductos rurales.	6. Diseño y construcción de abastos de agua y sistemas básicos de potabilización rurales. 7. Mejoramiento de acueductos rurales existentes.
	Construcción y mejoramiento de sistemas de alcantarillado rurales.	8. Implementación de programas de unidades sanitarias ecológicas, para las comunidades rurales del Municipio de RICAURTE.
	Ampliación y adecuación de redes telefónicas.	9. Estudio, diseño y construcción de sistemas de comunicación telefónica para el sector rural del Municipio de RICAURTE.
	Ampliación y mejoramiento de redes eléctricas.	10. Formulación de proyectos de ampliación, mejoramiento y mantenimiento del sistema de electrificación rural en el Municipio de RICAURTE. 11. Ampliación de la capacidad y mantenimiento de la subestación eléctrica RICAURTE.
Equipamientos rurales	Construcción, mantenimiento, mejoramiento y apertura de equipamientos	12. Construcción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo de infraestructura educativa rural. 13. Construcción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo de los puestos de salud rurales. 14. Construcción, mejoramiento y mantenimiento de los polideportivos rurales. 15. Construcción de cementerios rurales. 16. Construcción de Casas de la Cultura AWA
VIS rural	Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico Programa de Construcción de VIS rural	17. Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del área rural indígenas y campesinas. 18. Construcción de VIS rural. 19. Construcción de 3000 viviendas para familias indígenas según sus usos y costumbres. 20. Reconstrucción y mejoramiento de 2500 viviendas para familias indígenas.

#### 18.4.2. Perfiles De Proyectos

Perfil proyecto 1	
Nombre del Proyecto	Diseño y construcción de la vía Alternativa Chambú - Villanueva.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Sistema vial y transporte rural
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción del Proyecto	Formulación de los estudios técnicos y económicos para el diseño y construcción de la vía alternativa Chambú - Villanueva. Gestión para la implantación de este proyecto ante entidades departamentales, nacionales e internacionales. Ofrecer una alternativa de comunicación segura y para una permanente operación.
Objetivo del Proyecto	Ofrecer una vía alternativa para facilitar la comunicación local, regional, nacional e internacional, ofreciendo posibilidades para promover el desarrollo competitivo, facilitando el intercambio de bienes y servicios, la conectividad con centros importantes del país y del exterior a través de la Costa Pacífica.
Meta	70% de Ejecución del proyecto.
Aspectos Ambientales	Manejo sostenible del proyecto, en cuanto a impactos sobre el medio

	natural y ambiental.		
Aspectos Sociales	Fortalecimiento de la comunicación local, regional, nacional e incluso internacional.		
Aspectos Económicos	Valoración de predios, facilidad de transporte de insumos y productos. Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 3.040.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	100.000	100.000
Recursos Regionales	100.000	300.000	400.000
Recursos Nacionales	400.000	600.000	700.000
Cooperación Internacional		100.000	100.000
Comunidad local	10.000	40.000	40.000
Total	560.000	1.140.000	1.340.000

Perfil proyecto 2			
Nombre del Proyecto	Diseño y construcción de los puentes carretables Chambú y Villanueva.		
dimensión	Infraestructura		
Sector	Sistema vial y transporte rural		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Gestión ante entidades del Estado de diversos órdenes. Participación de la comunidad, concertación.		
Objetivo del Proyecto	Facilitar la comunicación de centros poblacionales con atractivos ecoturísticos y potencialidades económicas para el intercambio de bienes y servicios.		
Meta	Ejecución total del proyecto.		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, que determine y establezca medidas de mitigación y manejo de impactos sobre los recursos naturales y el entorno.		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida facilita la comunicación entre las diferentes veredas y el resto de la región.		
Aspectos Económicos	Valoración de predios, facilidad de transporte de insumo y productos. Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 3.120.000.000		
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 Regionales	100.000	400.000	450.000
Recursos Nacionales	200.000	600.000	700.000
Cooperación Internacional		200.000	200.000
Comunidad local	20.000	50.000	50.000
Total	370.000	1.300.000	1.450.000

Perfil proyecto 3	
Nombre del Proyecto	Ampliación y adecuación de las vías rurales del Municipio de RICAURTE.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Sistema vial y transporte rural



Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Estudios preliminares, diseño, ampliación y adecuación de las vías rurales. Gestión para la ejecución de los proyectos.		
Objetivo del Proyecto	Brindar a la comunidad la facilidad de comunicación e intercambio de bienes y servicios, mediante la ampliación y adecuación de las vías en el sector rural.		
Meta	Ejecución total del plan vial rural.		
Aspectos Ambientales	Se desarrollará un plan de impacto y manejo ambiental, que permita la protección de los recursos naturales. Cumplimiento de las normas vigentes.		
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. Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 3.170.000.000		
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 Regionales	100.000	500.000	600.000
Recursos Nacionales	200.000	600.000	700.000
Cooperación Internacional		100.000	100.000
Comunidad local	10.000	50.000	60.000
Total	360.000	1.300.000	1.510.000

Perfil proyecto 4			
Nombre del Proyecto	Diseño y construcción de puentes peatonales rurales en el Municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Sistema vial y transporte rural		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción de puentes peatonales rurales. Presentación del proyecto ante diversas entidades para la financiación que permitirá la ejecución. Participación de la comunidad para promover estas iniciativas (Uso de materiales propios de la región).		
Objetivo del Proyecto	Facilitar la comunicación entre las diferentes veredas y comunidades para obtener servicios (educación, salud, etc.) y brindar posibilidades para el intercambio de bienes y servicios.		
Meta	Ejecución total del proyecto de construcción de puentes peatonales rurales.		
Aspectos Ambientales	Se desarrollará un plan de impacto y efectos ambientales. Mejoramiento de la comunicación y facilidad para el desplazamiento.		
Aspectos Sociales	Aumento de la calidad de vida. Facilidad para la comunicación entre las diferentes veredas.		
Aspectos Económicos	Valoración de predios, facilidad de transporte de insumos y productos.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 2.610.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	60.000	70.000
Recursos Regionales	100.000	300.000	300.000
Recursos Nacionales	200.000	500.000	500.000

Cooperación Internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	50.000	60.000
Total	470.000	1.060.000	1.080.000

Perfil proyecto 5			
Nombre del Proyecto	Diseño, construcción y adecuación de vías de orden regional y binacional.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Sistema vial y transporte rural		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Formulación de los estudios técnicos, ambientales y económicos para viabilizar este tipo de proyectos. Gestión para viabilizar estas iniciativas ante instancias nacionales e internacionales. Concertación con la comunidad.		
Objetivo del Proyecto	Facilitar la comunicación del Municipio con el resto de la región y el Ecuador, por su ubicación con la zona limítrofe.		
Meta	Estudios realizados y gestión adelantada. 90% de ejecución.		
Aspectos Ambientales	Realizar los estudios ambientales correspondientes de acuerdo con la normatividad vigente y los acuerdos binacionales, en caso de la vía en la zona limítrofe Colombo – Ecuatoriana.		
Aspectos Sociales	Aumentar la calidad de vida, facilitar la comunicación entre las regiones y las comunidades fronterizas.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos, Intercambio de bienes y servicios.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE, de la región y zona fronteriza.		
Valor Estimado	\$ 3.330.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	100.000	100.000
Recursos Regionales	100.000	300.000	400.000
Recursos Nacionales	200.000	600.000	700.000
Cooperación Internacional	200.000	300.000	300.000
Comunidad local		40.000	40.000
Total	450.000	1.340.000	1.540.000

Perfil proyecto 6	
Nombre del Proyecto	Diseño, construcción y mejoramiento de abastos de agua y sistemas básicos de potabilización rurales.
Dimensión	Infraestructura.
Sector	Servicios públicos rurales
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción.
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir acueductos y sistemas básicos de tratamiento para potabilización del agua, en las veredas del Municipio.
Meta	Ejecución total del programa de abastos de agua en el sector rural.
Aspectos Ambientales	Asumir el compromiso de proteger y conservar las fuentes abastecedoras de agua.
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida. Organización de la comunidad.
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Conformación de Juntas Administradoras del agua en las diferentes veredas.
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de las veredas del Municipio de RICAURTE
Valor Estimado	\$ 2.190.000.000

Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	80.000	100.000
Recursos Regionales	40.000	200.000	200.000
Recursos Nacionales	100.000	400.000	400.000
Cooperación Internacional	50.000	200.000	300.000
Comunidad local	10.000	40.000	40.000
Total Inversión	230.000	920.000	1.040.000

Perfil proyecto 7			
Nombre del Proyecto	Mejoramiento de acueductos rurales existentes.		
Dimensión	Infraestructura.		
Sector	Servicios públicos rurales		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, rediseño y construcción. Gestión para la financiación de los proyectos. Participación de la comunidad.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar los acueductos rurales existentes		
Meta	Ejecución total del programa de acueducto rural.		
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 del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.930.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	50.000	60.000
Recursos Regionales	100.000	150.000	200.000
Recursos Nacionales	100.000	250.000	300.000
Cooperación Internacional	100.000	200.000	240.000
Comunidad local	40.000	50.000	60.000
Total	370.000	700.000	860.000

Perfil proyecto 8	
Nombre del Proyecto	Implementación de programas de unidades sanitarias ecológicas, para las comunidades rurales del Municipio de RICAURTE.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios públicos rurales
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción del Proyecto	Diseñar un programa que viabilice la construcción de unidades sanitarias ecológicas para el sector rural, que se implementará con la participación interinstitucional y de la comunidad en la medida que su implementación se orientará a la protección de los recursos naturales y el medio ambiente.
Objetivo del Proyecto	Realizar los estudios preliminares, diseño y construcción, con participación de las instituciones y la comunidad.
Meta	Ejecución total del programa.
Aspectos Ambientales	Preservación, protección y recuperación de los recursos naturales y el medio ambiente.
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida de la población rural. Organización de la comunidad.
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos y optimización de los recursos gestionados e invertidos.

Beneficiarios Directos	Habitantes de las veredas y corregimientos del Municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 1.410.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos propios Municipio	40.000	80.000	80.000
Recursos Regionales	80.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	100.000	200.000	200.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	30.000	50.000	50.000
Total	350.000	530.000	530.000

Perfil proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Estudio, diseño y construcción de sistemas de comunicación telefónica para el sector rural del Municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios Públicos Rurales		
Localización	Veredas del Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Estudios, diseños y ejecución de las obras previstas para la ampliación en cobertura y mejoramiento de la calidad del servicio telefónico en el sector rural del Municipio. Se partirá de un análisis de la situación actual y la valoración de las necesidades con participación de la comunidad y el aporte de las instituciones Estatales de orden nacional, regional y local. Gestión con resultados y concertación para la implementación de este tipo de proyectos, respetando los principios fundamentales de las poblaciones indígenas y mestizas.		
Objetivo del Proyecto	Estudiar, diseñar y construir redes telefónicas para las veredas del Municipio de RICAURTE.		
Meta	Ejecución total del proyecto de telefonía rural. Generación de un sistema de comunicaciones eficiente.		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad vigente. Protección y respeto por los recursos naturales y el medio ambiente.		
Aspectos Sociales	Mejores condiciones de la calidad de vida. Organización de la comunidad.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos. Agilidad y eficiencia en los negocios. Valorización de predios.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del sector rural del Municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$1.210.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	50.000	100.000	120.000
Recursos Nacionales	80.000	200.000	200.000
Cooperación internacional	100.000	50.000	100.000
Comunidad local	20.000	20.000	50.000
Total	270.000	420.000	520.000

Perfil proyecto 10	
Nombre del Proyecto	Formulación de proyectos de ampliación, mejoramiento y mantenimiento del sistema de electrificación rural en el Municipio de RICAURTE.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios Públicos Rurales

Descripción del Proyecto	Estudios preliminares, diseño, construcción y mantenimiento de las redes. Gestión para la consecución de recursos y coordinación interinstitucional y concertación con la comunidad para la implementación de los proyectos.		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Objetivo del Proyecto	Construir, ampliar las redes eléctricas de algunos sectores de la zona rural, entre ellas: Cuesbí, Guadual, Balsal, Chical, Peñas Blancas, Nulpe Alto, Nulpe Medio, Awambí, Pialapí, Pueblo Viejo, Imbina, El Palmar. Mejorar y mantener las redes eléctricas existentes.		
Meta	Ejecución total de los proyectos planteados en un 100%.		
Aspectos Ambientales	Protección de los recursos naturales. Aplicación de la normatividad vigente para la implementación de este tipo de proyectos.		
Aspectos Sociales	Aumento de la calidad de vida. Organización de la comunidad.		
Aspectos Económicos	Mejores condiciones para la producción e intercambio de bienes y servicios. Generación empleo e ingresos. Valorización de predios.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.840.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 – 2007	2008 – 2011	2012 – 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	40.000	50.000
Recursos Regionales	100.000	200.000	250.000
Recursos Nacionales	100.000	300.000	350.000
Cooperación Internacional	40.000	100.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	310.000	680.000	850.000

Perfil proyecto 11			
Nombre del Proyecto	Ampliación de la capacidad y mantenimiento de la Subestación Eléctrica RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios Públicos Rurales		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Análisis del estado actual, realización de los estudios preliminares pertinentes, diseño e implementación de un programa de mejoramiento para la modernización y mantenimiento de la Subestación Eléctrica del municipio de Ricaurte. Gestión para la participación de las Entidades del Estado y establecer alianzas estratégicas con el sector privado.		
Objetivo del Proyecto	Ampliar, mejorar la capacidad y mantener la Subestación Eléctrica del municipio de RICAURTE.		
Meta	Ejecución total del proyecto, establecimiento e implementación de un plan permanente de mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente. Protección de los recursos naturales y el medio ambiente.		
Aspectos Sociales	Aumento de la calidad de vida. Organización para la administración de este proyecto.		
Aspectos Económicos	Eficiencia en las actividades económicas. Generación de empleo e ingresos. Valorización de predios.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.770.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 – 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	50.000	60.000

Recursos Regionales	40.000	200.000	200.000
Recursos Nacionales	100.000	300.000	350.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	80.000	100.000
Total	230.000	730.000	810.000

Perfil proyecto 12			
Nombre del Proyecto	Construcción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo de infraestructura educativa rural.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos educativos Rurales		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Realización de los estudios y diseños requeridos para la construcción, ampliación, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura locativa para el sector educativo del área rural. Gestión ante entidades nacionales, regionales e inclusive internacionales para lograr la cofinanciación de estos proyectos y su implementación en forma concertada con la comunidad.		
Objetivo del Proyecto	Diseñar y adelantar los estudios preliminares correspondientes para la construir, ampliar, mantener y mejorar los centros educativos, de acuerdo a un plan de priorización de estas necesidades.		
Meta	Ejecución total de los proyectos identificados y priorizados.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente. Armonización de las obras con el medio natural.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de la educación, mayor cobertura. Favorecer las condiciones de prestación de este servicio social.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos. Educación eficiente y aportante a la producción local y regional.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de las veredas del municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 2.300.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	80.000	80.000
Recursos Regionales	80.000	150.000	150.000
Recursos Nacionales	200.000	300.000	300.000
Cooperación Internacional	200.000	300.000	300.000
Comunidad local	20.000	40.000	80.000
Total	520.000	870.000	910.000

Perfil proyecto 13	
Nombre del Proyecto	Construcción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo de los puestos de salud rurales.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos de salud rurales
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción	Elaboración de estudios preliminares, diseños, obras de construcción, ampliación, mantenimiento y mejoramiento de los puestos de salud en el municipio de RICAURTE. Desarrollo de procesos de planeación que garanticen resultados efectivos y sirvan de respaldo a la gestión municipal. Solventar necesidades básicas de la comunidad en cuanto a salud, mediante la implementación de estos proyectos.

Objetivo del Proyecto	Diseñar, construir, mejorar y realizar acciones permanentes de mantenimiento de la infraestructura locativa de los puestos de salud existentes en el sector rural del municipio de RICAURTE.		
Meta	6 puestos de salud, de acuerdo con la identificación de necesidades y priorización de las mismas.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de normas ambientales. Protección de los recursos naturales y el medio ambiente.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida, atención inmediata y adecuada a los problemas de salud. Programas de prevención.		
Aspectos Económicos	Descentralización de salud, mejoramiento en la calidad de vida. Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes rurales de la comunidad local.		
Valor Estimado	\$ 1.640.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	80.000	120.000
Recursos Regionales	100.000	100.000	150.000
Recursos Nacionales	150.000	150.000	200.000
Cooperación Internacional	150.000	150.000	150.000
Comunidad local	30.000	40.000	40.000
Total	460.000	520.000	660.000

Perfil proyecto 14			
Nombre del Proyecto	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de los polideportivos rurales.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos recreativos rurales		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños, adquisición de predios para la construcción de obras e implementación de programas para la recreación y el deporte en el sector rural del municipio de RICAURTE. Mejoramiento y mantenimiento de los polideportivos existentes. Gestión para la búsqueda de recursos, procesos de participación de la comunidad y de entidades del Estado que apoyan iniciativas de este tipo.		
Objetivo del Proyecto	Construir, mejorar y mantener escenarios deportivos en el sector rural del municipio de RICAURTE. Dotar los equipamientos recreativos existentes.		
Meta	24 polideportivos del sector rural.		
Aspectos Ambientales	Se tendrá especial cuidado en escoger lugares para construir escenarios deportivos para no causar daños a los ecosistemas existentes. Aprovechamiento del paisaje natural de la región, armonización con la infraestructura construida y mejorada.		
Aspectos Sociales	Recreación de la comunidad, incremento del deporte, aumento de la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Aprovechamiento del tiempo libre de manera eficiente.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes rurales de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 1.040.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	60.000
Recursos Regionales	30.000	60.000	80.000
Recursos Nacionales	50.000	100.000	150.000

Cooperación Internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	10.000	20.000	20.000
Total	210.000	370.000	460.000

Perfil proyecto 15			
Nombre del Proyecto	Construcción de cementerios rurales.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de culto rurales		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Compra de lotes, diseño y construcción.		
Objetivo del Proyecto	Construir, mejorar y mantener cementerios rurales en Cuaiquer Viejo, San Pablo, Ospina Pérez y en el centro poblado San Isidro.		
Meta	4 cementerios		
Aspectos Ambientales	Mitigar la contaminación y los impactos ambientales. Aplicación de la normatividad vigente. Mejoramiento paisaje.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones de oferta de este servicio social. Ornamentación. Respeto por los valores culturales.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos (temporales) y eventualmente actividades complementarias.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes rurales de la comunidad del municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 670.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 – 2007	2008 – 2011	2012 – 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	60.000
Recursos Regionales	40.000	80.000	80.000
Recursos Nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional			
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	130.000	260.000	280.000

Perfil proyecto 16	
Nombre del Proyecto	Construcción de Casas de la Cultura AWA.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos culturales rurales
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción	Realización de estudios preliminares, diseños, adquisición de predios y construcción de Casas de la Cultura AWA, identificadas y priorizadas por la comunidad.
Objetivo del Proyecto	Diseñar, construir y mantener las Casas de Cultura AWA en las veredas del municipio.
Meta	Ejecución total de la cantidad de establecimientos requeridos por la comunidad indígena AWA
Aspectos Ambientales	Construcción de las obras con sostenibilidad y respeto por los valores naturales de la región.
Aspectos Sociales	Fortalecimiento de la cultura AWA. Respeto de los valores culturales ancestrales.
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida. Generación de valor agregado social.
Beneficiarios Directos	Población AWA del municipio de RICAURTE.
Valor Estimado	\$ 1.320.000.000
Financiación (Miles de pesos)	



Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	80.000	80.000
Recursos Regionales	50.000	100.000	120.000
Recursos Nacionales	100.000	150.000	120.000
Cooperación Internacional	100.000	120.000	130.000
Comunidad local	40.000	50.000	60.000
Total	310.000	500.000	510.000

Perfil proyecto 17			
Nombre del Proyecto	Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del área rural indígenas y campesinas.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	VIS rural indígena y campesina		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y ejecución.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar la vivienda y efectuar obras de saneamiento básico para las viviendas del área rural, de comunidades indígenas y campesinas.		
Meta	Ejecución total del programa de VIS rural.		
Aspectos Ambientales	Utilización adecuada de recursos naturales para llevar a cabo el proyecto. Armonización de las obras con el entorno natural.		
Aspectos Sociales	Respeto de los valores culturales, usos y costumbres en el caso de la población indígena.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Optimización de los recursos existentes para poner en marcha el proyecto.		
Beneficiarios Directos	Población indígena y campesina del municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 3.660.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	80.000	100.000
Recursos Regionales	100.000	100.000	150.000
Recursos Nacionales	400.000	500.000	500.000
Cooperación Internacional	350.000	500.000	600.000
Comunidad local	50.000	80.000	100.000
Total	950.000	1.260.000	1.450.000

Perfil proyecto 18	
Nombre del Proyecto	Construcción de Vivienda de Interés Social . VIS rural.
Dimensión	Infraestructura
Sector	VIS rural indígena y campesina
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción	Estudios preliminares, diseños y ejecución.
Objetivo del Proyecto	Identificar, priorizar y construir Vivienda de Interés Social – VIS, para las comunidades del sector rural, del municipio de RICAURTE.
Meta	Ejecución total del programa de VIS rural.
Aspectos Ambientales	Utilización adecuada de recursos naturales para llevar a cabo el proyecto. Armonización con el medio natural.
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida. Organización de la comunidad para el desarrollo de los proyectos.
Aspectos Económicos	Valorización de las viviendas. Generación de empleo e ingresos.
Beneficiarios Directos	Población indígena y campesina del área rural de RICAURTE

Valor Estimado	\$ 3.940.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	80.000	100.000
Recursos Regionales	200.000	250.000	300.000
Recursos Nacionales	300.000	500.000	600.000
Cooperación Internacional	300.000	500.000	600.000
Comunidad local	40.000	60.000	80.000
Total	870.000	1.390.000	1.680.000

Perfil proyecto 19			
Nombre del Proyecto	Construcción de 3000 viviendas para familias indígenas según sus usos y costumbres.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Vivienda		
Localización	Territorio de Resguardo de las comunidades indígenas AWA.		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y ejecución. Generación de un proceso participativo que permita desarrollar el proyecto teniendo en cuenta los usos y costumbres de las comunidades del Pueblo Indígena AWA, y de igual manera, el aprovechamiento de materiales propios de acuerdo con los conocimientos ancestrales.		
Objetivo del Proyecto	Construir viviendas para las familias indígenas del Pueblo AWA, en el marco de los usos, costumbres y valores ancestrales.		
Meta	3000 viviendas construidas para las familias indígenas del Pueblo AWA.		
Aspectos Ambientales	Aplicación del conocimiento ancestral, con fundamento en la ley de origen y ley natural.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones de vida. Fortalecimiento del núcleo familiar.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Población indígena AWA.		
Valor Estimado	\$ 4.830.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	100.000
Recursos Regionales	200.000	400.000	500.000
Recursos Nacionales	500.000	800.000	800.000
Cooperación Internacional	100.000	500.000	600.000
Comunidad local	20.000	100.000	150.000
Total	840.000	1.840.000	2.150.000

Perfil proyecto 20	
Nombre del Proyecto	Reconstrucción y mejoramiento de 2500 viviendas para familias indígenas.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Vivienda rural indígena.
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción	Estudios preliminares, diseños y ejecución.
Objetivo del Proyecto	Reconstruir y mejorar las viviendas de las familias del Pueblo Indígena AWA.
Meta	2500 viviendas reconstruidas y mejoradas, ubicadas en el territorio de Resguardo del Pueblo AWA.

Aspectos Ambientales	Utilización adecuada de recursos naturales para llevar a cabo el proyecto. Protección de los recursos naturales y el medio ambiente.		
Aspectos Sociales	Mejores condiciones de vida.		
Aspectos Económicos	Realización de mingas de trabajo, como aporte al proyecto.		
Beneficiarios Directos	Población indígena del Pueblo AWA.		
Valor Estimado	\$ 4.400.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	80.000	100.000
Recursos Regionales	200.000	400.000	500.000
Recursos Nacionales	300.000	600.000	650.000
Cooperación Internacional	300.000	500.000	600.000
Comunidad local	20.000	50.000	60.000
Total	860.000	1.630.000	1.910.000

### PROGRAMAS Y PROYECTOS CENTRO POBLADO SAN ISIDRO

Sector	Programa	Proyecto
Vías y transporte	Mejoramiento y adecuación de la red vial de San Isidro	1. Programa Vial para el mejoramiento de la comunicación interna del centro Poblado San Isidro. 2. Plan de construcción y mejoramiento del espacio público del centro poblado.
Servicios Públicos	Construcción, adecuación y mejoramiento de los servicios públicos de los centros poblados.	3. Programa de Acueducto - Estudios, optimización e implementación. 4. Programa de Alcantarillado - Estudio, optimización e implementación. 5. Ampliación de la Red Telefónica en el Centro poblado de San Isidro. 6. Reposición y Ampliación de la red eléctrica del Centro Poblado San Isidro.
Equipamientos	Construcción, mantenimiento, mejoramiento de equipamientos	7. Mejoramiento y mantenimiento locativo de las instalaciones del Centro Educativo San Isidro. 8. Programa de mejoramiento y mantenimiento locativo del puesto de salud de San Isidro. 9. Proyecto de construcción del polideportivo del centro poblado. 10. Proyecto construcción del cementerio de San Isidro.
Espacio Público	Construcción del sistema de Espacio Público	11. Construcción de la plaza principal de San Isidro.
VIS	Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico Programa de Construcción de VIS	12. Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del centro Poblado de San Isidro. 13. Construcción de VIS en el Centro Poblado a San Isidro.

## PERFILES DE PROYECTOS CENTRO POBLADO SAN ISIDRO

Perfil proyecto 1			
Nombre del Proyecto	Programa Vial para el mejoramiento de la comunicación interna del centro Poblado San Isidro.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Vías y transporte		
Localización	Cabecera del Centro Poblado San Isidro		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y ejecución de las obras de mejoramiento y acciones que faciliten la comunicación.		
Objetivo del Proyecto	Elaborar e implementar el Programa Vial Local para el mantenimiento y el mejoramiento de las vías existentes.		
Meta	Ejecución total del Proyecto vial		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local. Protección de los recursos nacionales.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.		
Aspectos Económicos	Eficiencia en la comunicación. Facilidad desplazamiento. Mejoramiento de ingresos.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Centro Poblado San Isidro.		
Valor Estimado	\$ 930.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2.006 - 2.007	2.008 – 2.011	2.012 - 2.015
Recursos Propios Municipio	20.000	80.000	90.000
Recursos Regionales	40.000	80.000	80.000
Recursos Nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	60.000	80.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	180.000	360.000	390.000

Perfil proyecto 2	
Nombre del Proyecto	Plan de construcción y mejoramiento del espacio público del centro poblado.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Vías y transporte
Localización	Cabecera del Centro Poblado San Isidro
Descripción	Estudios preliminares, diseño y ejecución de obras, mediante procesos de participación de los habitantes del Centro poblado. Gestión de las instituciones y la comunidad para la consecución de los resultados esperados.
Objetivo del Proyecto	Elaborar e implementar un plan de mejoramiento del espacio público en el centro poblado de San Isidro, para dotar a los habitantes de lugares de encuentro, como los parques, andenes y otros espacios que propicien la comunicación y el desarrollo de acciones sociales. Gestión para la construcción, dotación y mantenimiento de estos sitios.
Meta	Ejecución total del Proyecto
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local. Aprovechamiento racional de los recursos naturales.
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones de los lugares de encuentro de la comunidad. Integración condiciones propicias para la comunicación.
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingreso en el proceso construcción y mantenimiento permanente de estas obras.
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Centro Poblado San Isidro.

Valor Estimado	\$ 910.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	50.000	80.000
Recursos Regionales	50.000	60.000	90.000
Recursos Nacionales	60.000	90.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	70.000	80.000
Comunidad Local	20.000	40.000	40.000
Total Inversión	210.000	310.000	390.000

Perfil proyecto 3			
Nombre del Proyecto	Programa de Acueducto - Estudios, optimización e implementación.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios Públicos Domiciliarios		
Localización	Entorno y Cabecera del Centro Poblado San Isidro		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Bocatoma, reforestación de las cuencas que surten el acueducto. Reposición del sistema de conducción y distribución, es decir, ampliación y optimización de la red de distribución. Construcción y puesta en marcha de la planta de tratamiento.		
Objetivo del Proyecto	Dotar de agua potable a los habitantes de San Isidro y ofrecer mayor cobertura y calidad del servicio.		
Meta	Ejecución total del programa de acueducto.		
Aspectos Ambientales	Programas de reforestación y protección de la fuente de agua que abastece el acueducto.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida. Organización de la comunidad para la prestación del servicio.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo durante la realización de las obras. Valorización de los predios.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado San Isidro		
Valor Estimado	\$ 920.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	50.000	80.000
Recursos Regionales	50.000	80.000	100.000
Recursos Nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	60.000	80.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total Inversión	190.000	330.000	400.000

Perfil proyecto 4	
Nombre del Proyecto	Programa de Alcantarillado - Estudio, optimización e implementación.
Dimensión	Infraestructura.
Sector	Servicios Públicos Domiciliarios
Localización	Cabecera del Centro Poblado San Isidro
Descripción	Diseñar, ampliar y reponer las redes con separación de aguas residuales y aguas lluvias. Diseñar y Construir un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.
Objetivo del Proyecto	Dotar de un eficiente servicio de alcantarillado a la cabecera del Centro Poblado San Isidro
Meta	Ejecución total de un Programa de alcantarillado

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 hídricas.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones de vida. Organización de la comunidad.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Valorización de los predios.		
Beneficiarios Directos	Los habitantes del Centro Poblado San Isidro		
Valor Estimado	\$ 680.000.000		
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	60.000	70.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	10.000	40.000	40.000
Total	180.000	240.000	260.000

Perfil proyecto 5			
Nombre del Proyecto	Ampliación de la Red Telefónica del Centro Poblado San Isidro.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios Públicos Domiciliarios		
Localización	Centro Poblado San Isidro - RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción.		
Objetivo del Proyecto	Ampliar la cobertura del servicio telefónico para el Centro Poblado		
Meta	Ejecución total del Proyecto de red telefónica		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Mayores posibilidades de comunicación de la comunidad.		
Aspectos Económicos	Eficaz y rápida comunicación. Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado San Isidro		
Valor Estimado	\$ 510.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	10.000	20.000	30.000
Recursos Regionales	20.000	50.000	50.000
Recursos Nacionales	40.000	50.000	60.000
Cooperación Internacional		50.000	50.000
Comunidad local	10.000	30.000	40.000
Total	80.000	200.000	230.000

Perfil proyecto 6	
Nombre del Proyecto	Reposición y Ampliación de la red eléctrica del Centro Poblado San Isidro.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios Públicos Domiciliarios
Localización	Centro Poblado San Isidro - RICAURTE
Descripción	Rediseñar la infraestructura física (postes, transformadores, cables en mal estado). Implementar alumbrado público local. Gestión para la ejecución del proyecto.
Objetivo del Proyecto	Reponer y adecuar la red eléctrica del Centro Poblado San Isidro. Implementar el servicio de alumbrado público.
Meta	Ejecución total del Proyecto eléctrico

Aspectos Ambientales	Implementación de las norma vigentes. Protección de los recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Seguridad, mejoramiento de las condiciones de vida de la comunidad.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo. Eficiencia del servicio. Mejores condiciones para las actividades económicas.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado San Pablo.		
Valor	\$ 610.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	20.000	30.000
Recursos Regionales	40.000	60.000	90.000
Recursos Nacionales	40.000	50.000	60.000
Cooperación Internacional		50.000	50.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	120.000	220.000	270.000

Perfil proyecto 7			
Nombre del Proyecto	Mejoramiento y mantenimiento locativo de las instalaciones del Centro Educativo San Isidro.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos educativos		
Localización	Centro Poblado San Isidro		
Descripción	Estudios preliminares, rediseños, construcción de obras y mantenimiento de las instalaciones locativas.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar y mantener la sede del Centro educativo de San Isidro.		
Meta	Sede educativa mejorada y en permanente mantenimiento.		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de las normas vigentes. Calidad ambiental.		
Aspectos Sociales	Ampliación de la cobertura educativa, mejoramiento de las condiciones de seguridad y calidad del servicio.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo. Valorización de predios.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Centro Poblado		
Valor Estimado	\$ 680.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	80.000
Recursos Regionales	40.000	50.000	50.000
Recursos Nacionales	50.000	60.000	70.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	10.000	20.000	40.000
Total	170.000	220.000	290.000

Perfil proyecto 8	
Nombre del Proyecto	Programa de mejoramiento y mantenimiento locativo del puesto de salud de San Isidro.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamientos sector salud.
Localización	Centro Poblado San Isidro.
Descripción	Estudios preliminares, rediseños y ejecución de obras.
Objetivo del Proyecto	Dotar de un centro de servicios de salud óptimo y eficiente para la atención de la comunidad.
Meta	Proyecto terminado y en permanente mantenimiento.
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad vigente. Condiciones favorables para

	ofrecer calidad ambiental.		
Aspectos Sociales	Mejores condiciones de calidad de vida. Servicios para la prevención.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos. Administración del servicio.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de San Isidro		
Valor	\$ 770.000.000		
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	60.000	80.000
Recursos Nacionales	80.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local		20.000	20.000
Total	200.000	270.000	300.000

Perfil proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Proyecto de construcción del polideportivo del centro poblado.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamiento sector deporte		
Localización	Centro Poblado San Isidro		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción.		
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir el polideportivo en San Isidro, lugar para la práctica de deportes y ocupación adecuada del tiempo libre, en especial de los jóvenes y niños.		
Meta	Polideportivo construido y en mantenimiento permanente.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la norma vigente.		
Aspectos Sociales	Condiciones de bienestar social. Disponer de un lugar para el desarrollo de prácticas deportivas.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de San Isidro.		
Valor Estimado	\$ 610.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	50.000	60.00
Recursos Regionales	40.00	60.000	80.000
Recursos Nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación Internacional			
Comunidad local	20.000	20.000	20.000
Total	140.000	210.000	260.000

Perfil proyecto 10	
Nombre del Proyecto	Proyecto construcción del cementerio de San Isidro.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Equipamiento social
Localización	Centro Poblado San Isidro
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Acciones permanentes de mantenimiento.
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir el cementerio del centro poblado.
Meta	Cementerio construido.
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad.
Aspectos Sociales	Mejores condiciones en la calidad del entorno. Organización.
Aspectos Económicos	Generación empleo e ingresos.



Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de San Isidro.		
Valor Estimado	\$ 560.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	30.000	50.000	60.000
Recursos Nacionales	40.000	80.000	100.000
Cooperación Internacional			
Comunidad local	20.000	20.000	30.000
Total	120.000	200.000	240.000

Perfil proyecto 11			
Nombre del Proyecto	Construcción de la plaza principal de San Isidro.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Espacio Público		
Localización	Centro Poblado San Isidro		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción.		
Objetivo del Proyecto	Diseñar y construir la Plaza Principal.		
Meta	Plaza principal construida.		
Aspectos Ambientales	Dotación de fitotectura nativa. Cumplimiento normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Lugar de encuentro. Mejores condiciones de vida.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de San Isidro.		
Valor Estimado	\$ 670.000		
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	80.000
Recursos Nacionales	60.000	60.000	70.000
Cooperación Internacional		50.000	50.000
Comunidad local	20.000	20.000	20.000
Total	150.000	250.000	270.000

Perfil proyecto 12			
Nombre del Proyecto	Programa mejoramiento vivienda y saneamiento básico de las viviendas del Centro Poblado de San Isidro.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Vivienda		
Localización	Centro Poblado San Isidro		
Descripción	Estudios preliminares, rediseño y ejecución de obras.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar y ofrecer las condiciones de saneamiento de las condiciones de las viviendas, de los habitantes del centro poblado de San Isidro.		
Meta	Programa implementado.		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Calidad de vida. Participación y organización de la comunidad.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de San Isidro.		
Valor Estimado	\$ 1.050.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	80.000	100.000
Recursos Regionales	50.000	80.000	100.000

Recursos Nacionales	50.000	100.000	120.000
Cooperación Internacional	50.000	80.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	200.000	380.000	470.000

Perfil proyecto 13			
Nombre del Proyecto	Construcción de VIS en el Centro Poblado de San Isidro.		
Dimensión	Infraestructura.		
Sector	Sector vivienda.		
Localización	Centro Poblado San Isidro		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción.		
Objetivo del Proyecto	Estudios preliminares, diseños y ejecución del proyecto. Participación de la comunidad y gestión de la Administración Municipal para implementar el programa.		
Meta	Viviendas construidas.		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad vigente. Calidad ambiental.		
Aspectos Sociales	Organización de la comunidad. Mejores condiciones de vida.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de San Isidro.		
Valor Estimado	\$ 1.200.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	80.000	80.000
Recursos Regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	80.000	100.000	150.000
Cooperación Internacional	50.000	100.000	150.000
Comunidad local	30.000	40.000	40.000
Total	260.000	420.000	520.000

## PROGRAMAS Y PROYECTOS COMPONENTE URBANO RICAURTE

COMPONENTE URBANO		
Sector	Programa	Demanda de Proyectos
Vías Urbanas	Plan Vial Urbano (Mejoramiento, pavimentación y apertura de vías urbanas.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboración e implementación del Plan vial Municipal.</li> <li>2. Reglamentación del transporte público local.</li> <li>3. Señalización de Vías Urbanas.</li> <li>4. Plan de Andenes casco urbano del Municipio de RICAURTE.</li> <li>5. Diseño y construcción Terminal local de transportes.</li> <li>6. Plan de pavimentación de vías urbanas y accesos alternos del casco urbano de RICAURTE.</li> </ol>
Servicios Públicos Área Urbana	Acueducto, alcantarillado y saneamiento básico.	7. Estudios, diseño e implementación del Plan Maestro de acueducto y alcantarillado para la cabecera Municipal de RICAURTE.
	Ampliación de la red telefónica.	8. Modernización y ampliación de la red telefónica de la Cabecera municipal del Municipio de RICAURTE

	Adecuación de la red eléctrica.	<p>9. Reposición y adecuación de la red eléctrica del casco urbano del Municipio de RICAURTE.</p> <p>10. Implementación de plan de Alumbrado publico urbano en el Municipio de RICAURTE.</p>
Equipamientos	Programas de construcción, mantenimiento, mejoramiento de los equipamientos urbanos sociales.	<p>11. Localización, diseño, construcción y funcionamiento de la Plaza de Mercado.</p> <p>12. Localización, diseño, construcción y funcionamiento de Matadero Regional y Plaza de Feria de Ganado.</p> <p>13. Ampliación, mejoramiento y mantenimiento de las condiciones locativas de los establecimientos educativos urbanos.</p> <p>14. Localización, diseño para la reubicación, construcción y mantenimiento del Hospital de RICAURTE.</p> <p>15. Diseño y construcción del Hogar para la Tercera Edad.</p> <p>16. Adecuación, mejoramiento locativo del cementerio municipal.</p>
	Programas de construcción, mantenimiento, mejoramiento de los equipamientos urbanos culturales y deportivos.	<p>17. Programa de mejoramiento y mantenimiento locativo de la Biblioteca Pública.</p> <p>18. Diseño y construcción del Estadio Municipal.</p> <p>19. Diseño para la reubicación y construcción del Coliseo Municipal y de los polideportivos existentes.</p>
	Programas de construcción, mantenimiento, mejoramiento de los equipamientos urbanos administrativos.	<p>20. Construcción del Centro Administrativo Municipal.</p> <p>21. Construcción de los centros administrativos de CAMAWARI y de los cabildos.</p> <p>22. Mantenimiento y mejoramiento de la Casa de Albergue Comunidad CAMAWARI.</p> <p>23. Construcción Casas Comunes urbanas.</p> <p>24. Localización, diseño y construcción Estación de Policía.</p>
Espacio Público	Programa del Sistema de Espacio Público	<p>25. Diseño, construcción, ornamentación y dotación de amoblamiento de los parques urbanos.</p> <p>26. Localización, diseño y construcción del Parque Recreacional Infantil.</p> <p>27. Construcción del polideportivo de Guayabal.</p>
VIS urbana	<p>Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico</p> <p>Programa de Construcción de VIS urbana</p>	<p>28. Mejoramiento y saneamiento básico de vivienda urbana indígena y comunidad mestiza.</p> <p>29. Construcción de VIS urbana indígena y comunidad mestiza.</p> <p>30. Programa de reubicación de vivienda urbana de áreas de amenaza.</p>
Desarrollo urbano	Plan Programático de Reubicación o Reasentamiento del casco urbano del municipio de RICAURTE.	<p>31. Formulación e implementación del Plan Programático de Reubicación o Reasentamiento del casco urbano del municipio de RICAURTE.</p>

## PERFILES DE PROYECTOS COMPONENTE URBANO

Perfil proyecto 1			
Nombre del Proyecto	Elaboración e implementación del Plan vial Municipal.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Sistema vial y transporte urbano.		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Descripción	Formulación del Plan Vial Municipal con la finalidad de ordenar el tránsito vehicular en la ciudad, teniendo como marco la normatividad vigente. Incorporar en este proceso y tratar con especial cuidado la vía principal que además es la que conduce a la Costa Pacífica. Generar mejores condiciones de vida para la población. Incluir programas de educación y formación ciudadana.		
Objetivo del Proyecto	Elaborar e implementar el Plan vial Municipal, como una contribución al ordenamiento urbano y eficiencia en las actividades de la comunidad.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental urbana. Aplicación de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Mejoramientos de la calidad de vida de los habitantes del casco urbano.		
Aspectos Económicos	Organización, seguridad para la ciudadanía. Generación empleo.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 2.080.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	60.000	70.000
Recursos Regionales	60.000	250.000	300.000
Recursos Nacionales	100.000	500.000	500.000
Cooperación Internacional		100.000	
Comunidad local	10.000	40.000	40.000
Total	220.000	950.000	910.000

Perfil proyecto 2			
Nombre del Proyecto	Reglamentación del transporte público local.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Sistema vial y transporte urbano		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Descripción	Estudios que soportan la reglamentación a implantar para la racionalización del transporte público local. Trabajo en el marco de la normatividad nacional. Establecimiento de la estructura organizacional requerida para la administración, operación y funcionamiento.		
Objetivo del Proyecto	Formular la reglamentación necesaria para ordenar el transporte público en el casco urbano del municipio de RICAURTE.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local. Organización.		
Aspectos Sociales	Mejoramientos de la calidad de vida de los habitantes. Ordenamiento de la ciudad.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo. Eficiencia en las actividades en la ciudad.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 710.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	50.000	60.000
Recursos Regionales	60.000	80.000	90.000
Recursos Nacionales	50.000	100.000	100.000

Cooperación Internacional			
Comunidad local	10.000	40.000	50.000
Total	140.000	270.000	300.000

Perfil proyecto 3			
Nombre del Proyecto	Señalización de Vías Urbanas.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Sistema vial y transporte urbano		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Descripción	Formulación de la propuesta para la elaboración de un proyecto de señalización de las vías urbanas en el casco urbano del municipio de RICAURTE. Gestión para la puesta en marcha de esta iniciativa que busca ordenar el tránsito vehicular en la ciudad, con énfasis en la vía que conduce hacia la costa Pacífica.		
Objetivo del Proyecto	Señalizar las Vías Urbanas, de acuerdo con las disposiciones nacionales vigentes.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local.		
Aspectos Sociales	Mejoramientos de la calidad de vida de los habitantes.		
Aspectos Económicos	Orden y eficiencia en la ciudad que contribuye a la agilidad en las actividades. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 780.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	40.000	50.000
Recursos Regionales	50.000	50.000	60.000
Recursos Nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	200.000	280.000	300.000

Perfil proyecto 4			
Nombre del Proyecto	Plan de Andenes casco urbano del Municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Sistema vial y transporte urbano		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Descripción	Estructurar e implementar un plan de andenes para la ciudad, en concertación con la comunidad, para mejorar el espacio público. Ordenamiento urbano.		
Objetivo del Proyecto	Formular y viabilizar para su implementación un Plan de Andenes para el casco urbano del municipio de RICAURTE.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local. Cumplimiento normas vigentes.		
Aspectos Sociales	Bienestar para la comunidad. Ornato de la ciudad, calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo. Ordenamiento de la ciudad. Agilidad para transitar la ciudad. Optimización del tiempo.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 1.020.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	100.000	100.000

Recursos Regionales	60.000	80.000	100.000
Recursos Nacionales	80.000	80.000	100.000
Cooperación Internacional		50.000	50.000
Comunidad local	40.000	60.000	80.000
Total Inversión	160.000	370.000	430.000

Perfil proyecto 5			
Nombre del Proyecto	Diseño y construcción Terminal local de transportes casco urbano del municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Transporte urbano		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Dotación de un equipamiento que ordenará la ciudad y generará condiciones favorables de desarrollo urbano, complementando con servicios a los beneficiarios del proyecto.		
Objetivo del Proyecto	Formular el correspondiente estudio de factibilidad que permita la construcción del Terminal local de transportes, como contribución a ofrecer un mejor servicio, comodidad y oportunidad.		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local.		
Aspectos Sociales	Mejoramientos de la calidad de vida de los habitantes.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Organización de la ciudad.		
Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 1.290.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	100.000	100.000
Recursos Regionales	50.000	100.000	150.000
Recursos Nacionales	150.000	200.000	200.000
Cooperación Internacional		50.000	60.000
Comunidad local	30.000	30.000	30.000
Total	270.000	480.000	540.000

Perfil proyecto 6	
Nombre del Proyecto	Plan de pavimentación de vías urbanas y accesos alternos del casco urbano de RICAURTE.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Sistema vial y pavimentación
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE.
Descripción	Estudios preliminares, diseño y pavimentación de vías urbanas y de vías de acceso en el casco urbano de RICAURTE Gestión ante diversas entidades para lograr cofinanciación.
Objetivo del Proyecto	Realizar los estudios de factibilidad respectivos para la pavimentación de vías urbanas y accesos viales, principalmente: Carrera 3 entre calles 2 y 5. Vía de acceso al Barrio Guayabal. Calles y carreras del Barrio Guayabal. Vía alterna Barrio Cartagena.
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de la calidad ambiental local. Aplicación normas vigentes.
Aspectos Sociales	Mejoramientos de la calidad de vida de los habitantes.
Aspectos Económicos	Generación de empleo. Eficiencia y rendimiento en el trabajo.

Beneficiarios Directos	Habitantes de la cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 1.240.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	50.000	60.000
Recursos Regionales	100.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	200.000	250.000	250.000
Cooperación Internacional			
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	350.000	440.000	450.000

Perfil proyecto 7			
Nombre del Proyecto	Estudios, diseño e implementación del Plan Maestro de acueducto y alcantarillado para la cabecera Municipal de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios públicos domiciliarios		
Localización	Entorno y Cabecera Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. <b>Acueducto:</b> Bocatoma, reforestación de las cuencas de abastecimiento. Reposición parcial del sistema de conducción y distribución. Puesta en marcha de la planta de tratamiento. Ampliación, Optimización y sustitución de la red de distribución. <b>Alcantarillado:</b> Colectores e Interceptor Río Guiza y viaductos necesarios, así como la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. Reposición general de redes.		
Objetivo del Proyecto	Dotar de sistemas de acueducto y alcantarillado a los habitantes de la Cabecera Municipio de RICAURTE y recuperación y conservación de las cuencas.		
Meta	Ejecución total del Plan de acueducto y alcantarillado urbano.		
Aspectos Ambientales	Reforestación y protección de las cuencas hidrográficas de la Región.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de los predios. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de la cabecera Municipal de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 3.050.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	100.000	100.000
Recursos Regionales	50.000	200.000	200.000
Recursos Nacionales	220.000	350.000	375.000
Cooperación Internacional	250.000	450.000	475.000
Comunidad local	30.000	100.000	100.000
Total	600.000	1.200.000	1.250.000

Perfil proyecto 8	
Nombre del Proyecto	Modernización y ampliación de la red telefónica de la Cabecera municipal del Municipio de RICAURTE
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios públicos domiciliarios
Localización	Cabecera Municipal de RICAURTE
Descripción	Estudios preliminares, diseños e implementación del proyecto. Socialización y concertación con la comunidad. Gestión para la implementación.
Objetivo del Proyecto	Ampliar la cobertura y mejor calidad del servicio telefónico para la cabecera Municipal.

Meta	Ejecución total del Proyecto de telefonía urbana.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad ambiental vigente.		
Aspectos Sociales	Mejor comunicación. Bienestar para la comunidad.		
Aspectos Económicos	Comunicación eficaz y ágil. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de la cabecera del municipio de RICAURTE.		
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	20.000	40.000	50.000
Recursos Regionales	40.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional			
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	180.000	280.000	290.000

Perfil proyecto 9			
Nombre del Proyecto	Reposición y adecuación de la red eléctrica del casco urbano del Municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Servicios públicos domiciliarios		
Localización	Cabecera Municipal de RICAURTE		
Descripción	Rediseñar la infraestructura física (postes, transformadores, cables en mal estado). Implementar alumbrado público urbano.		
Objetivo del Proyecto	Reponer y adecuar la red eléctrica del casco urbano del Municipio de RICAURTE. Implementar el plan de Alumbrado público urbano en el Municipio de RICAURTE.		
Meta	Ejecución total del Proyecto eléctrico urbano.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente. Protección recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Aspectos Económicos	Una optimización de la red eléctrica que implica un aporte a la economía del Municipio. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de la cabecera del municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 930.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	50.000	60.000
Recursos Regionales	40.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	150.000	150.000	150.000
Cooperación Internacional			
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	230.000	340.000	360.000

Perfil proyecto 10	
Nombre del Proyecto	Implementación de plan de Alumbrado publico urbano en el Municipio de RICAURTE.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Servicios públicos domiciliarios
Localización	Cabecera Municipal de RICAURTE
Descripción	Rediseñar y dotar de la infraestructura física necesaria (postes, transformadores, cables, etc.). Implementar alumbrado público urbano.



Objetivo del Proyecto	Implementar el plan de Alumbrado público urbano en el Municipio de RICAURTE.		
Meta	Ejecución total del Proyecto eléctrico urbano.		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento de la normatividad. Protección de los recursos naturales.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida. Seguridad.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo. Organización para la prestación del servicio.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de la cabecera del municipio de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 860.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	50.000	60.000	70.000
Recursos Nacionales	150.000	150.000	150.000
Cooperación Internacional			
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	240.000	300.000	320.000

Perfil proyecto 11			
Nombre del Proyecto	Localización, diseño, construcción y funcionamiento de la Plaza de Mercado.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos urbanos		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y construcción de la Plaza de Mercado.		
Objetivo del Proyecto	Dotar a la cabecera municipal de un lugar apto donde los productores y comerciantes puedan ofrecer sus productos de una forma adecuada, higiénica y eficiente.		
Meta	1 Plaza de mercado municipal		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento de las condiciones ambientales y sanitarias.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de la calidad de vida. Ordenamiento del espacio público.		
Aspectos Económicos	Generación empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor	\$ 1.060.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	100.000	100.000
Recursos Regionales	80.000	100.000	100.000
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	290.000	380.000	390.000

Perfil proyecto 12			
Nombre del Proyecto	Localización, diseño, construcción y funcionamiento de Matadero Regional y Plaza de Feria de Ganado.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos urbanos		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y construcción. Viabilizar el funcionamiento y operación del Matadero Municipal y la Plaza Feria de		

	Ganado.		
Objetivo del Proyecto	Construir un matadero municipal moderno, eficiente y cumpliendo las exigencias sanitarias y ambientales exigidas. Complementar con el servicio de la Plaza de Feria de Ganado.		
Meta	1 matadero municipal y Plaza de Feria de Ganado.		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento normatividad sanitaria y ambiental vigente. Sistemas de tratamientos de residuos eficientes.		
Aspectos Sociales	Mejor calidad de vida para la población y ordenamiento urbano.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos. Mejores espacios para las actividades económicas.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.210.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	100.000	100.000
Recursos Regionales	100.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	100.000	150.000	150.00
Cooperación Internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	10.000	30.000	30.000
Total	300.000	480.000	480.000

Perfil proyecto 13			
Nombre del Proyecto	Ampliación, mejoramiento y mantenimiento de las condiciones locativas de los establecimientos educativos urbanos.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos educativos		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Ejecución de obras de ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo.		
Objetivo del Proyecto	Ampliar, mejorar y mantener los establecimientos educativos urbanos		
Meta	Ejecución total del programa de mejoramiento de sedes educativas urbanas.		
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones educativas, ampliación de la cobertura educativa.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del Municipio de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.430.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	80.000	100.000
Recursos Regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	150.000	150.000	150.000
Cooperación Internacional	150.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	20.000	20.000
Total	410.000	500.000	520.000

Perfil proyecto 14			
Nombre del Proyecto	Localización y diseño para la reubicación, construcción y mantenimiento del Hospital de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de salud		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción del Hospital de RICAURTE.		
Objetivo del Proyecto	Dotar a la comunidad de una infraestructura moderna, servicios eficientes y oportunos de salud.		
Meta	Ejecución total de obras del Hospital		
Aspectos Ambientales	Cumplimiento normas sanitarias y ambientales vigentes.		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida. Mayor oferta de servicios y oportunidad.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.990.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	100.000	150.000	150.000
Recursos Regionales	150.000	150.000	150.000
Recursos Nacionales	200.000	250.000	250.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	520.000	680.000	690.000

Perfil proyecto 15			
Nombre del Proyecto	Diseño y construcción del Hogar para la Tercera Edad en el Casco Urbano del municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de bienestar social		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Compra de lote, diseño, construcción.		
Objetivo del Proyecto	Construir y mantener la sede del Hogar para la Tercera Edad		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Aumenta la cobertura de atención a la población vulnerable.		
Aspectos Económicos	Aumento de la calidad de vida. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 860.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	40.000	40.000
Recursos Regionales	50.000	50.000	50.000
Recursos Nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	20.000	20.000
Total	260.000	290.000	310.000

Perfil proyecto 16			
Nombre del Proyecto	Adecuación, mejoramiento locativo y conservación del Cementerio Municipal.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de culto		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Ejecución de obras de adecuación, mejoramiento y conservación del cementerio del municipio de RICAURTE.		
Objetivo del Proyecto	Adecuar, ampliar y conservar el Cementerio Municipal.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Manejo ambiental del cementerio. Aplicación normas.		
Aspectos Sociales	Mejoramiento del paisaje del entorno.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 550.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	40.000	50.000	50.00
Recursos Nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional			
Comunidad local	30.000	40.000	50.000
Total	160.000	190.000	200.000

Perfil proyecto 17			
Nombre del Proyecto	Programa de mejoramiento y mantenimiento locativo de la Biblioteca Pública.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de cultura		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Mejorar las instalaciones locativas, dotación de materiales y mantenimiento locativo de la biblioteca Pública Municipal.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar y mantener las instalaciones locativas de la Biblioteca Pública.		
Meta	Ejecución total de obras de la Biblioteca Pública		
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Nueva oportunidad de fortalecer el conocimiento y fomento de la lectura.		
Aspectos Económicos	Mejoramiento de la calidad de vida. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 650.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	40.000
Recursos Regionales	30.000	40.000	40.000
Recursos Nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional	50.000	60.000	70.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	170.000	230.000	250.000

Perfil proyecto 18			
Nombre del Proyecto	Diseño y construcción del Estadio Municipal en el casco urbano del municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos recreativos		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y construcción del Estadio Municipal.		
Objetivo del Proyecto	Dotar a la comunidad de Estadio Municipal, como un equipamiento para la práctica del deporte y la sana competencia.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Dotación de un equipamiento deportivo y recreativo para la comunidad.		
Aspectos Económicos	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 1.150.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	100.000	150.000	150.000
Recursos Nacionales	100.000	150.000	150.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	20.000	20.000	20.000
Total	310.000	420.000	420.000

Perfil proyecto 19			
Nombre del Proyecto	Diseño para la reubicación y construcción del Coliseo Municipal y de los polideportivos existentes.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos recreativos		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE.		
Descripción	Estudios preliminares, diseño y construcción. Proceso de reubicación de acuerdo con las necesidades de la comunidad. Gestión para la construcción.		
Objetivo del Proyecto	Dotar de escenarios deportivos: Coliseo Municipal y polideportivos para fomentar el deporte y la sana competencia.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Dotación de mejores equipamientos deportivos y recreativos para la comunidad.		
Aspectos Económicos	Mejoramiento de la calidad de vida.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE.		
Valor Estimado	\$ 1.000.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	150.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	310.000	340.000	350.000

Perfil proyecto 20			
Nombre del Proyecto	Construcción del Centro Administrativo Municipal.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos administrativos		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y construcción.		
Objetivo del Proyecto	Construir del CAM.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Representación y gobernabilidad municipal.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 930.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	40.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	100.000	150.000	150.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local			
Total	230.000	350.000	350.000

Perfil proyecto 21			
Nombre del Proyecto	Construcción y mantenimiento del centro administrativo de CAMAWARI.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos administrativos		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y construcción.		
Objetivo del Proyecto	Dotar a la organización CAMAWARI, de un centro administrativo moderno y adecuado a las labores colectivas que desarrolla.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Representación y gobernabilidad de las comunidades indígenas.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 750.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	20.000	30.000	40.000
Recursos Nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	30.000	40.000
Total	210.000	260.000	280.000

Perfil proyecto 22	
Nombre del Proyecto	Mejoramiento y mantenimiento de la Casa de Albergue de la Comunidad indígena organizada a través de CAMAWARI.
Dimensión	Infraestructura

Sector	Equipamientos comunitarios		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, rediseños y ejecución de las obras de mejoramiento de la Casa Albergue de la comunidad Indígena CAMAWARI.		
Objetivo del Proyecto	Mejorar las condiciones y efectuar el mantenimiento permanente de la Casa Albergue de la Comunidad indígena organizada a través de CAMAWARI.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Aplicación de las normas ambientales y sanitarias vigentes.		
Aspectos Sociales	Fortalecer la organización del pueblo indígena y ofrecer mejores condiciones.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 650.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	50.000
Recursos Regionales	40.000	50.000	50.000
Recursos Nacionales	50.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	180.000	230.000	240.000

Perfil proyecto 23			
Nombre del Proyecto	Construcción Casas Comunales Urbanas.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos comunitarios		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y ejecución de las obras. Participación de la comunidad a través de las Juntas de Acción Comunal y otras organizaciones comunitarias. Generación de procesos de concertación y cofinanciación a través del aporte en especie (trabajo, otros). de estas iniciativas, teniendo en cuenta la posibilidad de aportar recursos en especie.		
Objetivo del Proyecto	Dotar a las organizaciones comunitarias, en particular Juntas de Acción Comunal, de espacios para el encuentro y la realización de actividades de capacitación y bienestar para la ciudadanía.		
Meta	8 Casas Comunales construidas.		
Aspectos Ambientales	Aplicación de normas sanitarias y ambientales vigentes.		
Aspectos Sociales	Fortalecer la organización y participación comunitaria.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Habitantes del casco urbano de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.000.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	50.000	50.000
Recursos Regionales	50.000	60.000	70.000
Recursos Nacionales	40.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional	150.000	150.000	150.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	290.000	350.000	360.000

Perfil proyecto 24			
Nombre del Proyecto	Localización, diseño, construcción mantenimiento Estación de Policía.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Equipamientos de seguridad .		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y construcción de la Estación de Policía.		
Objetivo del Proyecto	Dotar a la institución de Policía de un lugar estratégicamente ubicado, moderno y que cubra los requerimientos para la prestación del servicio.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Aplicación normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Atención a la comunidad en condiciones favorables.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.250.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	40.000
Recursos Regionales	50.000	50.000	50.000
Recursos Nacionales	300.000	200.000	200.000
Cooperación Internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local			
Total	470.000	390.000	390.000

Perfil proyecto 25			
Nombre del Proyecto	Diseño, construcción, ornamentación y dotación de amoblamiento de los parques urbanos.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Espacio Público		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, compra de lotes, diseño, construcción y dotación.		
Objetivo del Proyecto	Diseñar, construir y dotar los Parques Urbanos.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento del paisaje urbano. Cumplimiento normas vigentes.		
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 RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 1.240.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	30.000	50.000	60.000
Recursos Regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	150.000	160.000	170.000
Comunidad local	30.000	40.000	50.000
Total	310.000	450.000	480.000



Perfil proyecto 26			
Nombre del Proyecto	Localización, diseño y construcción del Parque Recreacional Infantil en el casco urbano de RICAURTE.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Espacio Público		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños, construcción y dotación.		
Objetivo del Proyecto	Dotar de los espacios de recreación y esparcimiento a los niños del Municipio del RICAURTE, mediante la construcción y dotación del Parque Infantil.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento del paisaje urbano. Aprovechamiento de fitotectura nativa		
Aspectos Sociales	Mejores condiciones de vida para la población, en especial la infantil.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes urbanos de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 920.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	60.000
Recursos Regionales	60.000	80.000	100.000
Recursos Nacionales	80.000	100.000	100.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	250.000	320.000	350.000

Perfil proyecto 27			
Nombre del Proyecto	Construcción dotación y mantenimiento polideportivo Guayabal		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Espacio Público.		
Localización	Cabecera del Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, construcción y dotación para ofrecerla a la ciudadanía.		
Objetivo del Proyecto	Dotar de áreas libres para la práctica del deporte, generar espacios para el encuentro y la comunicación, en el casco urbano del municipio de RICAURTE.		
Meta	Ejecución total del Proyecto		
Aspectos Ambientales	Mejoramiento del paisaje urbano. .		
Aspectos Sociales	Mejoramiento de las condiciones para el deporte y utilización racional del tiempo libre.		
Aspectos Económicos	Valorización de predios. Generación de empleo temporal durante la ejecución del proyecto.		
Beneficiarios Directos	Habitantes urbanos de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 590.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	20.000	40.000	40.000
Recursos Regionales	40.000	50.000	50.000
Recursos Nacionales	40.000	50.000	50.000
Cooperación Internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	20.000	20.000	20.000
Total	170.000	210.000	210.000

Perfil proyecto 28			
Nombre del Proyecto	Mejoramiento y saneamiento básico de vivienda urbana indígena y comunidad mestiza.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	VIS urbana indígena y de la comunidad local		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y ejecución.		
Objetivo del Proyecto	Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico, construcción de VIS urbana.		
Meta	Ejecución total del programa de VIS urbana.		
Aspectos Ambientales	Utilización adecuada de recursos naturales para llevar a cabo el proyecto.		
Aspectos Sociales	Aumentar la calidad de vida		
Aspectos Económicos	Valorización de las viviendas.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del área urbana de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 2.340.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	50.000	150.000	200.000
Recursos Regionales	100.000	200.000	200.000
Recursos Nacionales	200.000	250.000	250.000
Cooperación Internacional	200.000	200.000	200.000
Comunidad local	40.000	50.000	50.000
Total	590.000	850.000	900.000

Perfil proyecto 29			
Nombre del Proyecto	Construcción de Vivienda de Interés Social - VIS urbana indígena y para la comunidad mestiza.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	VIS urbana indígena y comunidad local		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios preliminares, diseños y ejecución del proyecto.		
Objetivo del Proyecto	Adelantar programas de vivienda de interés social para el bienestar de la comunidad indígena del Pueblo AWA población mestiza del municipio de RICAURTE.		
Meta	80% ejecución del programa de VIS urbana.		
Aspectos Ambientales	Utilización adecuada de recursos naturales para llevar a cabo el proyecto. Cumplimiento de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Aumenta la calidad de vida. Satisfacción necesidad básica.		
Aspectos Económicos	Valorización de las viviendas. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Todos los habitantes del área urbana de RICAURTE		
Valor Estimado	\$ 2.720.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	100.000	100.000
Recursos Regionales	50.000	200.000	200.000
Recursos Nacionales	300.000	400.000	450.000
Cooperación Internacional	200.000	250.000	300.000
Comunidad local	30.000	50.000	50.000
Total	620.000	1.000.000	1.100.000

Perfil proyecto 30			
Nombre del Proyecto	Programa de reubicación de viviendas urbanas de áreas de amenaza.		
Dimensión	Infraestructura		
Sector	Vivienda		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción	Estudios de investigación técnica, socioeconómica y financiera para viabilizar esta iniciativa. Procesos de participación y concertación con la comunidad afectada directamente. Gestión para la ejecución del proyecto, búsqueda de cooperación internacional para atender a la comunidad que se enfrenta a esta situación de vulnerabilidad.		
Objetivo del Proyecto	Formular e implementar el programa de reubicación de las viviendas urbanas que se hallan localizadas en áreas de amenaza.		
Meta	70% ejecución del programa de reubicación.		
Aspectos Ambientales	Protección de los recursos naturales. Cumplimiento de la normatividad vigente.		
Aspectos Sociales	Prevención del riesgo. Ofrecer mejores condiciones de vida.		
Aspectos Económicos	Valorización de las viviendas. Generación de empleo.		
Beneficiarios Directos	Población urbana localizada en áreas de amenaza.		
Valor Estimado	\$ 1.710.000.000		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente / Años	2006 - 2007	2008 – 2011	2012 - 2015
Recursos Propios Municipio	40.000	50.000	60.000
Recursos Regionales	50.000	100.000	100.000
Recursos Nacionales	100.000	200.000	200.000
Cooperación Internacional	200.000	250.000	250.000
Comunidad local	30.000	40.000	40.000
Total	420.000	640.000	650.000

Perfil Proyecto 31	
Nombre del Proyecto	Formulación e implementación del Plan Programático de Reubicación o Reasentamiento del casco urbano del municipio de RICAURTE.
Dimensión	Infraestructura
Sector	Urbano
Localización	Municipio de RICAURTE
Descripción del Proyecto	<p>1. Se abordará un proceso en el que se tendrán en cuenta los componentes esenciales del Plan de Reubicación y que hacen referencia a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinación de la situación actual y de las poblaciones afectadas.</li> <li>• Participación de la comunidad e integración en la población de acogida.</li> <li>• Marco jurídico (Adquisición de tierras, indemnización, de ser necesario).</li> <li>• Descripción de la asistencia para el reasentamiento y el restablecimiento de las actividades productivas.</li> <li>• Presupuesto detallado.</li> <li>• Calendario de ejecución.</li> <li>• Descripción de las responsabilidades de todas las organizaciones.</li> <li>• Marco para las consultas con la población y la participación de ésta y para la planificación del desarrollo.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de las disposiciones para atender quejas.</li> <li>• Marco para las actividades de seguimiento, evaluación y presentación de informes.</li> </ul> <p>2. Gestión para la formulación e implementación del Plan de Reubicación o Reasentamiento del casco urbano del municipio de RICAURTE, ante entidades nacionales, regionales y búsqueda de apoyo y cooperación internacional.</p> <p>3. Proceso de trabajo con la comunidad, instituciones y organizaciones solidarias con esta iniciativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilización de las familias en riesgo mediante una campaña informativa que garantice conocimiento y confianza.</li> <li>• Reubicación con especial énfasis en la conservación y fortalecimiento del tejido social preexistente. (Profundo conocimiento de las condiciones sociales y económicas de las familias y la comunidad).</li> <li>• Mejorías perceptibles para las familias y comunidades reubicadas en sus condiciones ordinarias de vida, especialmente habitación, servicios básicos e ingreso (no simplemente la reducción del riesgo potencial).</li> <li>• Garantía que la zona de desalojo no tenga nueva ocupación residencial.</li> <li>• Inicio en el corto plazo del programa de control y protección de la zona desalojada.</li> </ul> <p>4 Las estrategias a seguir en términos generales teniendo en cuenta la participación de la comunidad son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilización y socialización de las familias objeto del Plan.</li> <li>• Amplia y permanente campaña informativa sobre las zonas declaradas de alto riesgo y amenaza e implicaciones legales que de ellas se derivan.</li> <li>• Información de las acciones necesarias para prevenir y controlar la ocupación de las zonas definidas para la protección.</li> <li>• Coordinación y liderazgo de las acciones necesarias para prevenir, mitigar y controlar los impactos socioeconómicos originados por el traslado de las familias.</li> <li>• Atención prioritaria en las acciones de reasentamiento de los principios de legalidad, integralidad, transparencia y equidad de tal forma que cada uno de los participantes cuente con las garantías necesarias en relación con la condición de su relocalización.</li> <li>• Generación de procesos de información, control y acción que garanticen la protección de las zonas intervenidas y prevengan su ocupación ilegal.</li> </ul> <p>5 Seguimiento, evaluación y control permanente a la gestión, planificación e implementación del Plan.</p>
Objetivo del Proyecto	Formular e implementar el Plan Programático de Reubicación o Reasentamiento del casco urbano del municipio de RICAURTE, fundamentado en el derecho a la vida y reordenamiento urbano, que se desarrollará teniendo en cuenta las normas de carácter internacional, nacional y local, que brindan pautas para la preservación de los derechos fundamentales, conservación de ecosistemas estratégicos, adquisición de predios y tratamiento de hogares y personas asentadas en zonas de alto riesgo no mitigable y rondas de cuerpos de agua, en particular.
Meta	Formular el Plan. 150 viviendas reubicadas. 5 equipamientos de

	reubicación prioritaria y 5 equipamientos para reubicar en el corto y mediano plazo.		
Aspectos Ambientales	La formulación del plan de reubicación o reasentamiento debe coordinarse con las autoridades ambientales, en particular en cuanto a la realización de los estudios correspondientes. Definir límites de la zona de reasentamiento y proyectar la densidad de población incremental por unidad de tierra. Abordar aspectos relativos a la posible problemática ambiental en cuanto a saneamiento y contaminación, de manera que los planes deben incluir medidas de mitigación apropiadas, como la capacitación y educación ambiental de las personas involucradas en este Plan. Gestión ambiental constructiva, que se ajuste al EOT, que permita ofrecer oportunidades y beneficios, tanto para la población reasentada como para la de acogida.		
Aspectos Sociales	Aproximación de la cuantificación de la población afectada que mediante los estudios preliminares se efectuó en el EOT, y que harán parte de estudios específicos de amenazas y riesgos que deberá ser abordados antes del reasentamiento, que además, se espera precisar mediante la Ejecución del Plan Programático de Reubicación. Mejoramiento en el nivel de la calidad de vida de los habitantes del casco urbano del municipio de RICAURTE.		
Aspectos Económicos	Generación de nuevas iniciativas para la promoción del desarrollo municipal y regional. Creación de empleo e ingresos a través de las actividades que conlleva la formulación e implementación del Plan. A este Plan contribuyen y convergen los proyectos planteados en el EOT y que están relacionados con la dimensión ambiental, económica, social y cultural, infraestructura y administrativa.		
Beneficiarios Directos	Población del casco urbano del municipio de RICAURTE..		
Valor Estimado	\$ 10.570.000		
Financiación (Miles de Pesos)			
Fuente / Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos Propios Mpio.	150.000	200.000	250.000
Recursos Regionales	200.000	1.000.000	1.500.000
Recursos nacionales	500.000	2.000.000	2.500.000
Cooperación Internacional	300.000	800.000	800.000
Comunidad local	20.000	150.000	200.000
Total	1.170.000	4.150.000	5.250.000

## 18.5. DIMENSION ADMINISTRATIVA

### 18.5.1. Programas Y Proyectos

Variable	Programa	Proyecto
Estructura organizacional y administrativa Municipal	Programa de fortalecimiento del desarrollo Institucional. (Formación jurídica, ética, y técnica de funcionarios de la Administración Municipal).	1. Revisión y ajuste de la estructura Administrativa Municipal. (Elaboración, adopción e implementación de manual de funciones, reglamentos y procedimientos).

Finanzas Municipales	Capacitación y asistencia técnica en administración de las finanzas públicas	<p>2. Revisión y ajuste del Código Rentas (Seguimiento, monitoreo y revisión permanente).</p> <p>3. Revisión catastral urbana y rural</p> <p>4. Estudio para la titulación y legalización de tierras urbanas y rurales.</p> <p>5. Saneamiento y ampliación de territorios de Resguardos Indígenas – CAMAWUARI,</p>
Desarrollo Institucional	Planeación local y regional	<p>6. Fortalecimiento institucional y operativo del banco de proyectos municipal.</p> <p>7. Capacitación a las comunidades indígenas para el fortalecimiento y la defensa de los principios de identidad, cultura, territorio y autonomía.</p> <p>8. Formulación e implementación del proyecto de creación de la Empresa Prestadora de los Servicios Públicos del municipio de Barbacoas..</p>
Relaciones Intermunicipales	Asociatividad en la Sub-región (Desarrollo municipal, ordenamiento territorial, planes de vida, planes sectoriales, etc.).	<p>9. Capacitación en planeación local y regional (Desarrollo municipal, ordenamiento territorial, expedientes municipales, planes sectoriales, planes de vida, formulación proyectos regionales para cooperación internacional.</p> <p>10. Fortalecimiento de la participación en en procesos de asociatividad.</p>

### 18.5.2. Perfiles De Proyectos

Perfil Proyecto 1			
Nombre del Proyecto	Revisión y ajuste de la estructura Administrativa Municipal. (Elaboración, adopción e implementación de manual de funciones, reglamentos y procedimientos).		
Dimensión	Administrativa		
Sector	Administrativo		
Localización	Municipio de RICAURTE		
Descripción del Proyecto	Diagnóstico de la actual estructura administrativa para su actualización y ajuste para su adopción en el marco normativo vigente. Formulación del manuales de funciones, 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 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	\$ 610.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	30.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	60.000	70.000
Recursos nacionales	50.000	50.000	60.000
Cooperación internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local			
Total	180.000	200.000	230.000

Perfil Proyecto 2			
Nombre del Proyecto	Revisión y ajuste del Código Rentas (Seguimiento, monitoreo y revisión permanente).		
Dimensión	Administrativa		
Sector	Finanzas municipales.		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	En el marco normativo y político vigente actualizar, ajustar y adoptar el Código de Rentas, buscando con su implementación el mejoramiento de los ingresos para el Municipio. Seguimiento, monitoreo, control y evaluación permanente.		
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	Cumplimiento de las disposiciones vigentes.		
Aspectos Sociales	Generación de ingresos para inversión social. Capacitación.		
Aspectos Económicos	Ingresos para la estabilidad municipal y soporte financiero.		
Beneficiarios directos	La población del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 520.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	30.000	50.000
Recursos regionales	30.000	50.000	50.000
Recursos nacionales	40.000	50.000	50.000
Cooperación internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local			
Total	140.000	180.000	200.000

Perfil Proyecto 3			
Nombre del Proyecto	Revisión catastral urbana y rural.		
Dimensión	Administrativa		
Sector	Finanzas municipales		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
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 actualizado que sirva de instrumento para la planeación, gestión y generación de ingresos para la inversión social.		
Meta	Sistema de información actualizado y para ser utilizado.		
Aspectos Ambientales	Poseer una herramienta para el ordenamiento ambiental.		
Aspectos Sociales	Obtener información para generación de ingresos que sirvan para la planeación e inversión social.		
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	\$ 600.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	30.000	50.000
Recursos regionales	30.000	50.000	60.000

Recursos nacionales	50.000	60.000	70.000
Cooperación internacional	50.000	60.000	70.000
Comunidad local			
Total	150.000	200.000	250.000

Perfil Proyecto 4			
Nombre del Proyecto	Estudio para la titulación y legalización de tierras urbanas y rurales.		
Dimensión	Administrativa.		
Sector	Finanzas y planeación municipal.		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Identificación de los predios que es necesario titular a nivel urbano y rural, en un proceso de legalización e incorporación a la planeación de ordenamiento territorial para inversión social, protección y conservación ambiental, en particular.		
Objetivo del Proyecto	Legalizar y titular tierras con la finalidad de ordenar el uso adecuado y óptimo de las mismas y evaluar su impacto en el tiempo.		
Meta	Legalización y titulación de un 80% de los predios identificados.		
Aspectos Ambientales	Realizar el proceso en el marco normativo vigente.		
Aspectos Sociales	Beneficio colectivo. Desarrollo local y regional.		
Aspectos Económicos	Valorización predios, generación de ingresos (recaudo predial).		
Beneficiarios directos	Población del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.540.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	30.000	100.000	100.000
Recursos regionales	100.000	150.000	150.000
Recursos nacionales	100.000	200.000	250.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	50.000
Total	300.000	590.000	650.000

Perfil Proyecto 5	
Nombre del Proyecto	Saneamiento y ampliación de territorio de Resguardos Indígenas – CAMAWARI.
Dimensión	Administrativa
Sector	Desarrollo institucional
Localización	Municipio de RICAURTE.
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 en el marco de la normatividad ambiental vigente.
Aspectos Sociales	Generar procesos que viabilicen la participación ciudadana, interinstitucional y otros actores locales y regionales.
Aspectos Económicos	Optimización de recursos económicos, humanos y técnicos.
Beneficiarios directos	Población del municipio de RICAURTE.
Valor estimado	\$ 2.230.000.000.
Financiación (Miles de pesos)	



Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	50.000	50.000
Recursos regionales	50.000	150.000	200.000
Recursos nacionales	300.000	400.000	450.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	200.000
Comunidad local	30.000	40.000	40.000
Total	500.000	790.000	940.000

Perfil Proyecto 6			
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento institucional y operativo del banco de proyectos municipal.		
Dimensión	Administrativa		
Sector	Desarrollo institucional		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
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 en el marco de la normatividad ambiental vigente.		
Aspectos Sociales	Generar procesos que viabilicen la participación ciudadana, interinstitucional y otros actores locales y regionales.		
Aspectos Económicos	Optimización de recursos económicos, humanos y técnicos.		
Beneficiarios directos	Población del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 800.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	30.000	40.000	50.000
Recursos regionales	50.000	60.000	70.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	150.000
Cooperación internacional	50.000	50.000	50.000
Comunidad local	10.000	20.000	20.000
Total	190.000	270.000	340.000

Perfil Proyecto 7	
Nombre del Proyecto	Capacitación a las comunidades indígenas para el fortalecimiento y la defensa de los principios de identidad, cultura, territorio y autonomía.
Dimensión	Administrativa
Sector	Desarrollo social y cultural
Localización	Municipio de RICAURTE.
Descripción del Proyecto	Fortalecimiento de la identidad cultural, autonomía y territorio, mediante procesos de capacitación fundamentados en los principios y valores de la comunidad indígena del Pueblo AWA.
Objetivo del Proyecto	Generar procesos de fortalecimiento de la identidad cultural del Pueblo Indígena AWA, con fundamento en sus principios y valores ancestrales.
Meta	100 líderes indígenas del Pueblo AWA, fortalecidos en el conocimiento ancestral, fundamentado en sus principios culturales.
Aspectos Ambientales	Aplicación de la normatividad ambiental vigente.
Aspectos Sociales	Fortalecimiento de la cultura del Pueblo Indígena AWA.

Aspectos Económicos	Desarrollo con sostenibilidad, fundamentada en los principios del Pueblo Indígena AWA.		
Beneficiarios directos	Población del Pueblo Indígena AWA.		
Valor estimado	\$ 1.090.000.000.		
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	80.000	100.000
Recursos nacionales	100.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	100.000	100.000
Comunidad local	30.000	50.000	50.000
Total	300.000	380.000	410.000

Perfil Proyecto 8			
Nombre del Proyecto	Formulación e implementación del proyecto de creación de la Empresa Prestadora de los Servicios Públicos E.S.P. del municipio de RICAURTE.		
Dimensión	Administrativa.		
Sector	Servicios públicos		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Gestión empresarial, operación y funcionamiento (administrativa, técnica, operativa, financiera y comercial) con base en el cumplimiento legal, normativo e institucional. Optimización en calidad y cobertura de los servicios públicos.		
Objetivo del Proyecto	Crear la empresa prestadora de servicios públicos para el municipio de RICAURTE, y ponerla en funcionamiento con el fin de racionalizar y optimizar la prestación de los mismos.		
Meta	Mejorar la eficiencia y cobertura (90%) de los servicios públicos.		
Aspectos Ambientales	Tener en cuenta la normatividad ambiental y sanitaria vigente.		
Aspectos Sociales	Condiciones favorables de calidad de vida para la población.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo, ingresos, optimización de recursos económicos, humanos y técnicos.		
Beneficiarios directos	Población del municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 600.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	50.000	20.000
Recursos regionales	40.000	50.000	40.000
Recursos nacionales	40.000	50.000	50.000
Cooperación internacional	40.000	70.000	80.000
Comunidad local	10.000	30.000	10.000
Total	150.000	250.000	200.000

Perfil Proyecto 9	
Nombre del Proyecto	Capacitación en planeación local y regional (Desarrollo municipal, ordenamiento territorial, expedientes municipales, planes sectoriales, planes de vida), formulación proyectos regionales para cooperación internacional.
Dimensión	Administrativa.
Sector	Desarrollo institucional.
Localización	Municipio de RICAURTE.
Descripción del Proyecto	Acciones participativas con actores locales y regionales para capacitar

	en desarrollo municipal, ordenamiento territorial, planes de vida, metodologías de formulación proyectos (cooperación internacional) y diversas temáticas.		
Objetivo del Proyecto	Implementar procesos de capacitación para la planeación local y regional, involucrando los diferentes actores sociales.		
Meta	800 líderes comunitarios y funcionarios capacitados.		
Aspectos Ambientales	Involucrar la normatividad ambiental vigente en esta acción.		
Aspectos Sociales	Generar opciones de fortalecimiento de la participación ciudadana.		
Aspectos Económicos	Optimizar recursos existentes (económicos, humanos, técnicos)		
Beneficiarios directos	Líderes y funcionarios del municipio de RICAURTE		
Valor estimado	\$ 820.000.000.		
Financiación (Miles de pesos)			
Fuente/Años	2006-2007	2008-2011	2012-2015
Recursos propios Mpio.	20.000	30.000	40.000
Recursos regionales	30.000	50.000	50.000
Recursos nacionales	50.000	100.000	100.000
Cooperación internacional	50.000	100.000	100.000
Comunidad local	20.000	40.000	40.000
Total	170.000	320.000	330.000

Perfil Proyecto 10			
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento de la participación en el procesos de asociatividad.		
Dimensión	Administrativa.		
Sector	Relaciones intermunicipales.		
Localización	Municipio de RICAURTE.		
Descripción del Proyecto	Determinar la importancia del desarrollo regional y la resolución de necesidades en forma colectiva a través de la asociación de municipios, Resguardos Indígenas, organizaciones campesinas y otro tipo de grupos que propendan por el bienestar colectivo de la región sur occidente de Nariño.		
Objetivo del Proyecto	Formular políticas y estrategias de participación del Municipio a nivel económico, técnico y social, buscando solución de necesidades comunes en la región sur occidental de Nariño.		
Meta	Participar como mínimo en dos proyectos de interés regional (productivos y ambientales, culturales, etc.).		
Aspectos Ambientales	Trabajar dentro de los lineamientos y políticas establecidas.		
Aspectos Sociales	Lograr mejores condiciones de vida para la población de la región.		
Aspectos Económicos	Generación de empleo e ingresos.		
Beneficiarios directos	Población de la región y el municipio de RICAURTE.		
Valor estimado	\$ 1.010.000.000.		
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	50.000	60.000
Recursos nacionales	50.000	80.000	100.000
Cooperación internacional	100.000	150.000	150.000
Comunidad local	30.000	40.000	50.000
Total	240.000	360.000	410.000

### 19. PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES CONSOLIDADO VIGENCIA EOT (2006-2015)

Cuadro 114. Prospectiva Territorial. Plan Plurianual de Inversiones Consolidado 2006-2015

Dimensión	% Dimensión	Valor Estimado (Miles pesos)	%	Período de ejecución(Miles pesos)					
				2006 - 2007	%	2008 - 2011	%	2012 - 2015	%
Ambiental	13	23.170.000	100	5.370.000	23	8.610.000	37	9.190.000	40
Económica	12	22.080.000	100	4.780.000	22	8.180.000	37	9.120.000	41
Sociocultural	10	17.650.000	100	3.790.000	21	6.410.000	36	7.450.000	42
Físico Espacial	60	106.850.000	100	21.710.000	20	39.990.000	37	45.150.000	42
Administrativa	5	9.820.000	100	2.320.000	24	3.540.000	36	3.960.000	40
Total	100	179.570.000		37.970.000		66.730.000		74.870.000	

Cuadro 115. Prospectiva Territorial- Dimensión Ambiental. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de Ricaurte

Proyecto	Indicador		Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Conservación y restauración ambiental del bosque natural del corredor pacífico (bosque pluvial tropical)	Doc., 1000 Has.	Total Has conser./ Has. proyectadas	Minambiente, CORPONARIÑO, CAMAWARI, Alcald.	500.000	1.000.000	850.000
Compra de tierras en áreas de protección y conservación del sector urbano y rural del municipio de Ricaurte.	770 Has.	Total Has/ Has. proyectadas	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía.	950.000	1.400.000	1.500.000
Creación y consolidación de una red de reservas naturales en la región.	Cuatro reservas (60 Has)	%implement /Total program.	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, CAMAWARI.	470.000	540.000	440.000
Formulación y desarrollo de un sistema de gestión ecoturística para el municipio de Ricaurte.	Doc., 100% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Gobernación, Alcaldía.	270.000	460.000	590.000
Restauración ambiental de microcuencas abastecedoras de acueductos del municipio de Ricaurte.	80 Has. rest. 20 grupos.	% ejecutado / AreaTotal. # grupos benefic.	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's, CAMAWARI.	320.000	470.000	500.000
Creación, organización, promoción y fortalecimiento de jardines botánicos con las comunidades indígenas y mestizas.	2 jardines implement.(110 Has.)	% ejecutado /% programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's, CAMAWARI.	240.000	420.000	490.000
Ajuste e implementación Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS, para el municipio de Ricaurte.	Doc., 100% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's.	220.000	390.000	440.000
Diseño y construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el municipio de Ricaurte.	Doc., 100% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's.	370.000	430.000	440.000
Educación y capacitación a la comunidad para el manejo adecuado de los recursos naturales del medio.	20 grupos consolidados.	Grupos constituidos/ Total proyectados.	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's, CAMAWARI, Comunidad.	210.000	380.000	450.000
Estudios y análisis de prácticas tradicionales de explotación de los recursos naturales.	Doc., 100% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's, CAMAWARI, Comunidad.	160.000	400.000	530.000
Fortalecimiento del Comité Local de Atención y Prevención de Desastres - COLPAD.	100% ejecución	% ejecutado / Programado	INVIAS, Gobernac., Alcaldía, Comunit.	330.000	440.000	450.000
Formulación e implementación del Plan Local de Emergencias - PLEC	100% ejecución	% ejecutado / Programado	INVIAS, Gobernac., Alcaldía, Comunit.	370.000	530.000	580.000
<b>Identificación y Valoración de Amenazas del Municipio de Ricaurte.</b>	100% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, Ingeominas, INVIAS, Gobern.,Alcaldía. ONG 's	300.000	490.000	500.000

Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT  
Municipio de RICAURTE – Nariño - 2006-2015

Proyecto	Indicador		Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad % alcanzado /% programado		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Identificación y Valoración de Amenazas en el Área Urbana del Municipio de Ricaurte. Análisis de Vulnerabilidad y Elaboración de la Cartografía de Zonificación de Riesgos. (Cartografía temática escala 1:10000).	100% ejecución Cartografía temática.Plan prevención	% alcanzado /% programado	1.220.000	230.000	440.000	550.000
Análisis de estudios multitemporales y elaboración de mapas del territorio AWA.(Uso y cobertura. Monitoreo de información).	Monitoreo usos 151678.4 Has.	% alcanzado / % programado	1.070.000	210.000	420.000	440.000
Estudio para la identificación y priorización de territorios susceptibles de ser considerados como áreas de reserva forestal en los Resguardos Indígenas del Pueblo AWA.	200 Hectáreas. Cuatro reservas indígenas.	Has alc/ Has programadas	1.060.000	220.000	400.000	440.000
			23.170.000	5.370.000	8.610.000	9.190.000
		Total inversión				

Cuadro 116. Prospectiva Territorial- Dimensión Económica. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE

Proyecto	Indicador		Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Regulación de la ocupación y aprovechamiento de las tierras baldías.	100 Has.	% Has. Adjudicadas.	1.600.000	420.000	570.000	610.000
Apoyo a la producción sostenible y comercialización del Palmito (Cultivo Alternativo).	100%	% ejecutado / % programado	1.170.000	370.000	390.000	410.000
Revisión, actualización, ajuste e implementación Programa Agropecuario Municipal - PAM.	90% ejecución	%ejecutado / %programado	1.100.000	240.000	420.000	440.000
Formulación e implementación de un estudio de conservación y manejo de suelos.(Prevenir y evitar el agotamiento y deterioro del suelo).	Investig. e implement.	% ejecutado / % programado	1.150.000	260.000	420.000	470.000
Promoción y fomento de chagras y parcelas integrales para la autonomía alimentaria.	800 familias	# beneficiarios/ # proyectado	1.250.000	340.000	430.000	480.000
Establecimiento de un fondo solidario y rotatorio de semillas nativas.	600 familias	# beneficiarios/ # proyectado	1.200.000	240.000	460.000	500.000
Apoyo a la producción y mercadeo de cultivos con especies promisorias de la región.	Proyecto ejecutado	100% Implementación	1.040.000	250.000	390.000	400.000
Capacitación y transferencia de tecnología a nivel de cadenas productivas para pequeños y medianos productores y comercializadores del municipio de Ricaurte.	800 familias	# beneficiarios/ # proyectado	1.110.000	240.000	420.000	450.000
Creación y funcionamiento de la Granja Integral Experimental para el intercambio del conocimiento empírico de la producción regional.	600 familias	# beneficiarios/ # proyectado	1.190.000	200.000	480.000	510.000
Capacitación para el desarrollo de proyectos productivos sostenibles con grupos organizados y comunidad.	50 grupos organizad.	# beneficiarios/ # proyectado	1.220.000	270.000	430.000	520.000
Investigación de las causas que originan la pérdida de la capacidad productiva de la Palma de Chontaduro y otros cultivos en el Municipio.	Document.	% alcanzado / % programado	1.030.000	190.000	410.000	430.000
Fomento de la producción y comercialización de especies menores (Cerdos, aves, peces) para pequeños y medianos productores.	800 productor.	# beneficiarios/ # proyectado	1.150.000	190.000	440.000	520.000
Repoblación de ganado bovino de doble propósito.	300 productores	# beneficiarios/ # proyectado	1.130.000	200.000	420.000	510.000
Reconstrucción, adecuación y mejoramiento de trapiches comunitarios.	200 productores	# beneficiarios/ # proyectado	1.170.000	250.000	430.000	490.000

Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT  
Municipio de RICAURTE – Nariño - 2006-2015

Proyecto	Indicador			Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad	Responsable		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Mejoramiento infraestructura y dotación trapiches artesanales.	200 productores	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gubern, Minagric.	1.080.000	210.000	400.000	470.000
Creación del Fondo de Crédito para microempresas y artesanías.	600 microempr.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Depto Mincomercio.	1.160.000	260.000	420.000	480.000
Capacitación y asistencia técnica a microempresas urbanas y rurales.	600 microempr.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gubern, Minagric.	1.180.000	220.000	450.000	510.000
Formación, capacitación y fomento de la producción y comercialización de artesanías en tetera, guadua, látigo y otras materias primas de la región.	200 artesanos	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Gubern. Minagric., Lab. Diseño.	1.060.000	190.000	400.000	470.000
Formulación e implementación Plan Ecoturístico (Promoción paisaje natural y turismo de aventura).	Plan formulado	90% ejecución	Alcaldía Municipal. Gubern, Minambien	1.090.000	240.000	400.000	450.000
			Total inversión	22.080.000	4.780.000	8.180.000	9.120.000



Cuadro 117. Prospectiva Territorial- Dimensión Socio Cultural. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE

Proyecto	Indicador		Responsable	Valor Estimado (Miles pesos)		
	Meta	Unidad # establecim. dotad./#Progr.		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Dotación y mejoramiento de los establecimientos de salud.	22 establec.	# establecim. dotad./#Progr.	Alcaldía Municipal Cabilidos, IDS.	300.000	460.000	500.000
Mejoramiento calidad y cobertura de salud a través del Plan de Atención Básica - PAB.	100% cobert.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Alcaldía Municipal. Cabilidos, IDS.	270.000	480.000	560.000
Creación y funcionamiento de una institución de Prestación de Salud - IPS indígena para la atención de la medicina tradicional y occidental.	100% cobertura	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Alcaldía Municipal, Minprotección, IDSN, CAMAWARI.	240.000	420.000	470.000
Dotación y mejoramiento de establecimientos educativos.	67 establ.	# establecim. dotad./#Progr.	Alcaldía Municipal. Cabilidos, Mineducación.	250.000	380.000	450.000
Dotación del centro educación no formal. CAMAWARI.	1 centro	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal. Cabilidos, Mineduc., CAMAWARI.	160.000	290.000	340.000
Construcción y dotación de escuelas en nuevas comunidades AWA.	25 establ.	# establecim. dotad./#Progr.	Alcaldía Municipal, CAMAWARI, Gobernación Dpto, Mineducación.	410.000	550.000	590.000
Creación, funcionamiento y dotación de colegio y universidad para la comunidad AWA.	100% ejecución	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal, CAMAWARI, Gobernación Dpto, Mineducación.	190.000	410.000	490.000
Dotación de la biblioteca pública Municipal.	1 biblioteca	Dotac real/ Dotación progr.	Alcaldía Municipal. Cabilidos, Govern.	260.000	360.000	430.000
Dotación de la Casa de la Cultura Municipal y de las casas de cultura de comunidad AWA.	4 Casas Cultura	Dotac real/ Dotación progr.	Alcaldía Municipal. Cabilidos, Mincult.	240.000	420.000	490.000
Dotación y modernización de la emisora comunitaria indígena CAMAWARI.	100%	Dotac real/ Dotación progr.	Alcaldía Municipal. Cabilidos, Govern, Mincultura.	180.000	320.000	370.000
Creación de la Emisora Comunitaria Municipal.	100% ejecución	Dotac real/ Dotación progr.	Alcaldía Municipal, Comunidad, Gobernación Dpto, Minculturac.	140.000	260.000	310.000
Fortalecimiento y apoyo al Consejo Municipal de la Cultura.	100% ejecución	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto. Mincultura.	150.000	270.000	300.000
Formulación e implementación del Plan Municipal de Cultura.	100% ejecución	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Mincultura.	240.000	420.000	450.000
Establecimiento y dotación de un Canal de Televisión Pública Municipal.	100%	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto. Mincultura.	170.000	310.000	380.000
Elaboración de un Plan de Capacitación, formación y participación para las organizaciones sociales y comunitarias.	100% cobertura	# beneficiarios/ #Población obj.	Alcaldía Municipal. Cabilidos, Govern.	230.000	350.000	450.000
Creación y funcionamiento de la Escuela de formación de líderes.	61 grupos 30% nuev.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Cabilidos, Govern. Mininterior.	180.000	360.000	450.000
Elaboración de un Plan de Capacitación en seguridad social y formación ciudadana.	100% Población	# beneficiar / Población total	Alcaldía Municipal, Cabilidos, Govern.	180.000	350.000	420.000
		Total inversión		3.790.000	6.410.000	7.450.000

Cuadro 118. Prospectiva Territorial- Dimensión Infraestructura. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE

Proyecto	Indicador		Responsable	Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)	
	Meta	Unidad programado			2006 - 2007	2008 - 2011 2012 - 2015
Diseño y construcción de la Vía Alternativa - Villanueva.	3,0 kilómetros	% ejecutado/ programado	INVIAS, Alcaldía, Gobernación Dpto.	3.040.000	560.000	1.140.000 1.340.000
Diseño y construcción de los puentes carretables Chambú - Villanueva.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	INVIAS, Alcaldía, Gobernación Dpto.	3.120.000	370.000	1.300.000 1.450.000
Ampliación y adecuación de las vías rurales del municipio de Ricaurte.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	INVIAS, Alcaldía, Gobernación Dpto.	3.170.000	360.000	1.300.000 1.510.000
Diseño y construcción de los puentes peatonales rurales del municipio de Ricaurte.	15 puentes peatonales	% ejecutado/ programado	INVIAS, Alcaldía, Gobernación Dpto., CAMAWARI.	2.610.000	470.000	1.060.000 1.080.000
Diseño, construcción y adecuación de vías de orden regional y binacional.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	INVIAS, Cancillería, Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía.	3.330.000	450.000	1.340.000 1.540.000
Diseño y construcción de abastos de agua y sistemas básicos de potabilización rurales.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	2.190.000	230.000	920.000 1.040.000
Mejoramiento de acueductos rurales existentes.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	1.930.000	370.000	700.000 860.000
Implementación de programas de unidades sanitarias ecológicas, para las comunidades rurales del municipio de Ricaurte.	500 unidades	% ejecutado/ programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	1.410.000	350.000	530.000 530.000
Estudio, diseño y construcción de sistemas de comunicación telefónica para el sector rural del municipio de Ricaurte.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Mincomunic, Gobernación, Alcaldía.	1.210.000	270.000	420.000 520.000
Formulación de proyectos de ampliación, mejoramiento y mantenimiento del sistema de electrificación rural en el municipio de Ricaurte.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Gobernación, CEDENAR, Alcaldía, Comunid.	1.840.000	310.000	680.000 850.000
Ampliación de la capacidad y mantenimiento de la subestación eléctrica de Ricaurte.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Gobernación, CEDENAR, Alcaldía.	1.770.000	230.000	730.000 810.000
Construcción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo de infraestructura educativa rural.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Mineducación, Gobernación, Alcaldía.	2.300.000	520.000	870.000 910.000
Construcción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo de los puestos de salud rurales.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Minprotección, IDSN, Gobernación, Alcaldía.	1.640.000	460.000	520.000 660.000
Construcción, mejoramiento y mantenimiento de los polideportivos rurales.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Coldeportes, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	1.040.000	210.000	370.000 460.000
Construcción y mejoramiento de Cementerios rurales.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Gobernación, Alcaldía, Comunid.	670.000	130.000	260.000 280.000
Construcción y mejoramiento de Casas de la Cultura AWA.	100% Ejecución	% ejecutado/ programado	Gobernación, Alcaldía, Resguardos Ind.	1.320.000	310.000	500.000 510.000

Proyecto	Indicador		Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
				Responsable		
Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del área rural indígenas y campesinas.	100% Ejecución	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, CAR, Gobernación, IDSN, Alcaldía, Resguardos.	950.000	1.260.000	1.450.000
Construcción de Vivienda de Interés Social - VIS rural.	100% Ejecución	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	870.000	1.390.000	1.680.000
Construcción de 3000 viviendas para familias indígenas según sus usos y costumbres.	900 viviendas	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	840.000	1.840.000	2.150.000
Reconstrucción y mejoramiento de 2500 viviendas para familias indígenas.	1000 viviendas	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	860.000	1.630.000	1.910.000
Programa vial para el mejoramiento de la comunicación interna del centro Poblado San Isidro.	100% Ejecución	% alcanzado / % programado.	INVIAS, Gobernac., Alcaldía, comunidad.	180.000	360.000	390.000
Plan de construcción y mejoramiento del espacio público del Centro Poblado.	12 mts cuadrados pers.	% alcanzado / % programado.	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	210.000	310.000	390.000
Programa de acueducto - Estudios, optimización e implementación.	100%	Cobert. alc./ Cobertura total	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	190.000	330.000	400.000
Programa de alcantarillado - Estudio, optimización e implementación.	100%	Cobert. alc./ Cobertura total	Minambiente, CAR, Gobernac., Alcaldía, Comunidad.	180.000	240.000	260.000
Ampliación de la red telefónica en el Centro Poblado San Isidro.	100%	Cobert. alc./ Cobertura total	Mincomunic, Gobernación, Alcaldía.	80.000	200.000	230.000
Reposición y ampliación de la red eléctrica del Centro Poblado San Isidro.	100%	Cobert. alc./ Cobertura total	Gobernación, Alcaldía, CEDENAR,	120.000	220.000	270.000
Mejoramiento y mantenimiento localivo de las instalaciones del Centro Educativo San Isidro.	100%	% ejecutado/ % programado	Mineducación, Gobernación, Alcaldía.	170.000	220.000	290.000
Programa de mejoramiento y mantenimiento localivo del Puesto de Salud en San Isidro.	100%	% ejecutado/ % programado	Minprotección, IDSN, Gobernac., Alcaldía.	200.000	270.000	300.000
Proyecto de construcción del polideportivo del Centro Poblado San Isidro.	100%	% ejecutado/ % programado	Coideportes, Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	140.000	210.000	260.000
Proyecto de construcción del Cementerio del Centro Poblado de San Isidro.	100%	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	120.000	200.000	240.000
Construcción de la Plaza Principal de San Isidro.	100%	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	150.000	250.000	270.000
Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del Centro Poblado San Isidro.	80%	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, CAR, Gobernac., Alcaldía, Comunidad.	200.000	380.000	470.000
Construcción de Vivienda de Interés Social - VIS rural Indígena y campesina.	80%	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, CAR, Gobernac., Alcaldía, Comunidad.	260.000	420.000	520.000

Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT  
Municipio de RICAURTE – Nariño - 2006-2015

Proyecto	Indicador		Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
		% ejecutado/ % programado		Responsable		
Elaboración e implementación del Plan Vial Municipal.	100%	% ejecutado/ % programado	2.080.000	220.000	950.000	910.000
Reglamentación del transporte público local.	100%	% ejecutado/ % programado	710.000	140.000	270.000	300.000
Señalización de vías urbanas.	100%	% ejecutado/ % programado	780.000	200.000	280.000	300.000
Plan de Andenes del casco urbano del municipio de Ricaurte.	100%	% ejecutado/ % programado	1.020.000	220.000	370.000	430.000
Diseño y construcción Terminal local de transporte.	100%	% ejecutado/ % programado	1.290.000	270.000	480.000	540.000
Plan de pavimentación de vías urbanas y accesos alternos del casco urbano de Ricaurte.	100%	% ejecutado/ % programado	1.240.000	350.000	440.000	450.000
Estudios, diseño e implementación del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la cabecera municipal de Ricaurte.	100%	Cobert. alc./ Cobertura total	3.050.000	600.000	1.200.000	1.250.000
Modernización y ampliación de la red telefónica de la cabecera municipal de Ricaurte.	100%	Cobert. alc./ Cobertura total	750.000	180.000	280.000	290.000
Reposición y adecuación de la red eléctrica del casco urbano del municipio de Ricaurte.	100%	Cobert. alc./ Cobertura total	930.000	230.000	340.000	360.000
Implementación del plan de alumbrado público urbano en el municipio de Ricaurte.	100%	Cobert. alc./ Cobertura total	860.000	240.000	300.000	320.000
Localización, diseño, construcción y funcionamiento de la Plaza de Mercado.	100%	% ejecutado/ % programado	1.060.000	290.000	380.000	390.000
Localización, diseño, construcción y funcionamiento de Matadero Regional y Plaza de Feria de Ganado.	100%	% ejecutado/ % programado	1.260.000	300.000	480.000	480.000
Ampliación, mejoramiento y mantenimiento de las condiciones locativas de los establecimientos educativos urbanos.	100%	% ejecutado/ % programado	1.430.000	410.000	500.000	520.000
Localización y diseño para la reubicación, construcción y mantenimiento del Hospital de Ricaurte.	100%	% ejecutado/ % programado	1.990.000	620.000	680.000	690.000
Diseño, construcción del Hogar para la Tercera Edad.	100%	% ejecutado/ % programado	860.000	260.000	290.000	310.000
Adecuación, mejoramiento locativo del Cementerio Municipal.	100%	% ejecutado/ % programado	550.000	160.000	190.000	200.000
Programa de mejoramiento y mantenimiento locativo de la Biblioteca Pública.	100%	% ejecutado/ % programado	650.000	170.000	230.000	250.000

Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT  
Municipio de RICAURTE – Nariño - 2006-2015

Proyecto	Indicador			Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución(Miles pesos)		
	Meta	Unidad	Responsable		2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
		% ejecutado/ % programado					
Diseño y construcción del Estadio Municipal.	100%	% ejecutado/ % programado	Coldeportes, Gobernación, Alcaldía.	1.150.000	310.000	420.000	420.000
Diseño para la reubicación y construcción del Coliseo Municipal y de los polideportivos existentes.	100%	% ejecutado/ % programado	Coldeportes, Gobernación, Alcaldía.	1.000.000	310.000	340.000	350.000
Construcción del Centro Administrativo Municipal.	100%	% ejecutado/ % programado	Mininterior, Gobernación, Alcaldía.	930.000	230.000	350.000	350.000
Construcción del Centro Administrativo de CAMAWARI y de los Cabildos.	100%	% ejecutado/ % programado	Mininterior, Gobernación, Alcaldía, Resguard.	750.000	210.000	260.000	280.000
Mantenimiento y mejoramiento de la Casa de Albergue comunidad CAMAWARI.	100%	% ejecutado/ % programado	Mininterior, Gobernación, Alcaldía, Resguard.	650.000	180.000	230.000	240.000
Construcción Casas Comunes Urbanas.	100%	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunid.	1.000.000	290.000	350.000	360.000
Localización, diseño y construcción de la Estación de Policía.	100%	% ejecutado/ % programado	Mindefensa, Gobernación.	1.250.000	470.000	390.000	390.000
Diseño, construcción, ornamentación y dotación de amoblamiento de los parques urbanos.	100%	% ejecutado/ % programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	1.240.000	310.000	450.000	480.000
Localización, diseño y construcción del Parque Recreacional Infantil.	100%	% ejecutado/ % programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	920.000	250.000	320.000	350.000
Construcción polideportivo Guayabal.	100%	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunid.	590.000	170.000	210.000	210.000
Mejoramiento y saneamiento básico de vivienda urbana indígena y comunidad mestiza.	500 benefic.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	2.340.000	590.000	850.000	900.000
Construcción de Vivienda de Interés Social - VIS urbana indígena y mestiza.	200 viviendas	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	2.720.000	620.000	1.000.000	1.100.000
Programa de reubicación de viviendas urbanas de áreas de amenaza.	80 familias benefic.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	1.710.000	420.000	640.000	650.000
Formulación e implementación del Plan Programático de Reubicación o Reasentamiento del casco urbano del municipio de RICAURTE.	150 benef. Corto plazo.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, INVIAS, Ingeominas.	10.570.000	1.170.000	4.150.000	5.250.000
			Total inversión	106.850.000	21.710.000	39.990.000	45.150.000

Cuadro 1 19. Prospectiva Territorial- Dimensión Administrativa. Plan Plurianual de Inversiones 2006-2015. Municipio de RICAURTE

Proyecto	Meta	Indicador		Responsable	Valor Estimado (Miles pesos)	Período de ejecución (Miles pesos)		
		Unidad	Resultados obtenidos/ Resul. esperado			2006 - 2007	2008 - 2011	2012 - 2015
Revisión y ajuste a la estructura administrativa Municipal. (Elaboración, adopción e implementación manual funciones, reglamentos y procedimientos).	Documents. 100% implement.		Alcaldía Municipal Concejo Municipal.	610.000	180.000	200.000	230.000	
Revisión y ajuste del Código de Rentas (Seguimiento, monitoreo y revisión permanente).	100% cobert.		Alcaldía Municipal. Concejo Municipal	520.000	140.000	180.000	200.000	
Revisión catastral urbana y rural	Información Actualizad.		Alcaldía Municipal, IGAC, Cabildos, comunidad.	600.000	150.000	200.000	250.000	
Estudio para la titulación y legalización de tierras urbanas y rurales.	80% predios identific.	# predios legal/# predios proyectados	Alcaldía Municipal. IGAC, Cabildos, comunidad.	1.540.000	300.000	590.000	650.000	
Saneamiento y ampliación de territorios de Resguardos Indígenas - CAMAWARI.	80% Resg. Sanea.	% alcanzado /% programado	Alcaldía Municipal, IGAC, INCODER, CAMAWARI, Cabildos.	2.230.000	500.000	790.000	940.000	
Fortalecimiento institucional y operativo del banco de proyectos municipal.	1 banco fortalecido.	# proy gest/Total proyectos form.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Comunidad.	800.000	190.000	270.000	340.000	
Capacitación a las comunidades indígenas para el fortalecimiento y la defensa de los principios de identidad, cultura, territorio y autonomía.	100% ejecución	100 líderes indígenas capacitados.	Alcaldía Municipal, Mincultura, CAMAWARI, Líderes comunid.	1.090.000	300.000	380.000	410.000	
Formulación e implementación del proyecto de creación de la Empresa Prestadora de Servicios Públicos del municipio de Ricaurte.	100% implement.	% alcanzado /% programado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Minambiente.	600.000	150.000	250.000	200.000	
Capacitación en planeación local y regional (Desarrollo municipal, ordenamiento territorial, planes vida, proyectos cooperación internacional).	800 líderes y funcionar.	# beneficiarios capacitados/ # Total benef.	Alcaldía Municipal, Cabildos, Mininter, ASOGUAICO.	820.000	170.000	320.000	330.000	
Fortalecimiento de la participación en los procesos de asociatividad regionales.	2 proyectos regionales.	# proy gest/Total proyectos ejec.	Alcaldía Municipal, Concejo Municipal, Cabildos, ONG's,	1.010.000	240.000	360.000	410.000	
			<b>Total inversión</b>	<b>9.820.000</b>	<b>2.320.000</b>	<b>3.540.000</b>	<b>3.960.000</b>	

## 20. PLAN DE EJECUCIÓN 2006-2007

Cuadro 120. Prospectiva Territorial. Plan de Ejecución 2006-2007

Dimensión	% Dimensión	Valor Estimado (Miles pesos)	Inversión (Miles \$)
			2006 - 2007
Ambiental	13	5.370.000	5.370.000
Económica	12	4.780.000	4.780.000
Sociocultural	10	3.790.000	3.790.000
Físico Espacial	60	21.710.000	21.710.000
Administrativa	5	2.320.000	2.320.000
Total	100	37.970.000	37.970.000

Cuadro 121 . Prospectiva Territorial. Dimensión Ambiental. Plan de Ejecución 2006-2007

Proyecto	Meta	Indicador		Valor Inversión (Miles \$)	
		Unidad	Responsable	Total	2006 - 2007
Conservación y restauración ambiental del bosque natural del corredor pacífico (bosque pluvial tropical)	80 Has.	Has. ejecu. / Total programado	Minambiente, CORPONARIÑO, CAMAWARI, Alcald.	500.000	500.000
Compra de tierras en áreas de protección y conservación del sector urbano y rural del municipio de Ricaurte.	80 Has.	Has. alcan. / Has program.	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía.	950.000	950.000
Creación y consolidación de una red de reservas naturales en la región.	Una reserva natural (15 Has)	%implement /Total program.	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, CAMAWARI.	470.000	470.000
Formulación y desarrollo de un sistema de gestión ecoturística para el municipio de Ricaurte.	Doc., 20% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Gobernación, Alcaldía.	270.000	270.000
Restauración ambiental de microcuencas abastecedoras de acueductos del municipio de Ricaurte.	20 Has. 10 grupos.	Has alcan. / Has program. # grupos benefic.	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's, CAMAWARI.	320.000	320.000
Creación, organización, promoción y fortalecimiento de jardines botánicos con las comunidades indígenas y mestizas.	1 jardín (10 Has).	% ejecutado/% programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's, CAMAWARI.	240.000	240.000
Ajuste e implementación Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS, para el municipio de Ricaurte.	Doc., 40% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's.	220.000	220.000
Diseño y construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el municipio de Ricaurte.	Doc., 80% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's.	370.000	370.000
Educación y capacitación a la comunidad para el manejo adecuado de los recursos naturales del medio.	10 grupos consolidados.	Grupos const / Grupos Program.	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's, CAMAWARI, Comunidad.	210.000	210.000
Estudios y análisis de prácticas tradicionales de explotación de los recursos naturales.	Doc., 10% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, CORPONARIÑO, Alcaldía, ONG's, CAMAWARI, Comunidad.	160.000	160.000
Fortalecimiento del Comité Local de Atención y Prevención de Desastres - COLPAD.	100% ejecución	% ejecutado / Programado	INVIAS, Gobernac., Alcaldía, Comunidad.	330.000	330.000
Formulación e implementación del Plan Local de Emergencias - PLEC.	50% ejecución	% ejecutado / Programado	INVIAS, Gobernac., Alcaldía, Comunidad.	370.000	370.000
Identificación y Valoración de Amenazas del Municipio de Ricaurte.	40% ejecución	% ejecutado / Programado	Minambiente, Ingeominas, INVIAS, Govern., Alcaldía.	300.000	300.000
Identificación y Valoración de Amenazas en el Área Urbana del Municipio de Ricaurte. Análisis de Vulnerabilidad y Elaboración de la Cartografía de Zonificación de Riesgos. (Cartografía temática escala 1:10000).	Cartografía básica. Plan prevención	% alcanzado /% propuesto	Minambiente, Alcaldía Municipal, Gobernación, Ingeominas.	230.000	230.000
Análisis de estudios multitemporales y elaboración de mapas del territorio AWA.	20% Ejecución	% alcanzado / % programado	Minambiente, Gobernación, CORPONARIÑO, Alcaldía, CAMAWARI.	210.000	210.000
Estudio para la identificación y priorización de territorios susceptibles de ser considerados como áreas de reserva forestal en los Resguardos Indígenas del Pueblo AWA.	1 reserva natural indígena (20 Has.)	# proy. / # propuesto	Minambiente, Gobernación, CORPONARIÑO, Alcaldía, CAMAWARI.	220.000	220.000
			Total inversión	5.370.000	5.370.000



Cuadro 122. Prospectiva Territorial. Dimensión Económica. Plan de Ejecución 2006-2007

Proyecto	Indicador		Valor Inversión (Miles \$)	
	Meta	Unidad	Responsable	Total
Regulación de la ocupación y aprovechamiento de las tierras baldías.	10% avance	% alcanzado / % programado	Alcaldía Municipal, INCODER, MMinagricultura.	420.000
Apoyo a la producción sostenible y comercialización del Palmito (Cultivo Alternativo).	10% avance	% ejecutado / % programado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Minagricultura.	370.000
Revisión, actualización, ajuste e implementación Programa Agropecuario Municipal - PAM.	60% ejecución	%ejecutado / %programado	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto	240.000
Formulación e implementación de un estudio de conservación y manejo de suelos. (Prevenir y evitar el agotamiento y deterioro del suelo).	10% avance	% ejecutado / % programado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Minagricultura.	260.000
Promoción y fomento de chagras y parcelas integrales para la autonomía alimentaria.	20 familias piloto	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Govern, Minagric.	340.000
Establecimiento de un fondo solidario y rotatorio de semillas nativas.	20 familias piloto	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Govern, Minagric.	240.000
Apoyo a la producción y mercadeo de cultivos con especies promisorias de la región.	10% avance	100% Implementación	Alcaldía Municipal. Gobernación Dpto. Min.Agricultura.	250.000
Capacitación y transferencia de tecnología a nivel de cadenas productivas para pequeños y medianos productores y comercializadores	20 familias avance	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Depto Minagricultura, CAMAWARI.	240.000
Creación y funcionamiento de la Granja Integral Experimental para el intercambio del conocimiento empírico de la producción regional.	20 familias avance	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Minagricultura, CAMAWARI.	200.000
Capacitación para el desarrollo de proyectos productivos sostenibles con grupos organizados y comunidad.	10 grupos organizad.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, SENA, CAMAWARI, Minagricultura.	270.000
Investigación de las causas que originan la pérdida de la capacidad productiva de la Palma de Chontaduro y otros cultivos en el Municipio.	10% avance	% alcanzado / % programado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Minagricultura.	190.000
Fomento de la producción y comercialización de especies menores (Cardos, aves, peces) para pequeños y medianos productores.	20 productor.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, SENA, CAMAWARI, Minagricultura.	190.000
Repoblación de ganado bovino de doble propósito.	20 productores	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Govern, Minagric.	200.000
Reconstrucción, adecuación y mejoramiento de trapiches comunitarios.	10 productores	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Govern, Minagric.	250.000
Mejoramiento infraestructura y dotación trapiches artesanales.	10 productores	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Govern, Minagric.	210.000
Creación del Fondo de Crédito para microempresas y artesanas.	20 microempr.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal, Gobernación Depto Mincomercio.	260.000
Capacitación y asistencia técnica a microempresas urbanas y rurales.	20 microempr.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Govern, Minagric.	220.000

Proyecto	Indicador			Valor Inversión (Miles \$)	
	Meta	Unidad # beneficiarios/ # proyectado	Responsable	Total	2006 - 2007
Formación, capacitación y fomento de la producción y comercialización de artesanías en tetera, guadua, látigo y otras materias primas de la región.	20 artesanos		Alcaldía Municipal. Govern. Minagric., Lab. Diseño.	190.000	190.000
Formulación e implementación Plan Ecoturístico (Promoción paisaje natural y turismo de aventura).	Estudio realizado	90% ejecución	Alcaldía Municipal. Govern, Minambien	240.000	240.000
			Total inversión	4.780.000	4.780.000

Cuadro 123. Prospectiva Territorial. Dimensión Socio-Cultural. Plan de Ejecución 2006-2007

Proyecto	Indicador			Valo Inversión (Miles \$)	
	Meta	Unidad	Responsable	Total	2006 - 2007
Dotación y mejoramiento de los establecimientos de salud.	10 establec.	# establecim. dotad./#Progr.	Alcaldía Municipal Cabildos. IDS.	300.000	300.000
Mejoramiento calidad y cobertura de salud a través del Plan de Atención Básica - PAB.	80% cobert.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Alcaldía Municipal. Cabildos, IDS.	270.000	270.000
Creación y funcionamiento de una institución de Prestación de Salud - IPS indígena para la atención de la medicina tradicional y occidental.	20% cobertura	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Alcaldía Municipal, Minprotección, IDS, CAMAWARI.	240.000	240.000
Dotación y mejoramiento de establecimientos educativos.	17 establ.	# establecim. dotad./#Progr.	Alcaldía Municipal. Cabildos, Mineducación.	250.000	250.000
Dotación del centro educación no formal. CAMAWARI.	1 centro	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal. Cabildos, Mineduc., CAMAWARI.	160.000	160.000
Construcción y dotación de escuelas en nuevas comunidades AWA.	5 establ.	# establecim. dotad./#Progr.	Alcaldía Municipal, CAMAWARI, Gobernación Dpto. Mineducación,	410.000	410.000
Creación, funcionamiento y dotación de colegio y universidad para la comunidad AWA.	30% avance	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal, CAMAWARI, Gobernación Dpto. Mineducación,	190.000	190.000
Dotación de la biblioteca pública Municipal.	80% avance	Dotac real/ Dotación progr.	Alcaldía Municipal. Cabildos, Gobern.	260.000	260.000
Dotación de la Casa de la Cultura Municipal y de las casas de cultura de comunidad AWA.	2 Casas Cultura	Dotac real/ Dotación progr.	Alcaldía Municipal. Cabildos, Mincult.	240.000	240.000
Dotación y modernización de la emisora comunitaria indígena CAMAWARI.	60% avance	Dotac real/ Dotación progr.	Alcaldía Municipal. Cabildos, Gobern, Mincultura.	180.000	180.000
Creación de la Emisora Comunitaria Municipal.	80% avance	Dotac real/ Dotación progr.	Alcaldía Municipal, Comunidad, Gobernación Dpto. Minculturac.	140.000	140.000
Fortalecimiento y apoyo al Consejo Municipal de la Cultura.	80% avance	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Mincultura.	150.000	150.000
Formulación e implementación del Plan Municipal de Cultura.	50% ejecución	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Mincultura.	240.000	240.000
Establecimiento y dotación de un Canal de Televisión Pública Municipal.	80%	% alcanzado / % programado.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Mincultura.	170.000	170.000
Elaboración de un Plan de Capacitación, formación y participación para las organizaciones sociales y comunitarias.	60% cobertura	#beneficiarios/ #Población obj.	Alcaldía Municipal. Cabildos, Gobern.	230.000	230.000
Creación y funcionamiento de la Escuela de formación de líderes.	21 grupos 30% nuev.	# beneficiarios/ # proyectado	Alcaldía Municipal. Cabildos, Gobern. Minterior.	180.000	180.000
Elaboración de un Plan de Capacitación en seguridad social y formación ciudadana.	60% Población	# beneficiar / Población total	Alcaldía Municipal, Cabildos, Gobern.	180.000	180.000
			Total inversión	3.790.000	3.790.000

Cuadro 124. Prospectiva Territorial. Dimensión Infraestructura. Plan de Ejecución 2006-2007

Proyecto	Meta		Unidad % ejecutado/% programado	Indicador		Valor Inversión (Miles \$)	
				Responsable	Total	2006 - 2007	
Diseño y construcción de la Vía Alternativa Chambú - Villanueva.	10% Estudios		% ejecutado/ programado	INVIAS, Alcaldía, Gobernación Dpto.	560.000	560.000	
Diseño y construcción de los puentes carreterables Chambú - Villanueva.	10% Estudios		% ejecutado/ programado	INVIAS, Alcaldía, Gobernación Dpto.	370.000	370.000	
Ampliación y adecuación de las vías rurales del municipio de Ricaurte.	30% Ejecución		% ejecutado/ programado	INVIAS, Alcaldía, Gobernación Dpto.	360.000	360.000	
Diseño y construcción de los puentes peatonales rurales del municipio de Ricaurte.	40% Ejecución		% ejecutado/ programado	INVIAS, Alcaldía, Gobernación Dpto, CAMAWARI.	470.000	470.000	
Diseño, construcción y adecuación de vías de orden regional y binacional.	10% Estudios		% ejecutado/ programado	INVIAS, Cancillería, Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía.	450.000	450.000	
Diseño y construcción de abastos de agua y sistemas básicos de potabilización rurales.	30% Ejecución		% ejecutado/ programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	230.000	230.000	
Mejoramiento de acueductos rurales existentes.	40% Ejecución		% ejecutado/ programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	370.000	370.000	
Implementación de programas de unidades sanitarias ecológicas, para las comunidades rurales del municipio de Ricaurte.	80 unidades		% ejecutado/ programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	350.000	350.000	
Estudio, diseño y construcción de sistemas de comunicación telefónica para el sector rural del municipio de Ricaurte.	60% Ejecución		% ejecutado/ programado	Mincomunic, Gobernación, Alcaldía.	270.000	270.000	
Formulación de proyectos de ampliación, mejoramiento y mantenimiento del sistema de electrificación rural en el municipio de Ricaurte.	70% Ejecución		% ejecutado/ programado	Gobernación, CEDENAR, Alcaldía, Comunidad.	310.000	310.000	
Ampliación de la capacidad y mantenimiento de la subestación eléctrica de Ricaurte.	80% Ejecución		% ejecutado/ programado	Gobernación, CEDENAR, Alcaldía.	230.000	230.000	
Construcción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo de infraestructura educativa rural.	40% Ejecución		% ejecutado/ programado	Mineducación, Gobernación, Alcaldía.	520.000	520.000	
Construcción, ampliación, mejoramiento y mantenimiento locativo de los puestos de salud rurales.	40% Ejecución		% ejecutado/ programado	Minprotección, IDSN, Gobernación, Alcaldía.	460.000	460.000	
Construcción, mejoramiento y mantenimiento de los polideportivos rurales.	40% Ejecución		% ejecutado/ programado	Coldeportes, Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	210.000	210.000	
Construcción de Cementerios rurales.	30% Ejecución		% ejecutado/ programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	130.000	130.000	
Construcción de Casas de la Cultura AWA.	50% Ejecución		% ejecutado/ programado	Gobernación, Alcaldía, Resguardos Inc.	310.000	310.000	
Mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del área rural indígenas y campesinas.	190 beneficiar.		# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, CAR, Gobernación, IDSN, Alcaldía, Resguardos.	950.000	950.000	
Construcción de Vivienda de Interés Social - VIS rural.	180 benefic.		# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	870.000	870.000	
Construcción de 3000 viviendas para familias indígenas según sus usos y costumbres.	20% Ejecución		# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	840.000	840.000	

Proyecto	Indicador			Valor Inversión (Miles \$)	
	Meta	Unidad	Responsable	Total	2006 - 2007
Reconstrucción y mejoramiento de 2500 viviendas para familias indígenas.	10% Ejecución	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Resguardos.	860.000	860.000
Programa vial para el mejoramiento de la comunicación interna del centro Poblado San Isidro.	30% Ejecución	% alcanzado / % programado.	INVIAS, Gobernac., Alcaldía, comunidad.	180.000	180.000
Plan de construcción y mejoramiento del espacio público del Centro Poblado.	40% ejecución	% alcanzado / % programado.	Gobernación, Alcaldía, Comunid.	210.000	210.000
Programa de acueducto - Estudios, optimización e implementación.	40% ejecución	Cobert. alc./ Cobertura total	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	190.000	190.000
Programa de alcantarillado - Estudio, optimización e implementación.	30% ejecución	Cobert. alc./ Cobertura total	Minambiente, CAR, Gobernac., Alcaldía, Comunidad.	180.000	180.000
Ampliación de la red telefónica en el Centro Poblado San Isidro.	40% ejecución	Cobert. alc./ Cobertura total	Mincomunic, Gobernación, Alcaldía.	80.000	80.000
Reposición y ampliación de la red eléctrica del Centro Poblado San Isidro.	40% ejecución	Cobert. alc./ Cobertura total	Gobernación, Alcaldía, CEDENAR,	120.000	120.000
Mejoramiento y mantenimiento localvo de las instalaciones del Centro Educativo San Isidro.	40% ejecución	% ejecutado/ % programado	Mineducación, Gobernación, Alcaldía.	170.000	170.000
Programa de mejoramiento y mantenimiento localivo del Puesto de Salud en San Isidro.	30% ejecución	% ejecutado/ % programado	Minprotección, IDSN, Gobernac., Alcaldía.	200.000	200.000
Proyecto de construcción del polideportivo del Centro Poblado San Isidro.	70% ejecución	% ejecutado/ % programado	Coldeportes, Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	140.000	140.000
Proyecto de construcción del Cementerio del Centro Poblado de San Isidro.	30% ejecución	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	120.000	120.000
Construcción de la Plaza Principal de San Isidro.	80% ejecución	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	150.000	150.000
Programa de mejoramiento de vivienda y saneamiento básico de las viviendas del Centro Poblado San Isidro.	40 beneficiar.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, CAR, Gobernac., Alcaldía, Comunidad.	200.000	200.000
Construcción de Vivienda de Interés Social - VIS rural Indígena y campesina.	20 beneficiar.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, CAR, Gobernac., Alcaldía, Comunidad.	260.000	260.000
Elaboración e implementación del Plan Vial Municipal.	70% ejecución	% ejecutado/ % programado	Mintransporte, Gobernación, Alcaldía.	220.000	220.000
Reglamentación del transporte público local.	100% ejecución	% ejecutado/ % programado	Mintransporte, Gobernación, Alcaldía.	140.000	140.000
Señalización de vías urbanas.	100% ejecución	% ejecutado/ % programado	Mintransporte, Gobernación, Alcaldía.	200.000	200.000
Plan de Andenes del casco urbano del municipio de Ricaurte.	80% ejecución	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	220.000	220.000
Diseño y construcción Terminal local de transporte.	60% avance	% ejecutado/ % programado	Mintransporte, Gobernación, Alcaldía.	270.000	270.000

Proyecto	Indicador		Valor Inversión (Miles \$)	
	Meta	Unidad	Total	2006 - 2007
Plan de pavimentación de vías urbanas y accesos alternos del casco urbano de Ricaurte.	80% avance	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	350.000
Estudios, diseño e implementación del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado para la cabecera municipal de Ricaurte.	80% avance	Covert. alc./ Cobertura total	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	600.000
Modernización y ampliación de la red telefónica de la cabecera municipal de Ricaurte.	80% avance	Covert. alc./ Cobertura total	Mincomunic, Gobernación, Alcaldía.	180.000
Reposición y adecuación de la red eléctrica del casco urbano del municipio de Ricaurte.	80% avance	Covert. alc./ Cobertura total	Gobernación, Alcaldía, CEDENAR.	230.000
Implementación del plan de alumbrado público urbano en el municipio de Ricaurte.	80% avance	Covert. alc./ Cobertura total	Gobernación, Alcaldía, CEDENAR.	240.000
Localización, diseño, construcción y funcionamiento de la Plaza de Mercado.	60% avance	% ejecutado/ % programado	Gobernación, IDSN, Alcaldía.	290.000
Localización, diseño, construcción y funcionamiento de Matadero Regional y Plaza de FERIA de Ganado.	30% avance	% ejecutado/ % programado	Minambiente, CAR, IDSN, Gobernación, Alcaldía.	300.000
Ampliación, mejoramiento y mantenimiento de las condiciones locativas de los establecimientos educativos urbanos.	30% avance	% ejecutado/ % programado	Mineducación, Gobernación, Alcaldía.	410.000
Localización y diseño para la reubicación, construcción y mantenimiento del Hospital de Ricaurte.	80% avance	% ejecutado/ % programado	Minprotección, IDSN, Gobernación, Alcaldía.	620.000
Diseño, construcción del Hogar para la Tercera Edad.	60% avance	% ejecutado/ % programado	Minprotección, IDSN, Gobernación, Alcaldía.	260.000
Adecuación, mejoramiento locativo del Cementerio Municipal.	40% avance	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	160.000
Programa de mejoramiento y mantenimiento locativo de la Biblioteca Pública.	40% avance	% ejecutado/ % programado	Mincultura, Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	170.000
Diseño y construcción del Estadio Municipal.	80% avance	% ejecutado/ % programado	Coldeportes, Gobernación, Alcaldía.	310.000
Diseño para la reubicación y construcción del Coliseo Municipal y de los polideportivos existentes.	50% avance	% ejecutado/ % programado	Coldeportes, Gobernación, Alcaldía.	310.000
Construcción del Centro Administrativo Municipal.	60% avance	% ejecutado/ % programado	Mininterior, Gobernación, Alcaldía.	230.000
Construcción del Centro Administrativo de CAMAWARI y de los Cabildos.	40% avance	% ejecutado/ % programado	Mininterior, Gobernación, Alcaldía, Resguard.	210.000
Mantenimiento y mejoramiento de la Casa de Albergue comunidad CAMAWARI.	30% avance	% ejecutado/ % programado	Mininterior, Gobernación, Alcaldía, Resguard.	180.000
Construcción Casas Comunitarias Urbanas.	20% avance	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunidad.	290.000
Localización, diseño y construcción de la Estación de Policía.	20% avance	% ejecutado/ % programado	Mindefensa, Gobernación.	470.000










Proyecto	Indicador			Valor Inversión (Miles \$)	
	Meta	Unidad	Responsable	Total	2006 - 2007
Diseño, construcción, ornamentación y dotación de amoblamiento de los parques urbanos.	40% avance	% ejecutado/ % programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	310.000	310.000
Localización, diseño y construcción del Parque Recreacional Infantil.	30% avance	% ejecutado/ % programado	Minambiente, CAR, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	250.000	250.000
Construcción polideportivo Guayabal.	80% avance	% ejecutado/ % programado	Gobernación, Alcaldía, Comunid.	170.000	170.000
Mejoramiento y saneamiento básico de vivienda urbana indígena y comunidad mestiza.	20% avance	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	590.000	590.000
Construcción de Vivienda de Interés Social - VIS urbana indígena y mestiza.	40 benefic.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	620.000	620.000
Programa de reubicación de viviendas urbanas de áreas de amenaza.	20 beneficiar.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, Comunid.	420.000	420.000
Formulación e implementación del Plan Programático de Reubicación o Reasentamiento del casco urbano del municipio de RICAURTE.	50 benef. Corto plazo.	# beneficiar./ Poblac. Objeto	Minambiente, Gobernación, Alcaldía, INVIAS, Ingeominas.	1.170.000	1.170.000
			Total inversión	21.710.000	21.710.000







Cuadro 125. Prospectiva Territorial. Dimensión Administrativa. Plan de Ejecución 2006-2007







Proyecto	Indicador		Responsable	Valor Inversión (Miles \$)	
	Meta	Unidad		Total	2006 - 2007
Revisión y ajuste a la estructura administrativa Municipal. (Elaboración, adopción e implementación manual funciones, reglamentos y procedimientos.	Documents. 100% implement.	Resultados obtenidos/ Resul.esperado	Alcaldía Municipal Concejo Municipal.	180.000	180.000
Revisión y ajuste del Código de Rentas (Seguimiento, monitoreo y revisión permanente).	100% cobert.	Ingresos recib./Ingresos proyectados	Alcaldía Municipal. Concejo Municipal	140.000	140.000
Revisión catastral urbana y rural.	Información Actualizad.	Ingresos recib./Ingresos proyectados	Alcaldía Municipal. IGAC, Cabildos, comunidad.	150.000	150.000
Estudio para la titulación y legalización de tierras urbanas y rurales.	80% predios identific.	# predios legal/# predios proyectados	Alcaldía Municipal. IGAC, Cabildos, comunidad.	300.000	300.000
Saneamiento y ampliación de territorios de Resguardos Indígenas - CAMAWARI.	80% Resg. Sanea.	% alcanzado /% programado	Alcaldía Municipal, IGAC, INCODER, CAMAWARI, Cabildos.	500.000	500.000
Fortalecimiento institucional y operativo del banco de proyectos municipal.	1 banco fortalecido.	# proy gest/Total proyectos form.	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Comunidad.	190.000	190.000
Capacitación a las comunidades indígenas para el fortalecimiento y la defensa de los principios de identidad, cultura, territorio y autonomía.	100% ejecución	100 líderes indígenas capacitados.	Alcaldía Municipal, Mincultura, CAMAWARI, Líderes comunid.	300.000	300.000
Formulación e implementación del proyecto de creación de la Empresa Prestadora de Servicios Públicos del municipio de Ricaurte.	100% implement.	% alcanzado /% programado	Alcaldía Municipal, Gobernación Dpto, Minambiente.	150.000	150.000
Capacitación en planeación local y regional (Desarrollo municipal, ordenamiento territorial, planes vida, proyectos cooperación internacional).	800 líderes y funcionar.	# beneficiarios capacitados/ # Total benef.	Alcaldía Municipal, Cabildos, Mininter, ASOGUAICO.	170.000	170.000
Fortalecimiento de la participación en los procesos de asociatividad regionales.	2 proyectos regionales.	# proy gest/Total proyectos ejec.	Alcaldía Municipal, Concejo Municipal, Cabildos, ONG's,	240.000	240.000
			Total inversión	2.320.000	2.320.000









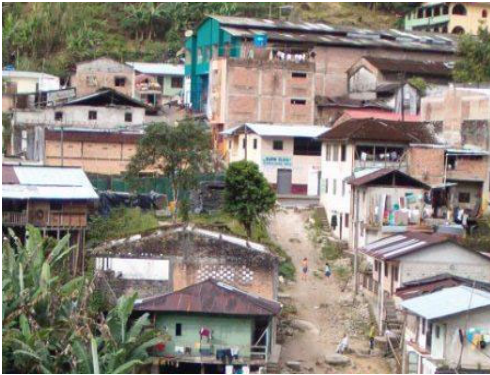





**REGISTRO FOTOGRAFICO**







Dimensión Ambiental	
	
	<p>Recurso agua río Güiza</p>
<p>Entrono Ambiental RICAURTE</p>	
	<p>Recursos bosque natural</p>
Dimensión Económica	
	
	<p>Calle Centro Poblado</p>
<p>Calle Comercial RICAURTE</p>	
	<p>Parque Infantil RICAURTE</p>
Dimensión Socio-Cultural	
	
	<p>Coliseo RICAURTE</p>
<p>Asentamiento Urbanos RICAURTE</p>	
	<p>Viviendas Centro Poblado</p>






Dimensión Infraestructura	
	
	Mercado Municipal
	
	Hospital RICAURTE
Plaza Principal RICAURTE	
Dimensión Administrativa	
	
	Monumento RICAURTE
	
	Presencias institucional
Calle Alcaldía RICAURTE	

<b>Atributos Urbanos</b>	
<b>Usos del Suelo</b>	
	
Uso institucional	Uso comercial – mixto
<b>Servicios Públicos</b>	
	
Puente peatonal	Servicio de telecomunicaciones
<b>Vías Urbanas</b>	
	
Vía vehicular pavimentada urbana	Vía adoquinada urbana

Atributos Urbanos	
Equipamientos Urbanos	
	
Mirador municipal	Gallera municipal
Equipamientos Sociales	
	
Centro recreativo coliseo	Balneario Río
Espacio Público	
	
Parque centro urbano	Escaleras barrio centro urbano










<b>Atributos Urbanos</b>	
<b>Vivienda</b>	
	
Barrio centro urbano	Barrio periferia centro urbano
<b>Tipología de la construcción</b>	
	
Tipología sector residencial	Tipología de vivienda indígena
<b>Paramentos de la construcción</b>	
	
Paramentos de la construcción	Paramentos de las construcciones










Medio Ambiente Urbano	
Amenazas	
	
Amenazas deslizamientos	Construcciones altas pendientes
Entorno ambiental urbano	
	
Tipología entorno urbano	Tipología de vivienda urbana
Cursos de agua	
	
Río entorno urbano	Puente peatonal urbano

Medio Ambiente Urbano	
Amenazas	
	
Amenazas deslizamientos	Construcciones altas pendientes
Estado de las vías	
	
Vías urbana	Vía rural
Deslizamientos	
	
Deslizamiento vía principal	Cultivos entorno urbano

Medio Ambiente Urbano	
Deslizamientos	
	
Calles Sector Cartagena	Calles Sector Cartagena
Deslizamientos	
	
Coliseo Sector Cartagena	Viviendas Sector Cartagena
Deslizamientos	
	
Vía Sector Cartagena	Viviendas Sector Cartagena



<b>Centro Poblado San Isidro</b>	
<b>Medio Ambiente</b>	
	
	Vía Principal
Medio Ambiente San Isidro	
<b>Infraestructura</b>	
	
	Calle Centro Poblado
Panorámica Centro Poblado	
<b>Equipamientos</b>	
	
	Cancha Deportiva
Templo Centro Poblado San Isidro	
Puesto de Salud San Isidro	

<b>Centro Poblado San Isidro</b>	
<b>Usos del Suelo</b>	
	
Uso Institucional	Uso Institucional
Uso Institucional	
Uso Institucional	Uso Residencial
<b>Espacio Público</b>	
	
Calle Centro Poblado San Isidro	Vía San Isidro
Calle Centro Poblado San Isidro	
Calle Centro Poblado San Isidro	Vías Locales
<b>Equipamientos</b>	
	
Centro Educativo Centro Poblado San Isidro	Escuela Local
Centro Educativo Centro Poblado San Isidro	
Centro Educativo Centro Poblado San Isidro	Hogar Infantil